



Clúster gestionado

Astra Automation

NetApp
May 25, 2026

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

Tabla de contenidos

- Clúster gestionado 1
 - Puntos finales de clúster gestionados por Astra API (ACC). 1
 - Crear un nuevo clúster gestionado 1
 - Parámetros 1
 - Cuerpo de la solicitud 1
 - Respuesta 4
 - Respuesta 19
 - Respuesta 19
 - Respuesta 20
 - Respuesta 20
 - Error 21
 - Definiciones 22
 - Lista todos los clústeres gestionados 24
 - Parámetros 24
 - Respuesta 25
 - Respuesta 26
 - Respuesta 27
 - Respuesta 27
 - Error 28
 - Definiciones 29
 - Recuperar un clúster gestionado 45
 - Parámetros 45
 - Respuesta 45
 - Respuesta 61
 - Respuesta 61
 - Respuesta 62
 - Error 62
 - Definiciones 63
 - Modificar un clúster gestionado 65
 - Parámetros 65
 - Cuerpo de la solicitud 65
 - Respuesta 79
 - Respuesta 79
 - Respuesta 80
 - Respuesta 80
 - Respuesta 81
 - Error 82
 - Definiciones 82
 - Eliminar un clúster gestionado 84
 - Parámetros 84
 - Respuesta 84
 - Respuesta 84
 - Respuesta 85

Respuesta	86
Error	86
Definiciones	87

Clúster gestionado

Puntos finales de clúster gestionados por Astra API (ACC)

La API de clúster gestionado representa clústeres Kubernetes gestionados.

Crear un nuevo clúster gestionado

POST /accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters

Indica los valores deseados para el recurso de la API de Managed Cluster 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 de la API de Managed Cluster que se va a crear.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: "application/astra-managedCluster"

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2" • "1,3" • "1,4" • "1,5" • "1,6" • "1,7"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
tridentManagedStateDesired	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de gestión deseado para Trident. Los valores definidos son: • "managed" - Gestiona Trident en este clúster • "unmanaged" - No gestionar Trident en este clúster
defaultStorageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un ID de clase de almacenamiento que corresponde a la clase de almacenamiento predeterminada, tal como se establece en Kubernetes. Los valores definidos son: • Se ajusta al esquema del identificador Astra. Si no se incluye, es que aún no se ha descubierto.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
defaultBucketID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID de un bucket que se usará por defecto para persistir los metadatos de la aplicación para un clúster Neptune gestionado. Si no se especifica ningún bucket por defecto en el clúster, se usará el bucket por defecto de la nube correspondiente.
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-managedCluster",
  "version": "1.7",
  "id": "241e9d94-eb8b-5c25-ba20-9292baac2396",
  "defaultStorageClass": "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
  "tridentManagedStateDesired": "managed"
}
```

Respuesta

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-managedCluster"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2" • "1,3" • "1,4" • "1,5" • "1,6" • "1,7"
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 para el clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • Esta cadena se valida internamente para prevenir ataques XSS, Unicode, directory traversal y SQL-injection.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del clúster. Los valores definidos son: • "pendiente" - El clúster está programado para ser descubierto • "descubriendo" - El clúster está en proceso de ser descubierto • "provisioning" - El cluster está en proceso de aprovisionamiento • "running" - El clúster funciona con normalidad • "failed" - El clúster está en un estado de fallo permanente • "eliminado" - El clúster no es accesible actualmente • "desconocido" - No se puede determinar el estado del clúster

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
restoreTargetSupported	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica la capacidad del clúster gestionado para ser <i>objetivo</i> de operaciones de gestión de datos de aplicaciones. Los valores definidos son: • "true" - El clúster es un objetivo elegible para las operaciones de gestión de datos de la app. • "false" - El clúster <i>no</i> es un objetivo elegible para las operaciones de gestión de datos de la app.
snapshotSupported	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica la capacidad del clúster gestionado para realizar operaciones de tipo copia de seguridad de gestión de datos de aplicaciones. Los valores definidos son: • "true" - El clúster es elegible para realizar operaciones de gestión de datos de la app. • "false" - El clúster <i>no</i> es apto para realizar operaciones de gestión de datos de la app.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
stateUnready	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica un motivo por el que el clúster no puede pasar al estado "en ejecución", cuando hay problemas mientras está en estado "en ejecución" o por el que ha pasado al estado "fallido" o "eliminado". Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de gestión del clúster. Los valores definidos son: • "pendiente" - El clúster está programado para ser descubierto o añadido • "ineligible" - El clúster se encuentra en estado "en ejecución", no está bajo gestión y no es elegible para la gestión. La razón o las razones de esta inelegibilidad se proporcionan en el valor de la clave unready • "borrando" - El clúster está en proceso de ser eliminado • "no gestionado" - El clúster está en estado "en ejecución" o "fallido", no está bajo gestión y es elegible para ser gestionado • "gestionando" - El clúster se encuentra en estado "en ejecución" y está en proceso de ser gestionado • "managed" - El clúster se encuentra en estado "running", "failed" o "removed" y está bajo gestión

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado actual, incluyendo por qué se alcanzó el estado actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Artículos mínimos: 0
protectionState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de protección del clúster. Los valores definidos son: • "full" - La clase de almacenamiento predeterminada del clúster admite instantáneas • "parcial": el clúster solo tiene clases de almacenamiento que no admiten instantáneas • "atRisk" - La clase de almacenamiento predeterminada del clúster no admite instantáneas
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de protección actual, incluyendo por qué se alcanzó el estado actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Artículos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedStateUnready	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica una razón por la que el clúster no puede ser gestionado. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127
managedTimestamp	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la marca de tiempo que indica cuándo el clúster se puso bajo gestión. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de fecha y hora ISO-8601 Esta clave solo se devuelve cuando un clúster tiene un managedState de "managed".
tridentVersion	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la versión de Trident instalada en el clúster. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de versiones de software
acpVersion	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la versión de Astra Control Provisioner instalada en el clúster. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de versiones de software

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tridentManagedState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene uno de un conjunto de valores enumerados que indican el estado de gestión de Trident en este clúster. Los valores definidos son: • "managed" - La instancia de Trident en el clúster es gestionada por Astra • "unmanaged" - La instancia de Trident en el clúster no está gestionada por Astra
tridentManagedStateDesired	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de gestión deseado para Trident. Los valores definidos son: • "managed" - Gestiona Trident en este clúster • "unmanaged" - No gestionar Trident en este clúster
tridentManagedStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "managed" o "unmanaged". + Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tridentManagedStateAllowed	array[string]	Falso	Estados que pueden solicitarse en un determinado tridentManagedState. Los siguientes estados pueden solicitarse en cada estado definido: • "managed": "gestionado" • "unmanaged": "no gestionado"
inUse	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica si el clúster tiene alguna aplicación gestionada y, por tanto, no se puede eliminar. Los valores definidos son: • "false" - El clúster no está gestionado, o está gestionado pero no tiene aplicaciones gestionadas asociadas con él • "true" - El clúster está gestionado y tiene aplicaciones gestionadas asociadas con él
accHost	cadena	Falso	Cadena JSON que indica que este cluster aloja la instancia de Astra Control Center a la que se está accediendo actualmente. Los valores definidos son: • "true" - Este clúster aloja la instancia de Astra Control Center a la que se está accediendo actualmente.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
clusterType	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el tipo de clúster. Los valores definidos son: • "gke" - Kubernetes alojado en Google Kubernetes Engine • "aks" - Kubernetes alojado en Microsoft Azure Kubernetes Service • "eks" - Kubernetes alojado en Amazon Elastic Kubernetes Service • "rke" - El clúster es de tipo Rancher • "tanzu" -El clúster es de tipo Tanzu Kubernetes Grid • "openshift" - El clúster es de tipo OpenShift • "anthos" - El clúster es de tipo GKE Anthos • "kubernetes" - El clúster es Kubernetes genérico
clusterVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la representación semántica de versiones del entorno de clúster. Para clústeres Kubernetes, esta es la versión de Kubernetes. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 31

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
clusterVersionString	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la información de versionado ampliada para el entorno de clúster. Para los clústeres Kubernetes, esta es la versión completa de Kubernetes. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 31
clusterCreationTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la marca de tiempo que indica cuándo se creó originalmente el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
espacios de nombres	array[string]	Falso	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica un espacio de nombres dentro del clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 253
defaultStorageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un ID de clase de almacenamiento que corresponde a la clase de almacenamiento predeterminada, tal como se establece en Kubernetes. Los valores definidos son: • Se ajusta al esquema del identificador Astra. Si no se incluye, es que aún no se ha descubierto.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
cloudID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el ID de la nube en la que se ejecuta el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
credentialID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el ID de la credencial que contiene el archivo kubeconfig para el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
ubicación	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor proporcionado por la nube en la que se ejecuta el clúster, indicando la ubicación específica de la nube del clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
isMultizonal	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor proporcionado por la nube en la que se ejecuta el clúster, indicando si el clúster abarca dos o más zonas de disponibilidad. Los valores definidos son: • "true" - El clúster abarca dos o más zonas de disponibilidad • "false" - El clúster se encuentra íntegramente dentro de una única zona de disponibilidad
privateRouteID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el locationID de los clústeres privados. • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
apiServiceID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el UUID del objeto de servicio api de Kubernetes (k8s). Se utiliza para identificar un clúster de forma exclusiva.
defaultBucketID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID de un bucket que se usará por defecto para persistir los metadatos de la aplicación para un clúster Neptune gestionado. Si no se especifica ningún bucket por defecto en el clúster, se usará el bucket por defecto de la nube correspondiente.

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-managedCluster",
  "version": "1.7",
  "id": "241e9d94-eb8b-5c25-ba20-9292baac2396",
  "name": "GKE-22",
  "state": "running",
  "stateUnready": [],
  "managedState": "managed",
  "managedStateUnready": [],
  "managedTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "protectionState": "full",
  "protectionStateDetails": [],
  "tridentVersion": "23.10.0",
  "acpVersion": "23.10.0",
  "tridentManagedState": "managed",
  "tridentManagedStateDesired": "managed",
  "tridentManagedStateDetails": [],
  "inUse": "false",
  "clusterType": "kubernetes",
  "clusterVersion": "1.91.1",
  "clusterVersionString": "1.19.1",
  "clusterCreationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "namespaces": [
    "kube-system",
    "kube-public",
    "my-app-1"
  ],
  "defaultStorageClass": "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
  "cloudID": "548bdc1f-f00e-4a23-a062-83265d224d46",
  "credentialID": "055e365a-2215-40de-aecb-a4070a7e6f1e",
  "location": "europe-west4",
  "isMultizonal": "false",
  "apiServiceID": "6bf33af2-872a-4553-a891-26b510c3edbe",
  "defaultBucketID": "a549b757-2be1-494f-aaafa-4ee399ca3f00",
  "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	

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	

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	
título	cadena	Verdadero	
detalle	cadena	Verdadero	
additionalDetails	"additionalDetails"	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 clústeres gestionados

GET /accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters

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}}
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,managedState

Nombre	Tipo	En	Obligatorio	Descripción
límite	cadena	consulta	Falso	Indica el número máximo de recursos a devolver al listar una colección. Ejemplos de URL: "limit=2" Ejemplos OpenAPI: "2"
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'"

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: "managedCluster_1.7_get_response_body" , array[]]	Verdadero	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-managedClusters",
  "version": "1.7",
  "items": [
    [
      "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
      "GKE-21",
      "managed"
    ],
    [
      "04dc80fa-d1d8-4850-a49f-3b70d0ec1369",
      "GKE-22",
      "unmanaged"
    ]
  ],
  "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

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	
título	cadena	Verdadero	
detalle	cadena	Verdadero	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

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	

managedCluster_1.7_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-managedCluster"

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2" • "1,3" • "1,4" • "1,5" • "1,6" • "1,7"
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 para el clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • Esta cadena se valida internamente para prevenir ataques XSS, Unicode, directory traversal y SQL-injection.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del clúster. Los valores definidos son: • "pendiente" - El clúster está programado para ser descubierto • "descubriendo" - El clúster está en proceso de ser descubierto • "provisioning" - El cluster está en proceso de aprovisionamiento • "running" - El clúster funciona con normalidad • "failed" - El clúster está en un estado de fallo permanente • "eliminado" - El clúster no es accesible actualmente • "desconocido" - No se puede determinar el estado del clúster

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
restoreTargetSupported	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica la capacidad del clúster gestionado para ser <i>objetivo</i> de operaciones de gestión de datos de aplicaciones. Los valores definidos son: • "true" - El clúster es un objetivo elegible para las operaciones de gestión de datos de la app. • "false" - El clúster <i>no</i> es un objetivo elegible para las operaciones de gestión de datos de la app.
snapshotSupported	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica la capacidad del clúster gestionado para realizar operaciones de tipo copia de seguridad de gestión de datos de aplicaciones. Los valores definidos son: • "true" - El clúster es elegible para realizar operaciones de gestión de datos de la app. • "false" - El clúster <i>no</i> es apto para realizar operaciones de gestión de datos de la app.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
stateUnready	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica un motivo por el que el clúster no puede pasar al estado "en ejecución", cuando hay problemas mientras está en estado "en ejecución" o por el que ha pasado al estado "fallido" o "eliminado". Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de gestión del clúster. Los valores definidos son: • "pendiente" - El clúster está programado para ser descubierto o añadido • "ineligible" - El clúster se encuentra en estado "en ejecución", no está bajo gestión y no es elegible para la gestión. La razón o las razones de esta inelegibilidad se proporcionan en el valor de la clave unready • "borrando" - El clúster está en proceso de ser eliminado • "no gestionado" - El clúster está en estado "en ejecución" o "fallido", no está bajo gestión y es elegible para ser gestionado • "gestionando" - El clúster se encuentra en estado "en ejecución" y está en proceso de ser gestionado • "managed" - El clúster se encuentra en estado "running", "failed" o "removed" y está bajo gestión

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado actual, incluyendo por qué se alcanzó el estado actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Artículos mínimos: 0
protectionState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de protección del clúster. Los valores definidos son: • "full" - La clase de almacenamiento predeterminada del clúster admite instantáneas • "parcial": el clúster solo tiene clases de almacenamiento que no admiten instantáneas • "atRisk" - La clase de almacenamiento predeterminada del clúster no admite instantáneas
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de protección actual, incluyendo por qué se alcanzó el estado actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Artículos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedStateUnready	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica una razón por la que el clúster no puede ser gestionado. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127
managedTimestamp	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la marca de tiempo que indica cuándo el clúster se puso bajo gestión. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de fecha y hora ISO-8601 Esta clave solo se devuelve cuando un clúster tiene un managedState de "managed".
tridentVersion	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la versión de Trident instalada en el clúster. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de versiones de software
acpVersion	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la versión de Astra Control Provisioner instalada en el clúster. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de versiones de software

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tridentManagedState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene uno de un conjunto de valores enumerados que indican el estado de gestión de Trident en este clúster. Los valores definidos son: "managed" - La instancia de Trident en el clúster es gestionada por Astra "unmanaged" - La instancia de Trident en el clúster no está gestionada por Astra
tridentManagedStateDesired	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de gestión deseado para Trident. Los valores definidos son: "managed" - Gestiona Trident en este clúster "unmanaged" - No gestionar Trident en este clúster
tridentManagedStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "managed" o "unmanaged". + Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Artículos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tridentManagedStateAllowed	array[string]	Falso	Estados que pueden solicitarse en un determinado tridentManagedState. Los siguientes estados pueden solicitarse en cada estado definido: • "managed": "gestionado" • "unmanaged": "no gestionado"
inUse	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica si el clúster tiene alguna aplicación gestionada y, por tanto, no se puede eliminar. Los valores definidos son: • "false" - El clúster no está gestionado, o está gestionado pero no tiene aplicaciones gestionadas asociadas con él • "true" - El clúster está gestionado y tiene aplicaciones gestionadas asociadas con él
accHost	cadena	Falso	Cadena JSON que indica que este cluster aloja la instancia de Astra Control Center a la que se está accediendo actualmente. Los valores definidos son: • "true" - Este clúster aloja la instancia de Astra Control Center a la que se está accediendo actualmente.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
clusterType	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el tipo de clúster. Los valores definidos son: • "gke" - Kubernetes alojado en Google Kubernetes Engine • "aks" - Kubernetes alojado en Microsoft Azure Kubernetes Service • "eks" - Kubernetes alojado en Amazon Elastic Kubernetes Service • "rke" - El clúster es de tipo Rancher • "tanzu" -El clúster es de tipo Tanzu Kubernetes Grid • "openshift" - El clúster es de tipo OpenShift • "anthos" - El clúster es de tipo GKE Anthos • "kubernetes" - El clúster es Kubernetes genérico
clusterVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la representación semántica de versiones del entorno de clúster. Para clústeres Kubernetes, esta es la versión de Kubernetes. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 31

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
clusterVersionString	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la información de versionado ampliada para el entorno de clúster. Para los clústeres Kubernetes, esta es la versión completa de Kubernetes. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 31
clusterCreationTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la marca de tiempo que indica cuándo se creó originalmente el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
espacios de nombres	array[string]	Falso	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica un espacio de nombres dentro del clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 253

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
defaultStorageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un ID de clase de almacenamiento que corresponde a la clase de almacenamiento predeterminada, tal como se establece en Kubernetes. Los valores definidos son: • Se ajusta al esquema del identificador Astra. Si no se incluye, es que aún no se ha descubierto.
cloudID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el ID de la nube en la que se ejecuta el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
credentialID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el ID de la credencial que contiene el archivo kubeconfig para el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
ubicación	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor proporcionado por la nube en la que se ejecuta el clúster, indicando la ubicación específica de la nube del clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
isMultizonal	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor proporcionado por la nube en la que se ejecuta el clúster, indicando si el clúster abarca dos o más zonas de disponibilidad. Los valores definidos son: • "true" - El clúster abarca dos o más zonas de disponibilidad • "false" - El clúster se encuentra íntegramente dentro de una única zona de disponibilidad
privateRouteID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el locationID de los clústeres privados. • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
apiServiceID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el UUID del objeto de servicio api de Kubernetes (k8s). Se utiliza para identificar un clúster de forma exclusiva.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
defaultBucketID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID de un bucket que se usará por defecto para persistir los metadatos de la aplicación para un clúster Neptune gestionado. Si no se especifica ningún bucket por defecto en el clúster, se usará el bucket por defecto de la nube correspondiente.
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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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 clúster gestionado

GET /accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}

Devuelve el recurso de la API de Managed Cluster almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON.

Parámetros

Nombre	Tipo	En	Obligatorio	Descripción
account_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso de cuenta que lo contiene ejemplo: <code>{{.Account}}</code>
managedCluster_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección managedCluster que se va a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Managed Cluster 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-managedCluster"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2" • "1,3" • "1,4" • "1,5" • "1,6" • "1,7"
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 para el clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • Esta cadena se valida internamente para prevenir ataques XSS, Unicode, directory traversal y SQL-injection.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del clúster. Los valores definidos son: • "pendiente" - El clúster está programado para ser descubierto • "descubriendo" - El clúster está en proceso de ser descubierto • "provisioning" - El cluster está en proceso de aprovisionamiento • "running" - El clúster funciona con normalidad • "failed" - El clúster está en un estado de fallo permanente • "eliminado" - El clúster no es accesible actualmente • "desconocido" - No se puede determinar el estado del clúster

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
restoreTargetSupported	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica la capacidad del clúster gestionado para ser <i>objetivo</i> de operaciones de gestión de datos de aplicaciones. Los valores definidos son: • "true" - El clúster es un objetivo elegible para las operaciones de gestión de datos de la app. • "false" - El clúster <i>no</i> es un objetivo elegible para las operaciones de gestión de datos de la app.
snapshotSupported	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica la capacidad del clúster gestionado para realizar operaciones de tipo copia de seguridad de gestión de datos de aplicaciones. Los valores definidos son: • "true" - El clúster es elegible para realizar operaciones de gestión de datos de la app. • "false" - El clúster <i>no</i> es apto para realizar operaciones de gestión de datos de la app.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
stateUnready	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica un motivo por el que el clúster no puede pasar al estado "en ejecución", cuando hay problemas mientras está en estado "en ejecución" o por el que ha pasado al estado "fallido" o "eliminado". Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de gestión del clúster. Los valores definidos son: • "pendiente" - El clúster está programado para ser descubierto o añadido • "ineligible" - El clúster se encuentra en estado "en ejecución", no está bajo gestión y no es elegible para la gestión. La razón o las razones de esta inelegibilidad se proporcionan en el valor de la clave unready • "borrando" - El clúster está en proceso de ser eliminado • "no gestionado" - El clúster está en estado "en ejecución" o "fallido", no está bajo gestión y es elegible para ser gestionado • "gestionando" - El clúster se encuentra en estado "en ejecución" y está en proceso de ser gestionado • "managed" - El clúster se encuentra en estado "running", "failed" o "removed" y está bajo gestión

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado actual, incluyendo por qué se alcanzó el estado actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Artículos mínimos: 0
protectionState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de protección del clúster. Los valores definidos son: • "full" - La clase de almacenamiento predeterminada del clúster admite instantáneas • "parcial": el clúster solo tiene clases de almacenamiento que no admiten instantáneas • "atRisk" - La clase de almacenamiento predeterminada del clúster no admite instantáneas
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de protección actual, incluyendo por qué se alcanzó el estado actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Artículos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedStateUnready	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica una razón por la que el clúster no puede ser gestionado. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127
managedTimestamp	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la marca de tiempo que indica cuándo el clúster se puso bajo gestión. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de fecha y hora ISO-8601 Esta clave solo se devuelve cuando un clúster tiene un managedState de "managed".
tridentVersion	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la versión de Trident instalada en el clúster. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de versiones de software
acpVersion	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la versión de Astra Control Provisioner instalada en el clúster. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de versiones de software

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tridentManagedState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene uno de un conjunto de valores enumerados que indican el estado de gestión de Trident en este clúster. Los valores definidos son: • "managed" - La instancia de Trident en el clúster es gestionada por Astra • "unmanaged" - La instancia de Trident en el clúster no está gestionada por Astra
tridentManagedStateDesired	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de gestión deseado para Trident. Los valores definidos son: • "managed" - Gestiona Trident en este clúster • "unmanaged" - No gestionar Trident en este clúster
tridentManagedStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "managed" o "unmanaged". + Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tridentManagedStateAllowed	array[string]	Falso	Estados que pueden solicitarse en un determinado tridentManagedState. Los siguientes estados pueden solicitarse en cada estado definido: • "managed": "gestionado" • "unmanaged": "no gestionado"
inUse	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica si el clúster tiene alguna aplicación gestionada y, por tanto, no se puede eliminar. Los valores definidos son: • "false" - El clúster no está gestionado, o está gestionado pero no tiene aplicaciones gestionadas asociadas con él • "true" - El clúster está gestionado y tiene aplicaciones gestionadas asociadas con él
accHost	cadena	Falso	Cadena JSON que indica que este cluster aloja la instancia de Astra Control Center a la que se está accediendo actualmente. Los valores definidos son: • "true" - Este clúster aloja la instancia de Astra Control Center a la que se está accediendo actualmente.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
clusterType	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el tipo de clúster. Los valores definidos son: • "gke" - Kubernetes alojado en Google Kubernetes Engine • "aks" - Kubernetes alojado en Microsoft Azure Kubernetes Service • "eks" - Kubernetes alojado en Amazon Elastic Kubernetes Service • "rke" - El clúster es de tipo Rancher • "tanzu" -El clúster es de tipo Tanzu Kubernetes Grid • "openshift" - El clúster es de tipo OpenShift • "anthos" - El clúster es de tipo GKE Anthos • "kubernetes" - El clúster es Kubernetes genérico
clusterVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la representación semántica de versiones del entorno de clúster. Para clústeres Kubernetes, esta es la versión de Kubernetes. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 31

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
clusterVersionString	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la información de versionado ampliada para el entorno de clúster. Para los clústeres Kubernetes, esta es la versión completa de Kubernetes. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 31
clusterCreationTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la marca de tiempo que indica cuándo se creó originalmente el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
espacios de nombres	array[string]	Falso	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica un espacio de nombres dentro del clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 253
defaultStorageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un ID de clase de almacenamiento que corresponde a la clase de almacenamiento predeterminada, tal como se establece en Kubernetes. Los valores definidos son: • Se ajusta al esquema del identificador Astra. Si no se incluye, es que aún no se ha descubierto.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
cloudID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el ID de la nube en la que se ejecuta el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
credentialID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el ID de la credencial que contiene el archivo kubeconfig para el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
ubicación	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor proporcionado por la nube en la que se ejecuta el clúster, indicando la ubicación específica de la nube del clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
isMultizonal	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor proporcionado por la nube en la que se ejecuta el clúster, indicando si el clúster abarca dos o más zonas de disponibilidad. Los valores definidos son: • "true" - El clúster abarca dos o más zonas de disponibilidad • "false" - El clúster se encuentra íntegramente dentro de una única zona de disponibilidad
privateRouteID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el locationID de los clústeres privados. • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
apiServiceID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el UUID del objeto de servicio api de Kubernetes (k8s). Se utiliza para identificar un clúster de forma exclusiva.
defaultBucketID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID de un bucket que se usará por defecto para persistir los metadatos de la aplicación para un clúster Neptune gestionado. Si no se especifica ningún bucket por defecto en el clúster, se usará el bucket por defecto de la nube correspondiente.

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-managedCluster",
  "version": "1.7",
  "id": "241e9d94-eb8b-5c25-ba20-9292baac2396",
  "name": "GKE-22",
  "state": "running",
  "stateUnready": [],
  "managedState": "managed",
  "managedStateUnready": [],
  "managedTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "protectionState": "full",
  "protectionStateDetails": [],
  "tridentVersion": "23.10.0",
  "acpVersion": "23.10.0",
  "tridentManagedState": "managed",
  "tridentManagedStateDesired": "managed",
  "tridentManagedStateDetails": [],
  "inUse": "true",
  "clusterType": "kubernetes",
  "clusterVersion": "1.91.1",
  "clusterVersionString": "1.19.1",
  "clusterCreationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "namespaces": [
    "kube-system",
    "kube-public",
    "my-app-1"
  ],
  "defaultStorageClass": "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
  "cloudID": "548bdc1f-f00e-4a23-a062-83265d224d46",
  "credentialID": "055e365a-2215-40de-aecb-a4070a7e6f1e",
  "location": "europe-west4",
  "isMultizonal": "false",
  "apiServiceID": "6bf33af2-872a-4553-a891-26b510c3edbe",
  "defaultBucketID": "a549b757-2be1-494f-aaafa-4ee399ca3f00",
  "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

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	
título	cadena	Verdadero	
detalle	cadena	Verdadero	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

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 clúster gestionado

PUT /accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_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.

Efectos secundarios

- Cuando se cambie defaultStorageClass, se actualizará la clase de almacenamiento predeterminada de Kubernetes.

Parámetros

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

Efectos secundarios

- Cuando se cambie defaultStorageClass, se actualizará la clase de almacenamiento predeterminada de Kubernetes.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-managedCluster"

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2" • "1,3" • "1,4" • "1,5" • "1,6" • "1,7"
id	cadena	Falso	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un nombre para el clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • Esta cadena se valida internamente para prevenir ataques XSS, Unicode, directory traversal y SQL-injection.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del clúster. Los valores definidos son: • "pendiente" - El clúster está programado para ser descubierto • "descubriendo" - El clúster está en proceso de ser descubierto • "provisioning" - El cluster está en proceso de aprovisionamiento • "running" - El clúster funciona con normalidad • "failed" - El clúster está en un estado de fallo permanente • "eliminado" - El clúster no es accesible actualmente • "desconocido" - No se puede determinar el estado del clúster

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
restoreTargetSupported	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica la capacidad del clúster gestionado para ser <i>objetivo</i> de operaciones de gestión de datos de aplicaciones. Los valores definidos son: • "true" - El clúster es un objetivo elegible para las operaciones de gestión de datos de la app. • "false" - El clúster <i>no</i> es un objetivo elegible para las operaciones de gestión de datos de la app.
snapshotSupported	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica la capacidad del clúster gestionado para realizar operaciones de tipo copia de seguridad de gestión de datos de aplicaciones. Los valores definidos son: • "true" - El clúster es elegible para realizar operaciones de gestión de datos de la app. • "false" - El clúster <i>no</i> es apto para realizar operaciones de gestión de datos de la app.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
stateUnready	array[string]	Falso	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica un motivo por el que el clúster no puede pasar al estado "en ejecución", cuando hay problemas mientras está en estado "en ejecución" o por el que ha pasado al estado "fallido" o "eliminado". Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de gestión del clúster. Los valores definidos son: • "pendiente" - El clúster está programado para ser descubierto o añadido • "ineligible" - El clúster se encuentra en estado "en ejecución", no está bajo gestión y no es elegible para la gestión. La razón o las razones de esta inelegibilidad se proporcionan en el valor de la clave unready • "borrando" - El clúster está en proceso de ser eliminado • "no gestionado" - El clúster está en estado "en ejecución" o "fallido", no está bajo gestión y es elegible para ser gestionado • "gestionando" - El clúster se encuentra en estado "en ejecución" y está en proceso de ser gestionado • "managed" - El clúster se encuentra en estado "running", "failed" o "removed" y está bajo gestión

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado actual, incluyendo por qué se alcanzó el estado actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Artículos mínimos: 0
protectionState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de protección del clúster. Los valores definidos son: • "full" - La clase de almacenamiento predeterminada del clúster admite instantáneas • "parcial": el clúster solo tiene clases de almacenamiento que no admiten instantáneas • "atRisk" - La clase de almacenamiento predeterminada del clúster no admite instantáneas
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de protección actual, incluyendo por qué se alcanzó el estado actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Artículos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
managedStateUnready	array[string]	Falso	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica una razón por la que el clúster no puede ser gestionado. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 127
managedTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la marca de tiempo que indica cuándo el clúster se puso bajo gestión. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de fecha y hora ISO-8601 Esta clave solo se devuelve cuando un clúster tiene un managedState de "managed".
tridentVersion	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la versión de Trident instalada en el clúster. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de versiones de software
acpVersion	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la versión de Astra Control Provisioner instalada en el clúster. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de versiones de software

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tridentManagedState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene uno de un conjunto de valores enumerados que indican el estado de gestión de Trident en este clúster. Los valores definidos son: • "managed" - La instancia de Trident en el clúster es gestionada por Astra • "unmanaged" - La instancia de Trident en el clúster no está gestionada por Astra
tridentManagedStateDesired	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de gestión deseado para Trident. Los valores definidos son: • "managed" - Gestiona Trident en este clúster • "unmanaged" - No gestionar Trident en este clúster
tridentManagedStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "managed" o "unmanaged". + Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tridentManagedStateAllowed	array[string]	Falso	Estados que pueden solicitarse en un determinado tridentManagedState. Los siguientes estados pueden solicitarse en cada estado definido: • "managed": "gestionado" • "unmanaged": "no gestionado"
inUse	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica si el clúster tiene alguna aplicación gestionada y, por tanto, no se puede eliminar. Los valores definidos son: • "false" - El clúster no está gestionado, o está gestionado pero no tiene aplicaciones gestionadas asociadas con él • "true" - El clúster está gestionado y tiene aplicaciones gestionadas asociadas con él
accHost	cadena	Falso	Cadena JSON que indica que este cluster aloja la instancia de Astra Control Center a la que se está accediendo actualmente. Los valores definidos son: • "true" - Este clúster aloja la instancia de Astra Control Center a la que se está accediendo actualmente.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
clusterType	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el tipo de clúster. Los valores definidos son: • "gke" - Kubernetes alojado en Google Kubernetes Engine • "aks" - Kubernetes alojado en Microsoft Azure Kubernetes Service • "eks" - Kubernetes alojado en Amazon Elastic Kubernetes Service • "rke" - El clúster es de tipo Rancher • "tanzu" -El clúster es de tipo Tanzu Kubernetes Grid • "openshift" - El clúster es de tipo OpenShift • "anthos" - El clúster es de tipo GKE Anthos • "kubernetes" - El clúster es Kubernetes genérico
clusterVersion	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la representación semántica de versiones del entorno de clúster. Para clústeres Kubernetes, esta es la versión de Kubernetes. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 31

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
clusterVersionString	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica la información de versionado ampliada para el entorno de clúster. Para los clústeres Kubernetes, esta es la versión completa de Kubernetes. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 31
clusterCreationTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la marca de tiempo que indica cuándo se creó originalmente el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
espacios de nombres	array[string]	Falso	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales indica un espacio de nombres dentro del clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 253
defaultStorageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un ID de clase de almacenamiento que corresponde a la clase de almacenamiento predeterminada, tal como se establece en Kubernetes. Los valores definidos son: • Se ajusta al esquema del identificador Astra. Si no se incluye, es que aún no se ha descubierto.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
cloudID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el ID de la nube en la que se ejecuta el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
credentialID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el ID de la credencial que contiene el archivo kubeconfig para el clúster. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
ubicación	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor proporcionado por la nube en la que se ejecuta el clúster, indicando la ubicación específica de la nube del clúster. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
isMultizonal	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor proporcionado por la nube en la que se ejecuta el clúster, indicando si el clúster abarca dos o más zonas de disponibilidad. Los valores definidos son: • "true" - El clúster abarca dos o más zonas de disponibilidad • "false" - El clúster se encuentra íntegramente dentro de una única zona de disponibilidad
privateRouteID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el locationID de los clústeres privados. • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
apiServiceID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el UUID del objeto de servicio api de Kubernetes (k8s). Se utiliza para identificar un clúster de forma exclusiva.
defaultBucketID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID de un bucket que se usará por defecto para persistir los metadatos de la aplicación para un clúster Neptune gestionado. Si no se especifica ningún bucket por defecto en el clúster, se usará el bucket por defecto de la nube correspondiente.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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-managedCluster",
  "version": "1.7",
  "defaultStorageClass": "0b146cda-7fc1-4f32-804c-8130a38a7e1c"
}
```

Respuesta

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

Respuesta

Status: 401, Unauthorized

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/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	

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

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	
título	cadena	Verdadero	
detalle	cadena	Verdadero	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

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 clúster gestionado

DELETE /accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}

Elimina el recurso de API de Managed Cluster especificado.

Efectos secundarios

- Se limpian las estructuras de datos internas.

Parámetros

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

Respuesta

Status: 204, Indicates if the managedCluster 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.