



## Vinculación de roles

### Astra Automation

NetApp  
May 25, 2026

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/es-es/astra-automation/reference/role\\_binding\\_endpoints.html](https://docs.netapp.com/es-es/astra-automation/reference/role_binding_endpoints.html) on May 25, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos

- Vinculación de roles . . . . . 1
  - Puntos finales de binding de roles de Astra API (ACC) . . . . . 1
  - Crear un nuevo vínculo de rol para un grupo. . . . . 1
    - Parámetros . . . . . 1
    - Cuerpo de la solicitud . . . . . 1
    - Respuesta . . . . . 5
    - Respuesta . . . . . 11
    - Respuesta . . . . . 11
    - Respuesta . . . . . 12
    - Respuesta . . . . . 12
    - Error . . . . . 13
    - Definiciones . . . . . 14
  - Enumera los vínculos de rol de un grupo. . . . . 16
    - Parámetros . . . . . 16
    - Respuesta . . . . . 18
    - Respuesta . . . . . 19
    - Respuesta . . . . . 20
    - Respuesta . . . . . 20
    - Error . . . . . 21
    - Definiciones . . . . . 22
  - Recuperar un enlace de rol para un grupo . . . . . 28
    - Parámetros . . . . . 28
    - Respuesta . . . . . 28
    - Respuesta . . . . . 33
    - Respuesta . . . . . 33
    - Respuesta . . . . . 34
    - Error . . . . . 34
    - Definiciones . . . . . 35
  - Modificar un enlace de rol para un grupo. . . . . 36
    - Parámetros . . . . . 36
    - Cuerpo de la solicitud . . . . . 37
    - Respuesta . . . . . 41
    - Respuesta . . . . . 41
    - Respuesta . . . . . 42
    - Respuesta . . . . . 43
    - Respuesta . . . . . 43
    - Error . . . . . 44
    - Definiciones . . . . . 44
  - Eliminar un enlace de rol para un grupo . . . . . 46
    - Parámetros . . . . . 46
    - Respuesta . . . . . 46
    - Respuesta . . . . . 46
    - Respuesta . . . . . 47

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Respuesta .....                                                      | 47 |
| Error .....                                                          | 48 |
| Definiciones .....                                                   | 49 |
| Crear un nuevo vínculo de rol para un usuario de un grupo .....      | 49 |
| Parámetros .....                                                     | 49 |
| Cuerpo de la solicitud .....                                         | 49 |
| Respuesta .....                                                      | 53 |
| Respuesta .....                                                      | 59 |
| Respuesta .....                                                      | 59 |
| Respuesta .....                                                      | 60 |
| Respuesta .....                                                      | 60 |
| Error .....                                                          | 61 |
| Definiciones .....                                                   | 62 |
| Enumera las vinculaciones de roles para un usuario en un grupo ..... | 64 |
| Parámetros .....                                                     | 64 |
| Respuesta .....                                                      | 66 |
| Respuesta .....                                                      | 67 |
| Respuesta .....                                                      | 68 |
| Respuesta .....                                                      | 68 |
| Error .....                                                          | 69 |
| Definiciones .....                                                   | 70 |
| Recuperar un enlace de rol para un usuario en un grupo .....         | 76 |
| Parámetros .....                                                     | 76 |
| Respuesta .....                                                      | 76 |
| Respuesta .....                                                      | 82 |
| Respuesta .....                                                      | 82 |
| Respuesta .....                                                      | 83 |
| Error .....                                                          | 83 |
| Definiciones .....                                                   | 84 |
| Modificar un enlace de rol para un usuario en un grupo .....         | 85 |
| Parámetros .....                                                     | 86 |
| Cuerpo de la solicitud .....                                         | 86 |
| Respuesta .....                                                      | 90 |
| Respuesta .....                                                      | 90 |
| Respuesta .....                                                      | 91 |
| Respuesta .....                                                      | 92 |
| Respuesta .....                                                      | 92 |
| Error .....                                                          | 93 |
| Definiciones .....                                                   | 93 |
| Eliminar una vinculación de rol para un usuario en un grupo .....    | 95 |
| Parámetros .....                                                     | 95 |
| Respuesta .....                                                      | 95 |
| Respuesta .....                                                      | 95 |
| Respuesta .....                                                      | 96 |
| Respuesta .....                                                      | 97 |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Error                          | 97  |
| Definiciones                   | 98  |
| Crear un nuevo vínculo de rol  | 98  |
| Parámetros                     | 98  |
| Cuerpo de la solicitud         | 98  |
| Respuesta                      | 102 |
| Respuesta                      | 108 |
| Respuesta                      | 108 |
| Respuesta                      | 109 |
| Respuesta                      | 109 |
| Error                          | 110 |
| Definiciones                   | 111 |
| Lista todos los enlaces de rol | 113 |
| Parámetros                     | 113 |
| Respuesta                      | 115 |
| Respuesta                      | 116 |
| Respuesta                      | 117 |
| Respuesta                      | 117 |
| Error                          | 118 |
| Definiciones                   | 119 |
| Recuperar un enlace de rol     | 125 |
| Parámetros                     | 125 |
| Respuesta                      | 125 |
| Respuesta                      | 130 |
| Respuesta                      | 130 |
| Respuesta                      | 131 |
| Error                          | 131 |
| Definiciones                   | 132 |
| Modificar un vínculo de rol    | 133 |
| Parámetros                     | 133 |
| Cuerpo de la solicitud         | 134 |
| Respuesta                      | 138 |
| Respuesta                      | 138 |
| Respuesta                      | 139 |
| Respuesta                      | 140 |
| Respuesta                      | 140 |
| Error                          | 141 |
| Definiciones                   | 141 |
| Eliminar un vínculo de rol     | 143 |
| Parámetros                     | 143 |
| Respuesta                      | 143 |
| Respuesta                      | 143 |
| Respuesta                      | 144 |
| Respuesta                      | 144 |
| Error                          | 145 |

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Definiciones .....                                       | 146 |
| Crear un nuevo vínculo de rol para un usuario .....      | 146 |
| Parámetros .....                                         | 146 |
| Cuerpo de la solicitud .....                             | 146 |
| Respuesta .....                                          | 150 |
| Respuesta .....                                          | 156 |
| Respuesta .....                                          | 156 |
| Respuesta .....                                          | 157 |
| Respuesta .....                                          | 157 |
| Error .....                                              | 158 |
| Definiciones .....                                       | 159 |
| Listar las vinculaciones de roles de un usuario .....    | 161 |
| Parámetros .....                                         | 161 |
| Respuesta .....                                          | 163 |
| Respuesta .....                                          | 164 |
| Respuesta .....                                          | 165 |
| Respuesta .....                                          | 165 |
| Error .....                                              | 166 |
| Definiciones .....                                       | 167 |
| Recuperar una vinculación de rol para un usuario .....   | 173 |
| Parámetros .....                                         | 173 |
| Respuesta .....                                          | 173 |
| Respuesta .....                                          | 178 |
| Respuesta .....                                          | 178 |
| Respuesta .....                                          | 179 |
| Error .....                                              | 179 |
| Definiciones .....                                       | 180 |
| Modificar una vinculación de roles para un usuario ..... | 181 |
| Parámetros .....                                         | 181 |
| Cuerpo de la solicitud .....                             | 182 |
| Respuesta .....                                          | 186 |
| Respuesta .....                                          | 186 |
| Respuesta .....                                          | 187 |
| Respuesta .....                                          | 188 |
| Respuesta .....                                          | 188 |
| Error .....                                              | 189 |
| Definiciones .....                                       | 189 |
| Eliminar un vínculo de rol para un usuario .....         | 191 |
| Parámetros .....                                         | 191 |
| Respuesta .....                                          | 191 |
| Respuesta .....                                          | 191 |
| Respuesta .....                                          | 192 |
| Respuesta .....                                          | 192 |
| Error .....                                              | 193 |
| Definiciones .....                                       | 194 |

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Crear un nuevo enlace de rol para un grupo asociado a un usuario ..... | 194 |
| Parámetros .....                                                       | 194 |
| Cuerpo de la solicitud .....                                           | 194 |
| Respuesta .....                                                        | 198 |
| Respuesta .....                                                        | 204 |
| Respuesta .....                                                        | 204 |
| Respuesta .....                                                        | 205 |
| Respuesta .....                                                        | 205 |
| Error .....                                                            | 206 |
| Definiciones .....                                                     | 207 |
| Listar los vínculos de rol de un grupo asociado a un usuario .....     | 209 |
| Parámetros .....                                                       | 209 |
| Respuesta .....                                                        | 211 |
| Respuesta .....                                                        | 212 |
| Respuesta .....                                                        | 213 |
| Respuesta .....                                                        | 213 |
| Error .....                                                            | 214 |
| Definiciones .....                                                     | 215 |
| Recuperar un enlace de rol para un grupo asociado a un usuario .....   | 221 |
| Parámetros .....                                                       | 221 |
| Respuesta .....                                                        | 221 |
| Respuesta .....                                                        | 227 |
| Respuesta .....                                                        | 227 |
| Respuesta .....                                                        | 228 |
| Error .....                                                            | 228 |
| Definiciones .....                                                     | 229 |
| Modificar un enlace de rol para un grupo asociado a un usuario .....   | 230 |
| Parámetros .....                                                       | 231 |
| Cuerpo de la solicitud .....                                           | 231 |
| Respuesta .....                                                        | 235 |
| Respuesta .....                                                        | 235 |
| Respuesta .....                                                        | 236 |
| Respuesta .....                                                        | 237 |
| Respuesta .....                                                        | 237 |
| Error .....                                                            | 238 |
| Definiciones .....                                                     | 238 |
| Eliminar un enlace de rol para un grupo asociado a un usuario .....    | 240 |
| Parámetros .....                                                       | 240 |
| Respuesta .....                                                        | 240 |
| Respuesta .....                                                        | 240 |
| Respuesta .....                                                        | 241 |
| Respuesta .....                                                        | 242 |
| Error .....                                                            | 242 |
| Definiciones .....                                                     | 243 |

# Vinculación de roles

## Puntos finales de binding de roles de Astra API (ACC)

La API de vinculación de roles describe las relaciones entre los pares usuario-cuenta, o grupo-cuenta, junto con los conjuntos de permisos que se les conceden (roles).

## Crear un nuevo vínculo de rol para un grupo

POST /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings

Indica los valores deseados para el recurso API de Role Binding que se va a crear.

### Parámetros

| Nombre     | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                           |
|------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo:<br/>{{.Account}}</li></ul> |
| grupo_id   | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                    |

### Cuerpo de la solicitud

Indica los valores deseados para el recurso API de Role Binding que se va a crear.

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                              |
|---------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-roleBinding"</li></ul> |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>"1,0"</li><li>"1,1"</li></ul>                   |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Falso       | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

### Ejemplo de solicitud

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

### Respuesta

Status: 201, Returns the newly created roleBinding resource in the JSON response body.

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   | <p>Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| versión       | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de respuesta

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "group",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 409, Conflict

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

**Definiciones**

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

invalidFields

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                        |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud              |
| motivo | cadena | Verdadero   | Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido |

# Enumera los vínculos de rol de un grupo

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings

Devuelve una matriz JSON de todos los recursos coincidentes de la colección. Si se especifican campos individuales en la solicitud, la matriz JSON de elementos contendrá los campos solicitados para cada recurso coincidente en el orden especificado.

## Parámetros

| Nombre     | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                           |
|------------|--------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><br>• ejemplo:<br>{{.Account}}                                                                                                                            |
| grupo_id   | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                                                                                                    |
| incluya    | cadena | consulta | Falso       | Indica qué campos deben devolverse al listar una colección.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"include=id",<br>"include=id,name"<br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"id"<br><br>• ejemplo:<br>accountID,userID,role |
| límite     | cadena | consulta | Falso       | Indica el número máximo de recursos a devolver al listar una colección.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"limit=2"<br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"2"                                                          |

| Nombre  | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|--------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| filtro  | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica qué campos deben coincidir para devolver un recurso al listar una colección.</p> <p>Los operadores admitidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eq - Igualdad</li> <li>• lt/gt - Menor que/Mayor que</li> <li>• lte/gte - Menor o igual que/Mayor o igual que</li> </ul> <p>Ejemplo de URL:<br/>"filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"field eq 'value'"</p> |
| OrderBy | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica el orden de clasificación de los recursos al listar una colección.</p> <p>Ejemplos de URL:<br/>"orderBy=name",<br/>"orderBy=name%20desc"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"name desc"</p>                                                                                                                                                                                                                |
| omitir  | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica el número de recursos que deben omitirse al listar una colección.</p> <p>Ejemplos de URL:<br/>"skip=1"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"1"</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Nombre    | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cuenta    | cadena | consulta | Falso       | Indica si se debe devolver el número total de recursos en el objeto de metadatos.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"count=true"<br><br>Ejemplos de OpenAPI: "true"                                                                                                              |
| continuar |        | consulta | Falso       | Indica el token desde el que reanudar el listado.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue><br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;" |

## Respuesta

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

| Nombre    | Tipo                                                                                | Obligatorio | Descripción |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| artículos | array[Cualquiera de: <a href="#">"roleBinding_1.1_get_response_body"</a> , array[]] | Verdadero   |             |
| metadatos | <a href="#">"type_astra_metadata_list"</a>                                          | Verdadero   |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-roleBindings",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
      "viewer"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
      "owner"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
      "owner"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

### Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

### Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

**Definiciones**

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

roleBinding\_1.1\_get\_response\_body

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                             |
|---------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-roleBinding"</li></ul> |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li><li>• "1,1"</li></ul>                 |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |
| userID        | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>                               |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                              |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                                                                      |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/>"roleConstraints":<br/>["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/>"roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/>"roleConstraints": [<br/>"namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/>"roleConstraints": [<br/>"namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'."*"]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

type\_astra\_metadata\_list

+ = Permitir el acceso a

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| continuar                  | cadena                       | Falso       |             |
| cuenta                     | número                       | Falso       |             |
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

# Recuperar un enlace de rol para un grupo

GET

/accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Devuelve el recurso de la API de vinculación de funciones almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON. Si la solicitud se realiza contra el endpoint /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de usuario coincida con el ID de usuario en la URL de la solicitud. Si la solicitud se realiza contra /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de grupo coincida con el ID de grupo en la URL de la solicitud.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                           |
|----------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo:<br/>{{.Account}}</li></ul> |
| grupo_id       | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                    |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                     |

## Respuesta

Status: 200

Devuelve el recurso de la API de vinculación de funciones almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON. Si la solicitud se realiza contra el endpoint /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de usuario coincida con el ID de usuario en la URL de la solicitud. Si la solicitud se realiza contra /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de grupo coincida con el ID de grupo en la URL de la solicitud.

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                              |
|--------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-roleBinding"</li></ul> |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| versión       | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |
| userID        | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>                               |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                              |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                                                                      |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de respuesta

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------|--------|-------------|-------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   |             |
| título  | cadena | Verdadero   |             |
| detalle | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

#### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

## Modificar un enlace de rol para un grupo

PUT /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                |
|----------------|--------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><br>• ejemplo:<br>{{.Account}} |
| grupo_id       | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                         |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                          |

## Cuerpo de la solicitud

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                              |
|---------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:<br><br>• "application/astra-roleBinding"           |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son:<br><br>• "1,0"<br>• "1,1"                                |
| id      | cadena | Falso       | Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:<br><br>• Cumple con el esquema UUIDv4 |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Falso       | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de solicitud

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

#### Respuesta

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was updated.

#### Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 409, Conflict

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

invalidFields

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                        |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud              |
| motivo | cadena | Verdadero   | Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido |

# Eliminar un enlace de rol para un grupo

DELETE

/accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Elimina el recurso API de vinculación de funciones especificado.

## Efectos secundarios

- La eliminación del último rol asociado a un usuario con authProvider como 'local' o 'cloud-central' (no ldap) provoca la eliminación del usuario.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                 |
|----------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene <ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo: <code>{{.Account}}</code></li></ul> |
| grupo_id       | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                          |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                           |

## Respuesta

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was deleted.

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

### Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

### Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

### Ver definiciones

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

## Crear un nuevo vínculo de rol para un usuario de un grupo

POST

/accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/users/{user\_id}/roleBindings

Indica los valores deseados para el recurso API de Role Binding que se va a crear.

### Parámetros

| Nombre     | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                           |
|------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo:<br/>{{.Account}}</li></ul> |
| grupo_id   | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                    |
| user_id    | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                  |

### Cuerpo de la solicitud

Indica los valores deseados para el recurso API de Role Binding que se va a crear.

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | <p>Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| versión | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| userID  | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul> |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                         |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Falso       | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

### Ejemplo de solicitud

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

### Respuesta

Status: 201, Returns the newly created roleBinding resource in the JSON response body.

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   | <p>Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| versión       | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de respuesta

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 409, Conflict

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

**Definiciones**

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

invalidFields

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                        |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud              |
| motivo | cadena | Verdadero   | Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido |

# Enumera las vinculaciones de roles para un usuario en un grupo

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/users/{user\_id}/roleBindings

Devuelve una matriz JSON de todos los recursos coincidentes de la colección. Si se especifican campos individuales en la solicitud, la matriz JSON de elementos contendrá los campos solicitados para cada recurso coincidente en el orden especificado.

## Parámetros

| Nombre     | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                               |
|------------|--------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><br>• ejemplo:<br>{{.Account}}                                                                                                                                |
| grupo_id   | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                                                                                                        |
| user_id    | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                                                                                                      |
| incluya    | cadena | consulta | Falso       | Indica qué campos deben devolverse al listar una colección.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"include=id",<br>"include=id,name"<br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"id"<br><br>• ejemplo:<br>accountID,userI<br>D,role |
| límite     | cadena | consulta | Falso       | Indica el número máximo de recursos a devolver al listar una colección.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"limit=2"<br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"2"                                                              |

| Nombre  | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|--------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| filtro  | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica qué campos deben coincidir para devolver un recurso al listar una colección.</p> <p>Los operadores admitidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eq - Igualdad</li> <li>• lt/gt - Menor que/Mayor que</li> <li>• lte/gte - Menor o igual que/Mayor o igual que</li> </ul> <p>Ejemplo de URL:<br/>"filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"field eq 'value'"</p> |
| OrderBy | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica el orden de clasificación de los recursos al listar una colección.</p> <p>Ejemplos de URL:<br/>"orderBy=name",<br/>"orderBy=name%20desc"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"name desc"</p>                                                                                                                                                                                                                |
| omitir  | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica el número de recursos que deben omitirse al listar una colección.</p> <p>Ejemplos de URL:<br/>"skip=1"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"1"</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Nombre    | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cuenta    | cadena | consulta | Falso       | Indica si se debe devolver el número total de recursos en el objeto de metadatos.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"count=true"<br><br>Ejemplos de OpenAPI: "true"                                                                                                              |
| continuar |        | consulta | Falso       | Indica el token desde el que reanudar el listado.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue><br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;" |

## Respuesta

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

| Nombre    | Tipo                                                                                | Obligatorio | Descripción |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| artículos | array[Cualquiera de: <a href="#">"roleBinding_1.1_get_response_body"</a> , array[]] | Verdadero   |             |
| metadatos | <a href="#">"type_astra_metadata_list"</a>                                          | Verdadero   |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-roleBindings",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
      "viewer"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
      "owner"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
      "owner"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

### Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

### Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

**Definiciones**

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

roleBinding\_1.1\_get\_response\_body

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                             |
|---------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-roleBinding"</li></ul> |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li><li>• "1,1"</li></ul>                 |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |
| userID        | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>                               |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                              |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                                                                      |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints":<br/> ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

type\_astra\_metadata\_list

+ = Permitir el acceso a

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| continuar                  | cadena                       | Falso       |             |
| cuenta                     | número                       | Falso       |             |
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

# Recuperar un enlace de rol para un usuario en un grupo

GET

/accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/users/{user\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Devuelve el recurso de la API de vinculación de funciones almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON. Si la solicitud se realiza contra el endpoint /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de usuario coincida con el ID de usuario en la URL de la solicitud. Si la solicitud se realiza contra /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de grupo coincida con el ID de grupo en la URL de la solicitud.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                      |
|----------------|--------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>• ejemplo: <code>{{.Account}}</code></li></ul> |
| grupo_id       | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                               |
| user_id        | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                             |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                                |

## Respuesta

Status: 200

Devuelve el recurso de la API de vinculación de funciones almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON. Si la solicitud se realiza contra el endpoint /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de usuario coincida con el ID de usuario en la URL de la solicitud. Si la solicitud se realiza contra /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de grupo coincida con el ID de grupo en la URL de la solicitud.

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| versión       | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| id            | cadena | Verdadero   | Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de respuesta

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------|--------|-------------|-------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   |             |
| título  | cadena | Verdadero   |             |
| detalle | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

#### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

## Modificar un enlace de rol para un usuario en un grupo

PUT

/accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/users/{user\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                    |
|----------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo: <code>{{.Account}}</code></li></ul> |
| grupo_id       | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                             |
| user_id        | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                           |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                              |

## Cuerpo de la solicitud

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                        |
|---------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-roleBinding"</li></ul>           |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>"1,0"</li><li>"1,1"</li></ul>                             |
| id      | cadena | Falso       | Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>Cumple con el esquema UUIDv4</li></ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Falso       | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de solicitud

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

#### Respuesta

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was updated.

#### Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 409, Conflict

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

invalidFields

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                        |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud              |
| motivo | cadena | Verdadero   | Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido |

# Eliminar una vinculación de rol para un usuario en un grupo

## DELETE

/accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/users/{user\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Elimina el recurso API de vinculación de funciones especificado.

### Efectos secundarios

- La eliminación del último rol asociado a un usuario con authProvider como 'local' o 'cloud-central' (no ldap) provoca la eliminación del usuario.

### Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                |
|----------------|--------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><br>• ejemplo:<br>{{.Account}} |
| grupo_id       | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                         |
| user_id        | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                       |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                          |

### Respuesta

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was deleted.

### Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   |             |
| título | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

### Ver definiciones

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

## Crear un nuevo vínculo de rol

POST /accounts/{account\_id}/core/v1/roleBindings

Indica los valores deseados para el recurso API de Role Binding que se va a crear.

### Parámetros

| Nombre     | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                           |
|------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo:<br/>{{.Account}}</li></ul> |

### Cuerpo de la solicitud

Indica los valores deseados para el recurso API de Role Binding que se va a crear.

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | <p>Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| versión | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| userID  | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul> |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                         |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Falso       | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

### Ejemplo de solicitud

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

### Respuesta

Status: 201, Returns the newly created roleBinding resource in the JSON response body.

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   | <p>Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| versión       | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de respuesta

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 409, Conflict

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```



## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

invalidFields

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                        |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud              |
| motivo | cadena | Verdadero   | Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido |

# Lista todos los enlaces de rol

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/roleBindings

Devuelve una matriz JSON de todos los recursos coincidentes de la colección. Si se especifican campos individuales en la solicitud, la matriz JSON de elementos contendrá los campos solicitados para cada recurso coincidente en el orden especificado.

## Parámetros

| Nombre     | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                               |
|------------|--------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><br>• ejemplo:<br>{{.Account}}                                                                                                                                |
| incluya    | cadena | consulta | Falso       | Indica qué campos deben devolverse al listar una colección.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"include=id",<br>"include=id,name"<br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"id"<br><br>• ejemplo:<br>accountID,userI<br>D,role |
| límite     | cadena | consulta | Falso       | Indica el número máximo de recursos a devolver al listar una colección.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"limit=2"<br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"2"                                                              |

| Nombre  | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|--------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| filtro  | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica qué campos deben coincidir para devolver un recurso al listar una colección.</p> <p>Los operadores admitidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eq - Igualdad</li> <li>• lt/gt - Menor que/Mayor que</li> <li>• lte/gte - Menor o igual que/Mayor o igual que</li> </ul> <p>Ejemplo de URL:<br/>"filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"field eq 'value'"</p> |
| OrderBy | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica el orden de clasificación de los recursos al listar una colección.</p> <p>Ejemplos de URL:<br/>"orderBy=name",<br/>"orderBy=name%20desc"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"name desc"</p>                                                                                                                                                                                                                |
| omitir  | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica el número de recursos que deben omitirse al listar una colección.</p> <p>Ejemplos de URL:<br/>"skip=1"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"1"</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Nombre    | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cuenta    | cadena | consulta | Falso       | Indica si se debe devolver el número total de recursos en el objeto de metadatos.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"count=true"<br><br>Ejemplos de OpenAPI: "true"                                                                                                              |
| continuar |        | consulta | Falso       | Indica el token desde el que reanudar el listado.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue><br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;" |

## Respuesta

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

| Nombre    | Tipo                                                                                | Obligatorio | Descripción |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| artículos | array[Cualquiera de: <a href="#">"roleBinding_1.1_get_response_body"</a> , array[]] | Verdadero   |             |
| metadatos | <a href="#">"type_astra_metadata_list"</a>                                          | Verdadero   |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-roleBindings",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
      "viewer"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
      "owner"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
      "owner"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

### Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

### Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```



## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

roleBinding\_1.1\_get\_response\_body

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                             |
|---------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-roleBinding"</li></ul> |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li><li>• "1,1"</li></ul>                 |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |
| userID        | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>                               |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                              |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                                                                      |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/>"roleConstraints":<br/>["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/>"roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/>"roleConstraints": [<br/>"namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/>"roleConstraints": [<br/>"namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'."*"]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

type\_astra\_metadata\_list

+ = Permitir el acceso a

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| continuar                  | cadena                       | Falso       |             |
| cuenta                     | número                       | Falso       |             |
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

# Recuperar un enlace de rol

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/roleBindings/{roleBinding\_id}

Devuelve el recurso de la API de vinculación de funciones almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON. Si la solicitud se realiza contra el endpoint /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de usuario coincida con el ID de usuario en la URL de la solicitud. Si la solicitud se realiza contra /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de grupo coincida con el ID de grupo en la URL de la solicitud.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                           |
|----------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo:<br/>{{.Account}}</li></ul> |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                     |

## Respuesta

Status: 200

Devuelve el recurso de la API de vinculación de funciones almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON. Si la solicitud se realiza contra el endpoint /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de usuario coincida con el ID de usuario en la URL de la solicitud. Si la solicitud se realiza contra /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de grupo coincida con el ID de grupo en la URL de la solicitud.

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                              |
|--------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-roleBinding"</li></ul> |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| versión       | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |
| userID        | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>                               |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                              |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                                                                      |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/>"roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/>"roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/>"roleConstraints": [<br/>"namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/>"roleConstraints": [<br/>"namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de respuesta

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------|--------|-------------|-------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   |             |
| título  | cadena | Verdadero   |             |
| detalle | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

#### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

## Modificar un vínculo de rol

PUT /accounts/{account\_id}/core/v1/roleBindings/{roleBinding\_id}

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                     |
|----------------|--------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene <ul style="list-style-type: none"> <li>• ejemplo: <code>{{.Account}}</code></li> </ul> |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                               |

## Cuerpo de la solicitud

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                         |
|---------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>           |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                          |
| id      | cadena | Falso       | Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Falso       | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

### Ejemplo de solicitud

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

### Respuesta

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was updated.

### Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 409, Conflict

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

invalidFields

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                        |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud              |
| motivo | cadena | Verdadero   | Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido |

# Eliminar un vínculo de rol

DELETE /accounts/{account\_id}/core/v1/roleBindings/{roleBinding\_id}

Elimina el recurso API de vinculación de funciones especificado.

## Efectos secundarios

- La eliminación del último rol asociado a un usuario con authProvider como 'local' o 'cloud-central' (no ldap) provoca la eliminación del usuario.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                |
|----------------|--------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><br>• ejemplo:<br>{{.Account}} |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                          |

## Respuesta

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was deleted.

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

### Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

### Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

### Ver definiciones

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

## Crear un nuevo vínculo de rol para un usuario

POST /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings

Indica los valores deseados para el recurso API de Role Binding que se va a crear.

### Parámetros

| Nombre     | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                           |
|------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo:<br/>{{.Account}}</li></ul> |
| user_id    | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                  |

### Cuerpo de la solicitud

Indica los valores deseados para el recurso API de Role Binding que se va a crear.

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                              |
|--------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-roleBinding"</li></ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| versión   | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| userID    | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Falso       | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

### Ejemplo de solicitud

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

### Respuesta

Status: 201, Returns the newly created roleBinding resource in the JSON response body.

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| versión       | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| id            | cadena | Verdadero   | Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de respuesta

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 409, Conflict

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```



## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

invalidFields

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                        |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud              |
| motivo | cadena | Verdadero   | Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido |

# Listar las vinculaciones de roles de un usuario

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings

Devuelve una matriz JSON de todos los recursos coincidentes de la colección. Si se especifican campos individuales en la solicitud, la matriz JSON de elementos contendrá los campos solicitados para cada recurso coincidente en el orden especificado.

## Parámetros

| Nombre     | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                           |
|------------|--------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><br>• ejemplo:<br>{{.Account}}                                                                                                                            |
| user_id    | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                                                                                                  |
| incluya    | cadena | consulta | Falso       | Indica qué campos deben devolverse al listar una colección.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"include=id",<br>"include=id,name"<br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"id"<br><br>• ejemplo:<br>accountID,userID,role |
| límite     | cadena | consulta | Falso       | Indica el número máximo de recursos a devolver al listar una colección.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"limit=2"<br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"2"                                                          |

| Nombre  | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|--------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| filtro  | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica qué campos deben coincidir para devolver un recurso al listar una colección.</p> <p>Los operadores admitidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eq - Igualdad</li> <li>• lt/gt - Menor que/Mayor que</li> <li>• lte/gte - Menor o igual que/Mayor o igual que</li> </ul> <p>Ejemplo de URL:<br/>"filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"field eq 'value'"</p> |
| OrderBy | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica el orden de clasificación de los recursos al listar una colección.</p> <p>Ejemplos de URL:<br/>"orderBy=name",<br/>"orderBy=name%20desc"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"name desc"</p>                                                                                                                                                                                                                |
| omitir  | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica el número de recursos que deben omitirse al listar una colección.</p> <p>Ejemplos de URL:<br/>"skip=1"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"1"</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Nombre    | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cuenta    | cadena | consulta | Falso       | Indica si se debe devolver el número total de recursos en el objeto de metadatos.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"count=true"<br><br>Ejemplos de OpenAPI: "true"                                                                                                              |
| continuar |        | consulta | Falso       | Indica el token desde el que reanudar el listado.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue><br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;" |

## Respuesta

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

| Nombre    | Tipo                                                                                | Obligatorio | Descripción |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| artículos | array[Cualquiera de: <a href="#">"roleBinding_1.1_get_response_body"</a> , array[]] | Verdadero   |             |
| metadatos | <a href="#">"type_astra_metadata_list"</a>                                          | Verdadero   |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-roleBindings",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
      "viewer"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
      "owner"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
      "owner"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

### Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

### Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```



## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

roleBinding\_1.1\_get\_response\_body

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                             |
|---------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-roleBinding"</li></ul> |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li><li>• "1,1"</li></ul>                 |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |
| userID        | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>                               |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                              |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                                                                      |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/>"roleConstraints":<br/>["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/>"roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/>"roleConstraints": [<br/>"namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/>"roleConstraints": [<br/>"namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'."*"]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

type\_astra\_metadata\_list

+ = Permitir el acceso a

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| continuar                  | cadena                       | Falso       |             |
| cuenta                     | número                       | Falso       |             |
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

# Recuperar una vinculación de rol para un usuario

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Devuelve el recurso de la API de vinculación de funciones almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON. Si la solicitud se realiza contra el endpoint /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de usuario coincida con el ID de usuario en la URL de la solicitud. Si la solicitud se realiza contra /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de grupo coincida con el ID de grupo en la URL de la solicitud.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                           |
|----------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo:<br/>{{.Account}}</li></ul> |
| user_id        | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                  |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                     |

## Respuesta

Status: 200

Devuelve el recurso de la API de vinculación de funciones almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON. Si la solicitud se realiza contra el endpoint /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de usuario coincida con el ID de usuario en la URL de la solicitud. Si la solicitud se realiza contra /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de grupo coincida con el ID de grupo en la URL de la solicitud.

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                              |
|--------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-roleBinding"</li></ul> |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| versión       | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |
| userID        | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>                               |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                              |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                                                                      |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/>"roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/>"roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/>"roleConstraints": [<br/>"namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/>"roleConstraints": [<br/>"namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de respuesta

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------|--------|-------------|-------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   |             |
| título  | cadena | Verdadero   |             |
| detalle | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

#### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

## Modificar una vinculación de roles para un usuario

PUT /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                     |
|----------------|--------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene <ul style="list-style-type: none"> <li>• ejemplo: <code>{{.Account}}</code></li> </ul> |
| user_id        | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                            |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                               |

## Cuerpo de la solicitud

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                         |
|---------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>           |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                          |
| id      | cadena | Falso       | Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |
|                 |               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Falso       | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

### Ejemplo de solicitud

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

### Respuesta

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was updated.

### Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 409, Conflict

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

invalidFields

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                        |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud              |
| motivo | cadena | Verdadero   | Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido |

# Eliminar un vínculo de rol para un usuario

DELETE

/accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Elimina el recurso API de vinculación de funciones especificado.

## Efectos secundarios

- La eliminación del último rol asociado a un usuario con authProvider como 'local' o 'cloud-central' (no ldap) provoca la eliminación del usuario.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                             |
|----------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>• ejemplo:<br/>{{.Account}}</li></ul> |
| user_id        | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                    |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                       |

## Respuesta

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was deleted.

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

### Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

### Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

### Ver definiciones

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

## Crear un nuevo enlace de rol para un grupo asociado a un usuario

POST

/accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/groups/{group\_id}/roleBindings

Indica los valores deseados para el recurso API de Role Binding que se va a crear.

### Parámetros

| Nombre     | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                             |
|------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>• ejemplo:<br/>{{.Account}}</li></ul> |
| user_id    | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                    |
| grupo_id   | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                      |

### Cuerpo de la solicitud

Indica los valores deseados para el recurso API de Role Binding que se va a crear.

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | <p>Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| versión | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| userID  | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul> |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                         |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Falso       | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

### Ejemplo de solicitud

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

### Respuesta

Status: 201, Returns the newly created roleBinding resource in the JSON response body.

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| versión       | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| id            | cadena | Verdadero   | Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de respuesta

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "group",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 409, Conflict

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```



## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

invalidFields

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                        |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud              |
| motivo | cadena | Verdadero   | Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido |

# Listar los vínculos de rol de un grupo asociado a un usuario

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/groups/{group\_id}/roleBindings

Devuelve una matriz JSON de todos los recursos coincidentes de la colección. Si se especifican campos individuales en la solicitud, la matriz JSON de elementos contendrá los campos solicitados para cada recurso coincidente en el orden especificado.

## Parámetros

| Nombre     | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                           |
|------------|--------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><br>• ejemplo:<br>{{.Account}}                                                                                                                            |
| user_id    | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                                                                                                  |
| grupo_id   | cadena | ruta     | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                                                                                                    |
| incluya    | cadena | consulta | Falso       | Indica qué campos deben devolverse al listar una colección.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"include=id",<br>"include=id,name"<br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"id"<br><br>• ejemplo:<br>accountID,userID,role |
| límite     | cadena | consulta | Falso       | Indica el número máximo de recursos a devolver al listar una colección.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"limit=2"<br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"2"                                                          |

| Nombre  | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|--------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| filtro  | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica qué campos deben coincidir para devolver un recurso al listar una colección.</p> <p>Los operadores admitidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eq - Igualdad</li> <li>• lt/gt - Menor que/Mayor que</li> <li>• lte/gte - Menor o igual que/Mayor o igual que</li> </ul> <p>Ejemplo de URL:<br/>"filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"field eq 'value'"</p> |
| OrderBy | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica el orden de clasificación de los recursos al listar una colección.</p> <p>Ejemplos de URL:<br/>"orderBy=name",<br/>"orderBy=name%20desc"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"name desc"</p>                                                                                                                                                                                                                |
| omitir  | cadena | consulta | Falso       | <p>Indica el número de recursos que deben omitirse al listar una colección.</p> <p>Ejemplos de URL:<br/>"skip=1"</p> <p>Ejemplos OpenAPI:<br/>"1"</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Nombre    | Tipo   | En       | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cuenta    | cadena | consulta | Falso       | Indica si se debe devolver el número total de recursos en el objeto de metadatos.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"count=true"<br><br>Ejemplos de OpenAPI: "true"                                                                                                              |
| continuar |        | consulta | Falso       | Indica el token desde el que reanudar el listado.<br><br>Ejemplos de URL:<br>"continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue><br><br>Ejemplos OpenAPI:<br>"<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;" |

## Respuesta

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

| Nombre    | Tipo                                                                                | Obligatorio | Descripción |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| artículos | array[Cualquiera de: <a href="#">"roleBinding_1.1_get_response_body"</a> , array[]] | Verdadero   |             |
| metadatos | <a href="#">"type_astra_metadata_list"</a>                                          | Verdadero   |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-roleBindings",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
      "viewer"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
      "owner"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
      "owner"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

### Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

### Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

### Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```



## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

roleBinding\_1.1\_get\_response\_body

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                             |
|---------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-roleBinding"</li></ul> |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son: <ul style="list-style-type: none"><li>• "1,0"</li><li>• "1,1"</li></ul>                 |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |
| userID        | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>                               |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                              |
| papel     | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul>                                                                                      |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints":<br/> ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

type\_astra\_metadata\_list

+ = Permitir el acceso a

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| continuar                  | cadena                       | Falso       |             |
| cuenta                     | número                       | Falso       |             |
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

# Recuperar un enlace de rol para un grupo asociado a un usuario

GET

/accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/groups/{group\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Devuelve el recurso de la API de vinculación de funciones almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON. Si la solicitud se realiza contra el endpoint /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de usuario coincida con el ID de usuario en la URL de la solicitud. Si la solicitud se realiza contra /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de grupo coincida con el ID de grupo en la URL de la solicitud.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                        |
|----------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo:<br/>{Account}</li></ul> |
| user_id        | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                               |
| grupo_id       | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                 |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                  |

## Respuesta

Status: 200

Devuelve el recurso de la API de vinculación de funciones almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON. Si la solicitud se realiza contra el endpoint /accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de usuario coincida con el ID de usuario en la URL de la solicitud. Si la solicitud se realiza contra /accounts/{account\_id}/core/v1/groups/{group\_id}/roleBindings, solo se permitirá leer los recursos de roleBinding cuyo ID de grupo coincida con el ID de grupo en la URL de la solicitud.

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   | <p>Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "application/astra-roleBinding"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| versión       | cadena | Verdadero   | <p>Versión del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1,0"</li> <li>• "1,1"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| id            | cadena | Verdadero   | <p>Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema UUIDv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| principalType | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que representa el tipo de entidad principal a la que está asociada esta vinculación. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "usuario"</li> <li>• "group" para principalType "user", se requiere un ID de usuario no nulo. Para principalType "group", se requiere un ID de grupo no nulo.</li> </ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |
|                 |               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Verdadero   | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de respuesta

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------|--------|-------------|-------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   |             |
| título  | cadena | Verdadero   |             |
| detalle | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

#### Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

## Modificar un enlace de rol para un grupo asociado a un usuario

PUT

/accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/groups/{group\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                    |
|----------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>ejemplo: <code>{{.Account}}</code></li></ul> |
| user_id        | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                           |
| grupo_id       | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                             |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                              |

## Cuerpo de la solicitud

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

| Nombre  | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                        |
|---------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo    | cadena | Verdadero   | Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>"application/astra-roleBinding"</li></ul>           |
| versión | cadena | Verdadero   | Versión del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>"1,0"</li><li>"1,1"</li></ul>                             |
| id      | cadena | Falso       | Identificador único global del recurso. Los valores definidos son:<br><ul style="list-style-type: none"><li>Cumple con el esquema UUIDv4</li></ul> |

| Nombre    | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userID    | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de usuario. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul> |
| groupID   | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene un ID de recurso de grupo. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema de identificador de Astra. Si no se especifica en la creación, se utilizará un UUID nulo. En la creación solo se puede especificar userID o groupID.</li> </ul>   |
| accountID | cadena | Falso       | <p>Cadena JSON que contiene el ID de un recurso de cuenta. Para crear, esto debe coincidir con el ID de cuenta en el URI de solicitud. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con el esquema del identificador Astra</li> </ul>                                                |

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| papel  | cadena | Verdadero   | <p>Cadena JSON que contiene uno de los cuatro roles definidos. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "espectador"</li> <li>• "miembro"</li> <li>• "admin"</li> <li>• "propietario"</li> </ul> |

| Nombre          | Tipo          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| roleConstraints | array[string] | Falso       | <p>Matriz JSON de cadenas JSON que especifica el ámbito de la asignación de funciones. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme a Astra Role Constraints Schema si no se especifica al crear, el valor se establecerá en una matriz de tamaño 1 que contenga la cadena "*", que representa "ámbito completo". Si no se especifica al actualizar, el valor se conservará sin modificación. Una matriz vacía representa "sin ámbito". Ejemplos: *</li> </ul> <p>= Permitir el acceso a cualquier recurso:<br/> "roleConstraints": ["*"]</p> <p>*</p> <p>+ = denegar el acceso a todos los recursos:<br/> "roleConstraints": []</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso únicamente a un recurso de espacio de nombres específico:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]</p> <p>*</p> <p>+ = Permitir el acceso a un espacio de nombres específico y a todo lo que esté bajo él:<br/> "roleConstraints": [<br/> "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'." ]</p> |

| Nombre    | Tipo                          | Obligatorio | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadatos | "type_astra_metadatos_update" | Falso       | <p>Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.</li> </ul> |

#### Ejemplo de solicitud

+ = Permitir el acceso a

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

#### Respuesta

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was updated.

#### Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 409, Conflict

| Nombre        | Tipo                   | Obligatorio | Descripción                                           |
|---------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| tipo          | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| título        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| detalle       | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| estado        | cadena                 | Verdadero   |                                                       |
| correlationID | cadena                 | Falso       |                                                       |
| invalidFields | array["invalidFields"] | Falso       | Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

## Ver definiciones

etiqueta\_tipo\_astra

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| nombre | cadena | Verdadero   |             |
| valor  | cadena | Verdadero   |             |

type\_astra\_metadatos\_update

Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son:

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

| Nombre                     | Tipo                         | Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| etiquetas                  | array["etiqueta_tipo_astra"] | Falso       |             |
| CreationTimestamp          | cadena                       | Falso       |             |
| Modificación.Marca de hora | cadena                       | Falso       |             |
| CreatedBy                  | cadena                       | Falso       |             |
| modifiedBy                 | cadena                       | Falso       |             |

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

invalidFields

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                                        |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud              |
| motivo | cadena | Verdadero   | Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido |

# Eliminar un enlace de rol para un grupo asociado a un usuario

## DELETE

/accounts/{account\_id}/core/v1/users/{user\_id}/groups/{group\_id}/roleBindings/{roleBinding\_id}

Elimina el recurso API de vinculación de funciones especificado.

## Efectos secundarios

- La eliminación del último rol asociado a un usuario con authProvider como 'local' o 'cloud-central' (no ldap) provoca la eliminación del usuario.

## Parámetros

| Nombre         | Tipo   | En   | Obligatorio | Descripción                                                                                                                      |
|----------------|--------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| account_id     | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de cuenta que lo contiene<br><ul style="list-style-type: none"><li>• ejemplo: <code>{{.Account}}</code></li></ul> |
| user_id        | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de usuario contenedor                                                                                             |
| grupo_id       | cadena | ruta | Verdadero   | ID del recurso de grupo contenedor                                                                                               |
| roleBinding_id | cadena | ruta | Verdadero   | ID de la colección roleBinding que se va a listar                                                                                |

## Respuesta

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was deleted.

## Respuesta

Status: 401, Unauthorized

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|--------|--------|-------------|-------------|
| tipo   | cadena | Verdadero   |             |

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Respuesta

Status: 400, Bad request

| Nombre        | Tipo                    | Obligatorio | Descripción                                |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipo          | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| título        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| detalle       | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| estado        | cadena                  | Verdadero   |                                            |
| correlationID | cadena                  | Falso       |                                            |
| invalidParams | matriz["invalidParams"] | Falso       | Lista de parámetros de consulta no válidos |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## Respuesta

Status: 403, Forbidden

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

### Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

| Nombre        | Tipo   | Obligatorio | Descripción |
|---------------|--------|-------------|-------------|
| tipo          | cadena | Verdadero   |             |
| título        | cadena | Verdadero   |             |
| detalle       | cadena | Verdadero   |             |
| estado        | cadena | Verdadero   |             |
| correlationID | cadena | Falso       |             |

## Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definiciones

### Ver definiciones

invalidParams

| Nombre | Tipo   | Obligatorio | Descripción                                            |
|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------|
| nombre | cadena | Verdadero   | Nombre del parámetro de consulta no válido             |
| motivo | cadena | Verdadero   | Razón por la que el parámetro de consulta no es válido |

## Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

## Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.