



Clase de almacenamiento

Astra Automation

NetApp
May 25, 2026

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

Tabla de contenidos

Clase de almacenamiento	1
Puntos finales de la clase de almacenamiento Astra API (ACC)	1
Enumera las clases de almacenamiento de una nube	1
Parámetros	1
Respuesta	2
Respuesta	3
Respuesta	4
Respuesta	4
Error	5
Definiciones	6
Recuperar una clase de almacenamiento para una nube	12
Parámetros	13
Respuesta	13
Respuesta	19
Respuesta	20
Respuesta	20
Error	21
Definiciones	22
Enumera las clases de almacenamiento de un clúster	22
Parámetros	23
Respuesta	23
Respuesta	24
Respuesta	25
Respuesta	25
Error	26
Definiciones	27
Recuperar una clase de almacenamiento para un clúster	33
Parámetros	34
Respuesta	34
Respuesta	39
Respuesta	40
Respuesta	40
Error	41
Definiciones	42
Enumera las clases de almacenamiento de un clúster gestionado	42
Parámetros	43
Respuesta	43
Respuesta	44
Respuesta	45
Respuesta	45
Error	46
Definiciones	47
Recuperar una clase de almacenamiento para un clúster gestionado	53

Parámetros	54
Respuesta	54
Respuesta	59
Respuesta	60
Respuesta	60
Error	61
Definiciones	62

Clase de almacenamiento

Puntos finales de la clase de almacenamiento Astra API (ACC)

La API de clases de almacenamiento describe las clases de almacenamiento conocidas en un clúster determinado.

Enumera las clases de almacenamiento de una nube

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/clouds/{cloud_id}/clusters/{cluster_id}/storageClasses

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}}
cloud_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso de nube que lo contiene
cluster_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso de clúster que lo contiene
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

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"

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: "storageClass_1.1_get_response_body", array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-storageClasses",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
      "my-storage-class"
    ],
    [
      "e8507dad-d33f-44b3-9c15-ec55ba6f6473",
      "standard"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Respuesta

Status: 401, Unauthorized

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 400, Bad request

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 403, Forbidden

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

Ejemplo de respuesta

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

Error

Status: 404, Not found

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

Ejemplo de respuesta de error

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

Definiciones

Ver definiciones

etiqueta_tipo_astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	
valor	cadena	Verdadero	

tipo_astra_metadatos

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

- Cumple con el esquema de metadatos Astra

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

storageClass_1.1_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-storageClass"
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	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
aprovisionador	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el provisioner asociado a la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
disponible	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento está disponible para el clúster o si puede añadirse al clúster cuando está bajo gestión. Los valores definidos son: • "available" - La clase de almacenamiento está disponible para su uso • "eligible" - La clase de almacenamiento es elegible para ser utilizada por el cluster cuando está bajo gestión • "ineligible" - La clase de almacenamiento no es elegible para ser utilizada por el clúster cuando está bajo gestión

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
allowVolumeExpansion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento permite la expansión del volumen. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento permite la expansión del volumen • "false" - La clase de almacenamiento no permite la ampliación del volumen • "no disponible" - Se desconoce si la clase de almacenamiento permite la ampliación del volumen
reclaimPolicy	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica la política de retención de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
volumeBindingMode	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica el modo de vinculación para la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
isDefault	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto
maxSnapshotCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas instantáneas se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
maxBackupCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas copias de seguridad se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
precio	cadena	Falso	Cadena JSON que indica las unidades monetarias por unidad de tiempo para la clase de almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
divisa	cadena	Falso	Cadena JSON que indica el código ISO 4217 de tres letras para la moneda en la que se mide el precio. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
rendimiento	número	Falso	Número JSON que indica el objetivo de nivel de servicio (SLO) de rendimiento en MBps. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
resiliencia	cadena	Falso	Cadena JSON que indica la configuración de resiliencia para el almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • "regional" - El volumen dejará de estar disponible si una región determinada deja de estar disponible • "multisitio" - El volumen seguirá estando disponible si una región determinada deja de estar disponible

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"tipo_astra_metadatos"	Verdadero	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: Cumple con el esquema de metadatos Astra

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

Recuperar una clase de almacenamiento para una nube

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/clouds/{cloud_id}/clusters/{cluster_id}/storageClasses/{storageClass_id}

Devuelve el recurso de la API de Storage Class almacenado en el cuerpo de 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>
cloud_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso de nube que lo contiene
cluster_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso de clúster que lo contiene
storageClass_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección storageClass que se va a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Storage Class 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-storageClass"
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 valor que indica el nombre de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
aprovisionador	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el provisioner asociado a la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
disponible	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento está disponible para el clúster o si puede añadirse al clúster cuando está bajo gestión. Los valores definidos son: • "available" - La clase de almacenamiento está disponible para su uso • "eligible" - La clase de almacenamiento es elegible para ser utilizada por el cluster cuando está bajo gestión • "ineligible" - La clase de almacenamiento no es elegible para ser utilizada por el clúster cuando está bajo gestión
allowVolumeExpansion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento permite la expansión del volumen. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento permite la expansión del volumen • "false" - La clase de almacenamiento no permite la ampliación del volumen • "no disponible" - Se desconoce si la clase de almacenamiento permite la ampliación del volumen

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
reclaimPolicy	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica la política de retención de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
volumeBindingMode	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica el modo de vinculación para la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
isDefault	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto
maxSnapshotCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas instantáneas se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
maxBackupCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas copias de seguridad se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
precio	cadena	Falso	Cadena JSON que indica las unidades monetarias por unidad de tiempo para la clase de almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
divisa	cadena	Falso	Cadena JSON que indica el código ISO 4217 de tres letras para la moneda en la que se mide el precio. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
rendimiento	número	Falso	Número JSON que indica el objetivo de nivel de servicio (SLO) de rendimiento en MBps. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
resiliencia	cadena	Falso	Cadena JSON que indica la configuración de resiliencia para el almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • "regional" - El volumen dejará de estar disponible si una región determinada deja de estar disponible • "multisito" - El volumen seguirá estando disponible si una región determinada deja de estar disponible
metadatos	"tipo_astra_metadatos"	Verdadero	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de metadatos Astra

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-storageClass",
  "version": "1.1",
  "id": "ad9be22b-53c7-540c-8647-76afe2878952",
  "name": "my-storage-class",
  "provisioner": "csi.trident.netapp.io",
  "available": "eligible",
  "allowVolumeExpansion": "true",
  "reclaimPolicy": "recycle",
  "volumeBindingMode": "immediate",
  "isDefault": "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	
título	cadena	Verdadero	
detalle	cadena	Verdadero	
estado	cadena	Verdadero	
correlationID	cadena	Falso	

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 400, Bad request

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 403, Forbidden

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

Ejemplo de respuesta

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

Error

Status: 404, Not found

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

Ejemplo de respuesta de error

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

Definiciones

Ver definiciones

etiqueta_tipo_astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	
valor	cadena	Verdadero	

tipo_astra_metadatos

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

- Cumple con el esquema de metadatos Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
etiquetas	array["etiqueta_tipo_astra"]	Verdadero	
CreationTimestamp	cadena	Verdadero	
Modificación.Marca de hora	cadena	Verdadero	
CreatedBy	cadena	Verdadero	
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

Enumera las clases de almacenamiento de un clúster

GET /accounts/{account_id}/topology/v1/clusters/{cluster_id}/storageClasses

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: <code>{{.Account}}</code>
cluster_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso de clúster que lo contiene
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: <code>id,name</code>
límite	cadena	consulta	Falso	Indica el número máximo de recursos a devolver al listar una colección. Ejemplos de URL: "limit=2" Ejemplos OpenAPI: "2"

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: "storageClass_1.1_get_response_body", array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-storageClasses",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
      "my-storage-class"
    ],
    [
      "e8507dad-d33f-44b3-9c15-ec55ba6f6473",
      "standard"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Respuesta

Status: 401, Unauthorized

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 400, Bad request

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 403, Forbidden

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

Ejemplo de respuesta

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

Error

Status: 404, Not found

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

Ejemplo de respuesta de error

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

Definiciones

Ver definiciones

etiqueta_tipo_astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	
valor	cadena	Verdadero	

tipo_astra_metadatos

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

- Cumple con el esquema de metadatos Astra

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

storageClass_1.1_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-storageClass"
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	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
aprovisionador	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el provisioner asociado a la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
disponible	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento está disponible para el clúster o si puede añadirse al clúster cuando está bajo gestión. Los valores definidos son: • "available" - La clase de almacenamiento está disponible para su uso • "eligible" - La clase de almacenamiento es elegible para ser utilizada por el cluster cuando está bajo gestión • "ineligible" - La clase de almacenamiento no es elegible para ser utilizada por el clúster cuando está bajo gestión

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
allowVolumeExpansion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento permite la expansión del volumen. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento permite la expansión del volumen • "false" - La clase de almacenamiento no permite la ampliación del volumen • "no disponible" - Se desconoce si la clase de almacenamiento permite la ampliación del volumen
reclaimPolicy	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica la política de retención de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
volumeBindingMode	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica el modo de vinculación para la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
isDefault	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto
maxSnapshotCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas instantáneas se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
maxBackupCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas copias de seguridad se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
precio	cadena	Falso	Cadena JSON que indica las unidades monetarias por unidad de tiempo para la clase de almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
divisa	cadena	Falso	Cadena JSON que indica el código ISO 4217 de tres letras para la moneda en la que se mide el precio. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
rendimiento	número	Falso	Número JSON que indica el objetivo de nivel de servicio (SLO) de rendimiento en MBps. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
resiliencia	cadena	Falso	Cadena JSON que indica la configuración de resiliencia para el almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • "regional" - El volumen dejará de estar disponible si una región determinada deja de estar disponible • "multisitio" - El volumen seguirá estando disponible si una región determinada deja de estar disponible

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"tipo_astra_metadatos"	Verdadero	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: Cumple con el esquema de metadatos Astra

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

Recuperar una clase de almacenamiento para un clúster

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/clusters/{cluster_id}/storageClasses/{storageClass_id}

Devuelve el recurso de la API de Storage Class almacenado en el cuerpo de 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>
cluster_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso de clúster que lo contiene
storageClass_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección storageClass que se va a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Storage Class 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-storageClass"
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	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
aprovisionador	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el provisioner asociado a la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
disponible	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento está disponible para el clúster o si puede añadirse al clúster cuando está bajo gestión. Los valores definidos son: • "available" - La clase de almacenamiento está disponible para su uso • "eligible" - La clase de almacenamiento es elegible para ser utilizada por el cluster cuando está bajo gestión • "ineligible" - La clase de almacenamiento no es elegible para ser utilizada por el clúster cuando está bajo gestión

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
allowVolumeExpansion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento permite la expansión del volumen. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento permite la expansión del volumen • "false" - La clase de almacenamiento no permite la ampliación del volumen • "no disponible" - Se desconoce si la clase de almacenamiento permite la ampliación del volumen
reclaimPolicy	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica la política de retención de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
volumeBindingMode	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica el modo de vinculación para la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
isDefault	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto
maxSnapshotCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas instantáneas se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
maxBackupCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas copias de seguridad se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
precio	cadena	Falso	Cadena JSON que indica las unidades monetarias por unidad de tiempo para la clase de almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
divisa	cadena	Falso	Cadena JSON que indica el código ISO 4217 de tres letras para la moneda en la que se mide el precio. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
rendimiento	número	Falso	Número JSON que indica el objetivo de nivel de servicio (SLO) de rendimiento en MBps. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
resiliencia	cadena	Falso	Cadena JSON que indica la configuración de resiliencia para el almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • "regional" - El volumen dejará de estar disponible si una región determinada deja de estar disponible • "multisitio" - El volumen seguirá estando disponible si una región determinada deja de estar disponible

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"tipo_astra_metadatos"	Verdadero	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de metadatos Astra

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-storageClass",
  "version": "1.1",
  "id": "ad9be22b-53c7-540c-8647-76afe2878952",
  "name": "my-storage-class",
  "provisioner": "csi.trident.netapp.io",
  "available": "eligible",
  "allowVolumeExpansion": "true",
  "reclaimPolicy": "recycle",
  "volumeBindingMode": "immediate",
  "isDefault": "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	
título	cadena	Verdadero	
detalle	cadena	Verdadero	
estado	cadena	Verdadero	
correlationID	cadena	Falso	

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 400, Bad request

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 403, Forbidden

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

Ejemplo de respuesta

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

Error

Status: 404, Not found

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

Ejemplo de respuesta de error

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

Definiciones

Ver definiciones

etiqueta_tipo_astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	
valor	cadena	Verdadero	

tipo_astra_metadatos

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

- Cumple con el esquema de metadatos Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
etiquetas	array["etiqueta_tipo_astra"]	Verdadero	
CreationTimestamp	cadena	Verdadero	
Modificación.Marca de hora	cadena	Verdadero	
CreatedBy	cadena	Verdadero	
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

Enumera las clases de almacenamiento de un clúster gestionado

GET

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

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}}
managedCluster_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso managedCluster que lo contiene
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"

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: "storageClass_1.1_get_response_body", array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-storageClasses",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
      "my-storage-class"
    ],
    [
      "e8507dad-d33f-44b3-9c15-ec55ba6f6473",
      "standard"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Respuesta

Status: 401, Unauthorized

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 400, Bad request

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 403, Forbidden

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

Ejemplo de respuesta

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

Error

Status: 404, Not found

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

Ejemplo de respuesta de error

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

Definiciones

Ver definiciones

etiqueta_tipo_astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	
valor	cadena	Verdadero	

tipo_astra_metadatos

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

- Cumple con el esquema de metadatos Astra

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

storageClass_1.1_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-storageClass"
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	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
aprovisionador	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el provisioner asociado a la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
disponible	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento está disponible para el clúster o si puede añadirse al clúster cuando está bajo gestión. Los valores definidos son: • "available" - La clase de almacenamiento está disponible para su uso • "eligible" - La clase de almacenamiento es elegible para ser utilizada por el cluster cuando está bajo gestión • "ineligible" - La clase de almacenamiento no es elegible para ser utilizada por el clúster cuando está bajo gestión

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
allowVolumeExpansion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento permite la expansión del volumen. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento permite la expansión del volumen • "false" - La clase de almacenamiento no permite la ampliación del volumen • "no disponible" - Se desconoce si la clase de almacenamiento permite la ampliación del volumen
reclaimPolicy	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica la política de retención de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
volumeBindingMode	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica el modo de vinculación para la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
isDefault	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto
maxSnapshotCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas instantáneas se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
maxBackupCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas copias de seguridad se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
precio	cadena	Falso	Cadena JSON que indica las unidades monetarias por unidad de tiempo para la clase de almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
divisa	cadena	Falso	Cadena JSON que indica el código ISO 4217 de tres letras para la moneda en la que se mide el precio. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
rendimiento	número	Falso	Número JSON que indica el objetivo de nivel de servicio (SLO) de rendimiento en MBps. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
resiliencia	cadena	Falso	Cadena JSON que indica la configuración de resiliencia para el almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • "regional" - El volumen dejará de estar disponible si una región determinada deja de estar disponible • "multisitio" - El volumen seguirá estando disponible si una región determinada deja de estar disponible

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"tipo_astra_metadatos"	Verdadero	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: Cumple con el esquema de metadatos Astra

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

Recuperar una clase de almacenamiento para un clúster gestionado

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/storageClasses/{storageClass_id}

Devuelve el recurso de la API de Storage Class almacenado en el cuerpo de 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 del recurso managedCluster que lo contiene
storageClass_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección storageClass que se va a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Storage Class 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-storageClass"
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	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
aprovisionador	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el provisioner asociado a la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
disponible	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento está disponible para el clúster o si puede añadirse al clúster cuando está bajo gestión. Los valores definidos son: • "available" - La clase de almacenamiento está disponible para su uso • "eligible" - La clase de almacenamiento es elegible para ser utilizada por el cluster cuando está bajo gestión • "ineligible" - La clase de almacenamiento no es elegible para ser utilizada por el clúster cuando está bajo gestión

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
allowVolumeExpansion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento permite la expansión del volumen. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento permite la expansión del volumen • "false" - La clase de almacenamiento no permite la ampliación del volumen • "no disponible" - Se desconoce si la clase de almacenamiento permite la ampliación del volumen
reclaimPolicy	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica la política de retención de la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
volumeBindingMode	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor específico de la nube que indica el modo de vinculación para la clase de almacenamiento. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
isDefault	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si la clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto. Los valores definidos son: • "true" - La clase de almacenamiento contiene la anotación por defecto
maxSnapshotCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas instantáneas se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
maxBackupCount	número	Falso	Número JSON que indica cuántas copias de seguridad se admiten. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
precio	cadena	Falso	Cadena JSON que indica las unidades monetarias por unidad de tiempo para la clase de almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
divisa	cadena	Falso	Cadena JSON que indica el código ISO 4217 de tres letras para la moneda en la que se mide el precio. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
rendimiento	número	Falso	Número JSON que indica el objetivo de nivel de servicio (SLO) de rendimiento en MBps. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp.
resiliencia	cadena	Falso	Cadena JSON que indica la configuración de resiliencia para el almacenamiento. Esta información se adjunta a las clases de almacenamiento proporcionadas por NetApp. Los valores definidos son: • "regional" - El volumen dejará de estar disponible si una región determinada deja de estar disponible • "multisitio" - El volumen seguirá estando disponible si una región determinada deja de estar disponible

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"tipo_astra_metadatos"	Verdadero	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de metadatos Astra

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-storageClass",
  "version": "1.1",
  "id": "ad9be22b-53c7-540c-8647-76afe2878952",
  "name": "my-storage-class",
  "provisioner": "csi.trident.netapp.io",
  "available": "eligible",
  "allowVolumeExpansion": "true",
  "reclaimPolicy": "recycle",
  "volumeBindingMode": "immediate",
  "isDefault": "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	
título	cadena	Verdadero	
detalle	cadena	Verdadero	
estado	cadena	Verdadero	
correlationID	cadena	Falso	

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 400, Bad request

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 403, Forbidden

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

Ejemplo de respuesta

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

Error

Status: 404, Not found

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

Ejemplo de respuesta de error

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

Definiciones

Ver definiciones

etiqueta_tipo_astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	
valor	cadena	Verdadero	

tipo_astra_metadatos

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

- Cumple con el esquema de metadatos Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
etiquetas	array["etiqueta_tipo_astra"]	Verdadero	
CreationTimestamp	cadena	Verdadero	
Modificación.Marca de hora	cadena	Verdadero	
CreatedBy	cadena	Verdadero	
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

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.