



Credencial

Astra Automation

NetApp
May 25, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/astra-automation/reference/credential_endpoints.html on May 25, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Credencial	1
Puntos finales de credenciales de Astra API (ACC)	1
Crear una nueva credencial	1
Parámetros	1
Cuerpo de la solicitud	1
Respuesta	6
Respuesta	9
Respuesta	10
Respuesta	11
Respuesta	11
Error	12
Definiciones	12
Lista todas las credenciales	14
Parámetros	14
Respuesta	16
Respuesta	17
Respuesta	18
Error	18
Definiciones	19
Recuperar una credencial	25
Parámetros	25
Respuesta	25
Respuesta	29
Respuesta	30
Respuesta	31
Error	31
Definiciones	32
Modificar una credencial	33
Parámetros	33
Cuerpo de la solicitud	34
Respuesta	39
Respuesta	39
Respuesta	39
Respuesta	40
Respuesta	40
Respuesta	41
Respuesta	41
Respuesta	42
Error	43
Definiciones	43
Eliminar una credencial	45
Parámetros	45
Respuesta	45

Respuesta	45
Respuesta	46
Respuesta	47
Error	47
Definiciones	48

Credencial

Puntos finales de credenciales de Astra API (ACC)

La API de credenciales permite acceder de forma segura a objetos que contienen información confidencial.

Crear una nueva credencial

POST /accounts/{account_id}/core/v1/credentials

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

Parámetros

Nombre	Tipo	En	Obligatorio	Descripción
account_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso de cuenta que lo contiene • ejemplo: {{.Account}}

Cuerpo de la solicitud

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-credential"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1"

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un nombre especificado por el usuario. Cuando se crea una credencial para un usuario, el nombre se establecerá con el UUID de ese usuario. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
keyType	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un descriptor opcional del tipo de validación de datos especificado por el usuario para el contenido de keyStore. Restricciones de actualización ampliadas: • Si un keyType no existe en el recurso y no se especifica en una actualización, el keyType no debe seguir existiendo en el recurso actualizado. • Si un keyType no existe en el recurso y se especifica en una actualización, el keyType debe añadirse al recurso y debe realizarse la validación. Si la validación falla, la actualización fallará. • Si existe un keyType en el recurso y no se especifica en una actualización, el keyType debe conservarse. • Si existe un keyType en el recurso y se especifica en una actualización, y el keyType especificado coincide con el keyType existente, el keyType debe conservarse. • Si existe un keyType en el recurso y se especifica en una actualización, y el keyType especificado es diferente del keyType existente, la actualización fallará. Los valores definidos son:
			"generic" - La credencial es una

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
keyStore	"keyStore"	Verdadero	Objeto JSON que contiene cadenas JSON. Cada cadena en keyStore representa una parte de la credencial. El nombre de cada cadena representa la parte de la credencial, y la clave-valor correspondiente almacena el valor de esa parte de la credencial en formato base64. Los valores definidos son: • Se ajusta al esquema de datos codificados en base64 No se imponen límites a la longitud de las cadenas.
válido	cadena	Falso	Cadena JSON que describe si la credencial es válida para su uso. El valor por defecto, si se omite, es "true". Los valores definidos son: • "true" - La credencial es apta para su uso. • "false" - La credencial no debe utilizarse.
validFromTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo es válida la credencial. Se utilizan para la rotación de credenciales. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601

base64:

- El texto claro de la contraseña debe ajustarse a la política de contraseñas de la cuenta.

La contraseña se almacena como un hash.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
validUntilTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válida la credencial. Se utilizan para la rotación de credenciales. Los valores definidos son: Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
metadatos	"type_astra_metadatos_update"	Falso	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.

Ejemplo de solicitud

```
{
  "type": "application/astra-credential",
  "version": "1.1",
  "name": "myCert",
  "keyStore": {
    "privKey": "SGkh",
    "pubKey": "VGhpcyBpcyBhbiBleGFtcGxlLg=="
  }
}
```

- Debe existir una

credencial es un certificado codificado PEM

La validación ampliada se realiza

Respuesta

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-credential"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un nombre especificado por el usuario. Cuando se crea una credencial para un usuario, el nombre se establecerá con el UUID de ese usuario. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
keyType	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un descriptor opcional del tipo de validación de datos especificado por el usuario para el contenido de keyStore. Restricciones de actualización ampliadas: • Si un keyType no existe en el recurso y no se especifica en una actualización, el keyType no debe seguir existiendo en el recurso actualizado. • Si un keyType no existe en el recurso y se especifica en una actualización, el keyType debe añadirse al recurso y debe realizarse la validación. Si la validación falla, la actualización fallará. • Si existe un keyType en el recurso y no se especifica en una actualización, el keyType debe conservarse. • Si existe un keyType en el recurso y se especifica en una actualización, y el keyType especificado coincide con el keyType existente, el keyType debe conservarse. • Si existe un keyType en el recurso y se especifica en una actualización, y el keyType especificado es diferente del keyType existente, la actualización fallará. Los valores definidos son:
			"generic" - La credencial es una

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
válido	cadena	Verdadero	Cadena JSON que describe si la credencial es válida para su uso. El valor por defecto, si se omite, es "true". Los valores definidos son: • "true" - La credencial es apta para su uso. • "false" - La credencial no debe utilizarse.
validFromTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo es válida la credencial. Se utilizan para la rotación de credenciales. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
validUntilTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válida la credencial. Se utilizan para la rotación de credenciales. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601

"local".

- Debe existir una cadena "cleartext" dentro de keyStore con un valor que contenga una contraseña en texto claro codificada en base64:
- El texto claro de la contraseña debe ajustarse a la política de contraseñas de la cuenta.

La contraseña se almacena como un hash.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"type_astra_metadatos_update"	Verdadero	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.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-credential",
  "version": "1.1",
  "id": "58e26f6a-a631-5122-8e0e-7afe306675c0",
  "name": "myCert",
  "valid": "true",
  "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	

PEM

La validación
ampliada se realiza

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

certificado PEM
codificado en base64.

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"
}
```

dentro de keyStore,
con un valor que
contenga una clave
privada PEM

Respuesta

Status: 400, Bad request

credenciales son para

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

- Debe existir una
cadena
"accessSecret"

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

keyStore

Objeto JSON que contiene cadenas JSON. Cada cadena en keyStore representa una parte de la credencial. El nombre de cada cadena representa la parte de la credencial, y la clave-valor correspondiente almacena el valor de esa parte de la credencial en formato base64. Los valores definidos son:

- Se ajusta al esquema de datos codificados en base64 No se imponen límites a la longitud de las cadenas.

Asignación hash de cadenas a cadena

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 todas las credenciales

GET /accounts/{account_id}/core/v1/credentials

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 ejemplo: {Account}
continuar		consulta	Falso	Indica el token desde el que reanudar el listado. Ejemplos de URL: "continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> Ejemplos OpenAPI: "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> &g t;

Nombre	Tipo	En	Obligatorio	Descripción
filtro	cadena	consulta	Falso	Indica qué campos deben coincidir para devolver un recurso al listar una colección. Los operadores admitidos son: • eq - Igualdad • lt/gt - Menor que/Mayor que • lte/gte - Menor o igual que/Mayor o igual que Ejemplo de URL: "filter=field%20eq%20%27value%27" Ejemplos OpenAPI: "field eq 'value'"
incluya	cadena	consulta	Falso	Indica qué campos deben devolverse al listar una colección. Ejemplos de URL: "include=id", "include=id,name" Ejemplos OpenAPI: "id" • ejemplo: id,name
límite	cadena	consulta	Falso	Indica el número máximo de recursos a devolver al listar una colección. Ejemplos de URL: "limit=2" Ejemplos OpenAPI: "2"

Nombre	Tipo	En	Obligatorio	Descripción
OrderBy	cadena	consulta	Falso	Indica el orden de clasificación de los recursos al listar una colección. Ejemplos de URL: "orderBy=name", "orderBy=name%20desc" Ejemplos OpenAPI: "name desc"

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: "credential_1.1_get_response_body", array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-credentials",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "f97f3441-075e-4f9b-9d1e-47f9f62a3fc4",
      "myCert"
    ],
    [
      "5e365b4d-034f-4f13-95ef-d3a7fbc0df3d",
      "kubeconfig"
    ],
    [
      "11ceb350-1999-4b79-80a6-46a980a27856",
      "password"
    ]
  ],
  "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"
}
```

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	

credential_1.1_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-credential"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1"

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un nombre especificado por el usuario. Cuando se crea una credencial para un usuario, el nombre se establecerá con el UUID de ese usuario. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
keyType	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un descriptor opcional del tipo de validación de datos especificado por el usuario para el contenido de keyStore. Restricciones de actualización ampliadas: • Si un keyType no existe en el recurso y no se especifica en una actualización, el keyType no debe seguir existiendo en el recurso actualizado. • Si un keyType no existe en el recurso y se especifica en una actualización, el keyType debe añadirse al recurso y debe realizarse la validación. Si la validación falla, la actualización fallará. • Si existe un keyType en el recurso y no se especifica en una actualización, el keyType debe conservarse. • Si existe un keyType en el recurso y se especifica en una actualización, y el keyType especificado coincide con el keyType existente, el keyType debe conservarse. • Si existe un keyType en el recurso y se especifica en una actualización, y el keyType especificado es diferente del keyType existente, la actualización fallará. Los valores definidos

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
válido	cadena	Verdadero	Cadena JSON que describe si la credencial es válida para su uso. El valor por defecto, si se omite, es "true". Los valores definidos son: • "true" - La credencial es apta para su uso. • "false" - La credencial no debe utilizarse.
validFromTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo es válida la credencial. Se utilizan para la rotación de credenciales. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
validUntilTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válida la credencial. Se utilizan para la rotación de credenciales. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601

correspondiente debe tener un "authProvider" de "local".

- Debe existir una cadena "cleartext" dentro de keyStore con un valor que contenga una contraseña en texto claro codificada en base64:

El texto claro de la contraseña debe ajustarse a la política

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"type_astra_metadatos_update"	Verdadero	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.

type_astra_metadata_list

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

credencial es una clave API.

• La validación

• La validación ampliada se realiza del siguiente modo:

• El archivo kubeconfig solo debe describir un único clúster.

Recuperar una credencial

GET /accounts/{account_id}/core/v1/credentials/{credential_id}

Devuelve el recurso de la API de credenciales almacenado en el cuerpo de respuesta

- No pueden existir otros campos dentro de keyStore.
- "certificado" - la credencial es un certificado codificado PEM

Parámetros

Nombre	Tipo	En	Obligatorio	Descripción
account_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso de cuenta que lo contiene • ejemplo: {{.Account}}
credential_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de credenciales a listar

- "privkey" - La credencial es una clave privada codificada en PEM

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Credential API resource in the JSON response body.

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

- Debe existir una

S3 codificada en base64.

Debe existir una cadena
""accessSecret""

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un nombre especificado por el usuario. Cuando se crea una credencial para un usuario, el nombre se establecerá con el UUID de ese usuario. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
keyType	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un descriptor opcional del tipo de validación de datos especificado por el usuario para el contenido de keyStore. Restricciones de actualización ampliadas: • Si un keyType no existe en el recurso y no se especifica en una actualización, el keyType no debe seguir existiendo en el recurso actualizado. • Si un keyType no existe en el recurso y se especifica en una actualización, el keyType debe añadirse al recurso y debe realizarse la validación. Si la validación falla, la actualización fallará. • Si existe un keyType en el recurso y no se especifica en una actualización, el keyType debe conservarse. • Si existe un keyType en el recurso y se especifica en una actualización, y el keyType especificado coincide con el keyType existente, el keyType debe conservarse. • Si existe un keyType en el recurso y se especifica en una actualización, y el keyType especificado es diferente del keyType existente, la actualización fallará. Los valores definidos son:
			"generic" - La credencial es una

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
válido	cadena	Verdadero	Cadena JSON que describe si la credencial es válida para su uso. El valor por defecto, si se omite, es "true". Los valores definidos son: • "true" - La credencial es apta para su uso. • "false" - La credencial no debe utilizarse.
validFromTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo es válida la credencial. Se utilizan para la rotación de credenciales. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
validUntilTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válida la credencial. Se utilizan para la rotación de credenciales. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601

"local".

- Debe existir una cadena "cleartext" dentro de keyStore con un valor que contenga una contraseña en texto claro codificada en base64:
- El texto claro de la contraseña debe ajustarse a la política de contraseñas de la cuenta.

La contraseña se almacena como un hash.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"type_astra_metadatos_update"	Verdadero	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. • Debe existir una cadena "apikey" dentro de keyStore.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-credential",
  "version": "1.1",
  "id": "58e26f6a-a631-5122-8e0e-7afe306675c0",
  "name": "myCert",
  "valid": "true",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Respuesta

- El archivo kubeconfig solo debe describir un único clúster

Status: 401, Unauthorized

de keyStore.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	

PEM

La validación
ampliada se realiza 29

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

Ejemplo de respuesta

certificado PEM
codificado en base64.

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

Respuesta

dentro de keyStore,
con un valor que
contenga una clave
privada PEM

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

credenciales son para

Ejemplo de respuesta

- Debe existir una cadena

```
{
  "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	

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 credencial

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/credentials/{credential_id}

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado mientras conserva 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 • ejemplo: {{.Account}}
credential_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de credenciales a listar

Cuerpo de la solicitud

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado mientras conserva 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: • "application/astra-credential"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1"
id	cadena	Falso	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un nombre especificado por el usuario. Cuando se crea una credencial para un usuario, el nombre se establecerá con el UUID de ese usuario. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
keyType	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un descriptor opcional del tipo de validación de datos especificado por el usuario para el contenido de keyStore. Restricciones de actualización ampliadas: • Si un keyType no existe en el recurso y no se especifica en una actualización, el keyType no debe seguir existiendo en el recurso actualizado. • Si un keyType no existe en el recurso y se especifica en una actualización, el keyType debe añadirse al recurso y debe realizarse la validación. Si la validación falla, la actualización fallará. • Si existe un keyType en el recurso y no se especifica en una actualización, el keyType debe conservarse. • Si existe un keyType en el recurso y se especifica en una actualización, y el keyType especificado coincide con el keyType existente, el keyType debe conservarse. • Si existe un keyType en el recurso y se especifica en una actualización, y el keyType especificado es diferente del keyType existente, la actualización fallará. Los valores definidos son: "generic" - La credencial es una

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
keyStore	"keyStore"	Verdadero	Objeto JSON que contiene cadenas JSON. Cada cadena en keyStore representa una parte de la credencial. El nombre de cada cadena representa la parte de la credencial, y la clave-valor correspondiente almacena el valor de esa parte de la credencial en formato base64. Los valores definidos son: • Se ajusta al esquema de datos codificados en base64 No se imponen límites a la longitud de las cadenas.
válido	cadena	Falso	Cadena JSON que describe si la credencial es válida para su uso. El valor por defecto, si se omite, es "true". Los valores definidos son: • "true" - La credencial es apta para su uso. • "false" - La credencial no debe utilizarse.
validFromTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo es válida la credencial. Se utilizan para la rotación de credenciales. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601

base64:

- El texto claro de la contraseña debe ajustarse a la política de contraseñas de la cuenta.

La contraseña se almacena como un hash.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
validUntilTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válida la credencial. Se utilizan para la rotación de credenciales. Los valores definidos son: Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
metadatos	"type_astra_metadatos_update"	Falso	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.

Ejemplo de solicitud

```
{
  "type": "application/astra-credential",
  "version": "1.1",
  "name": "oldCert",
  "keyStore": {
    "privKey": "SGkh",
    "pubKey": "VGhpcyBpcyBhbiBleGFtcGxlLg=="
  }
}
```

- Debe existir una

credencial es un certificado codificado PEM

La validación ampliada se realiza

Respuesta

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

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"
}
```

Respuesta

Status: 406, Not acceptable

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/32",
  "title": "Unsupported content type",
  "detail": "The response can't be returned in the requested format.",
  "status": "406"
}
```

credencial es una clave privada codificada en PEM.

Respuesta

Status: 500, Internal server error

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

Debe existir una

acceso a Simple Storage Service (S3).

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```

- Debe existir una cadena "accessSecret"

Respuesta

Status: 412, Precondition failed

de acceso S3

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

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/38",
  "title": "Precondition not met",
  "detail": "The conditional headers aren't satisfied.",
  "status": "412"
}
```

Respuesta

Status: 409, Conflict

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/39",
  "title": "Credential exists",
  "detail": "A credential of this type already exists.",
  "status": "409"
}
```

Respuesta

Status: 502, Bad gateway

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/40",
  "title": "Communication failed",
  "detail": "Communication wasn't made with downstream services.",
  "status": "502"
}
```

Respuesta

Status: 503, Service unavailable

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/41",
  "title": "Service not ready",
  "detail": "Currently, the service can't respond to this request.",
  "status": "503"
}
```

Error

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 de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/7",
  "title": "Invalid JSON payload",
  "detail": "The request body is not valid JSON.",
  "status": "400"
}
```

Definiciones

Ver definiciones

keyStore

Objeto JSON que contiene cadenas JSON. Cada cadena en keyStore representa una parte de la credencial. El nombre de cada cadena representa la parte de la credencial, y la clave-valor correspondiente almacena el valor de esa parte de la credencial en formato base64. Los valores definidos son:

- Se ajusta al esquema de datos codificados en base64 No se imponen límites a la longitud de las cadenas.

Asignación hash de cadenas a cadena

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	

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

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

Eliminar una credencial

DELETE /accounts/{account_id}/core/v1/credentials/{credential_id}

Elimina el recurso API de credenciales especificado.

Efectos secundarios

- Si la credencial que se está eliminando es utilizada por otro recurso o API, la eliminación podría causar efectos secundarios no deseados en otras API o en el sistema en su conjunto.

Parámetros

Nombre	Tipo	En	Obligatorio	Descripción
account_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso de cuenta que lo contiene • ejemplo: {{.Account}}
credential_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de credenciales a listar

Respuesta

Status: 204, Indicates if the credential 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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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.