



Volumen

Astra Automation

NetApp
May 25, 2026

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

Tabla de contenidos

- Volumen 1
 - Puntos finales de volumen de Astra API (ACC) 1
 - Lista los volúmenes de un clúster gestionado 1
 - Parámetros 1
 - Respuesta 2
 - Respuesta 3
 - Respuesta 4
 - Respuesta 4
 - Error 5
 - Definiciones 6
 - Recuperar un volumen para un clúster gestionado 14
 - Parámetros 15
 - Respuesta 15
 - Respuesta 22
 - Respuesta 23
 - Respuesta 23
 - Error 24
 - Definiciones 25
 - Listar los volúmenes de un backend de almacenamiento 27
 - Parámetros 27
 - Respuesta 28
 - Respuesta 29
 - Respuesta 29
 - Respuesta 30
 - Error 30
 - Definiciones 31
 - Recuperar un volumen para un backend de almacenamiento 39
 - Parámetros 40
 - Respuesta 40
 - Respuesta 47
 - Respuesta 48
 - Respuesta 48
 - Error 49
 - Definiciones 50
 - Lista todos los volúmenes 52
 - Parámetros 52
 - Respuesta 52
 - Respuesta 53
 - Respuesta 54
 - Respuesta 55
 - Error 55
 - Definiciones 56
 - Recuperar un volumen 64

Parámetros	64
Respuesta	65
Respuesta	71
Respuesta	72
Respuesta	72
Error	73
Definiciones	74
Listar los volúmenes de una app	76
Parámetros	76
Respuesta	76
Respuesta	77
Respuesta	78
Respuesta	79
Error	79
Definiciones	80
Recuperar un volumen para una aplicación	88
Parámetros	88
Respuesta	89
Respuesta	96
Respuesta	97
Respuesta	97
Error	98
Definiciones	99

Volumen

Puntos finales de volumen de Astra API (ACC)

La API de volumen proporciona visibilidad de los volúmenes de Kubernetes asociados a las aplicaciones.

Lista los volúmenes de un clúster gestionado

GET

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

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

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: "volume_1.2_get_response_body" , array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-volumes",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "24fe6e79-bf8d-45c9-96af-ef1d11fbd4a0",
      "myVolume"
    ],
    [
      "20a370f4-957f-446a-9126-08853d01933a",
      "secondVol"
    ],
    [
      "48e349a2-5bcd-4c59-896c-12b8240e634b",
      "smallVol"
    ]
  ],
  "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	

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	

volume_1.2_get_response_body

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
estado	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del volumen.
tamaño	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el tamaño del volumen.
usado	número	Falso	Número JSON que contiene el número de bytes de cuota utilizados por el volumen provisionado.
usedPercentage	número	Falso	Número JSON que contiene el porcentaje de volumen utilizado.
total	número	Falso	Número JSON que contiene el total de bytes de los volúmenes provisionados.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
creationToken	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el token de creación del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
snapshotPossible	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si el controlador puede realizar una instantánea del volumen. Los valores definidos son: • "true" - El controlador puede tomar una instantánea del volumen • "false" - El controlador no puede tomar una instantánea del volumen
storageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la clase de almacenamiento del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
pvcName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre PersistentVolumeClaim (PVC) del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
internalName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre interno del volumen en el clúster de almacenamiento de destino, si está disponible. Este nombre se obtiene del controlador CSI de Kubernetes. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
appsUsing	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales contiene el ID de una aplicación que está utilizando el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
storageBackendID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del backend de almacenamiento que proporciona el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
orquestador	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el orquestador para este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "trident" - Trident ha aprovisionado este volumen • "vasa" - NetApp VASA Provider ha aprovisionado este volumen • "otro" - El volumen se ha aprovisionado manualmente o se desconoce el orquestador
serviceLevel	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de calidad de servicio (QoS) definida para este volumen a nivel de backend de almacenamiento. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
exportPolicy	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de exportación asociada a este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.
nodeId	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del nodo que sirve al volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
healthState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de salud del volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "indeterminado" - No se puede determinar la salud del recurso (por ejemplo, por falta de conectividad) • "normal" - El recurso no tiene problemas conocidos y puede prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "advertencia" - El recurso tiene problemas conocidos que no le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "crítico" - El recurso tiene problemas conocidos que le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz
healthStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de salud actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0

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 un volumen para un clúster gestionado

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/volumes/{volume_id}

Devuelve el recurso de la API de volumen 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
volumen_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de volúmenes a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Volume 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-volume"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2"
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 el nombre del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
estado	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del volumen.
tamaño	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el tamaño del volumen.
usado	número	Falso	Número JSON que contiene el número de bytes de cuota utilizados por el volumen aprovisionado.
usedPercentage	número	Falso	Número JSON que contiene el porcentaje de volumen utilizado.
total	número	Falso	Número JSON que contiene el total de bytes de los volúmenes aprovisionados.
creationToken	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el token de creación del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
snapshotPossible	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si el controlador puede realizar una instantánea del volumen. Los valores definidos son: • "true" - El controlador puede tomar una instantánea del volumen • "false" - El controlador no puede tomar una instantánea del volumen
storageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la clase de almacenamiento del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
pvcName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre PersistentVolumeClaim (PVC) del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
internalName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre interno del volumen en el clúster de almacenamiento de destino, si está disponible. Este nombre se obtiene del controlador CSI de Kubernetes. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
appsUsing	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales contiene el ID de una aplicación que está utilizando el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
storageBackendID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del backend de almacenamiento que proporciona el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
orquestador	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el orquestador para este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "trident" - Trident ha aprovisionado este volumen • "vasa" - NetApp VASA Provider ha aprovisionado este volumen • "otro" - El volumen se ha aprovisionado manualmente o se desconoce el orquestador
serviceLevel	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de calidad de servicio (QoS) definida para este volumen a nivel de backend de almacenamiento. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.
exportPolicy	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de exportación asociada a este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nodeId	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del nodo que sirve al volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
healthState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de salud del volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "indeterminado" - No se puede determinar la salud del recurso (por ejemplo, por falta de conectividad) • "normal" - El recurso no tiene problemas conocidos y puede prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "advertencia" - El recurso tiene problemas conocidos que no le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "crítico" - El recurso tiene problemas conocidos que le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
healthStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de salud actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0
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-volume",
  "version": "1.2",
  "id": "ab5c9fb8-ddba-526f-8bd3-8d5b72cf4f7f",
  "name": "myVolume",
  "state": "ready",
  "size": "512 GiB",
  "used": 10000000000,
  "usedPercentage": 10,
  "total": 10000000000,
  "creationToken": "ba7d4e0c-6ae3-4b6e-859d-9463e7ca4b4e",
  "snapshotPossible": "true",
  "storageClass": "gold",
  "pvcName": "myVolume",
  "internalName": "trident_sd234234_23424_897d_876sd65w",
  "appsUsing": [],
  "orchestrator": "trident",
  "serviceLevel": "gold",
  "exportPolicy": "astra-vp-default",
  "nodeId": "94d16dd2-9beb-4edb-ab58-1a00e9a90052",
  "healthState": "normal",
  "healthStateDetails": [],
  "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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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	

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

Listar los volúmenes de un backend de almacenamiento

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/storageBackends/{storageBackend_id}/volumes

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}}
storageBackend_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso storageBackend 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: "volume_1.2_get_response_body" , array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-volumes",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "24fe6e79-bf8d-45c9-96af-ef1d11fbd4a0",
      "myVolume"
    ],
    [
      "20a370f4-957f-446a-9126-08853d01933a",
      "secondVol"
    ],
    [
      "48e349a2-5bcd-4c59-896c-12b8240e634b",
      "smallVol"
    ]
  ],
  "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	

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	

volume_1.2_get_response_body

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
estado	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del volumen.
tamaño	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el tamaño del volumen.
usado	número	Falso	Número JSON que contiene el número de bytes de cuota utilizados por el volumen provisionado.
usedPercentage	número	Falso	Número JSON que contiene el porcentaje de volumen utilizado.
total	número	Falso	Número JSON que contiene el total de bytes de los volúmenes provisionados.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
creationToken	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el token de creación del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
snapshotPossible	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si el controlador puede realizar una instantánea del volumen. Los valores definidos son: • "true" - El controlador puede tomar una instantánea del volumen • "false" - El controlador no puede tomar una instantánea del volumen
storageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la clase de almacenamiento del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
pvcName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre PersistentVolumeClaim (PVC) del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
internalName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre interno del volumen en el clúster de almacenamiento de destino, si está disponible. Este nombre se obtiene del controlador CSI de Kubernetes. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
appsUsing	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales contiene el ID de una aplicación que está utilizando el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
storageBackendID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del backend de almacenamiento que proporciona el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
orquestador	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el orquestador para este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "trident" - Trident ha aprovisionado este volumen • "vasa" - NetApp VASA Provider ha aprovisionado este volumen • "otro" - El volumen se ha aprovisionado manualmente o se desconoce el orquestador
serviceLevel	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de calidad de servicio (QoS) definida para este volumen a nivel de backend de almacenamiento. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
exportPolicy	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de exportación asociada a este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.
nodeId	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del nodo que sirve al volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
healthState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de salud del volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "indeterminado" - No se puede determinar la salud del recurso (por ejemplo, por falta de conectividad) • "normal" - El recurso no tiene problemas conocidos y puede prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "advertencia" - El recurso tiene problemas conocidos que no le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "crítico" - El recurso tiene problemas conocidos que le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz
healthStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de salud actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0

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 un volumen para un backend de almacenamiento

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/storageBackends/{storageBackend_id}/volumes/{volume_id}

Devuelve el recurso de la API de volumen 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>
storageBackend_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso storageBackend que lo contiene
volumen_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de volúmenes a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Volume 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-volume"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2"
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 el nombre del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
estado	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del volumen.
tamaño	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el tamaño del volumen.
usado	número	Falso	Número JSON que contiene el número de bytes de cuota utilizados por el volumen aprovisionado.
usedPercentage	número	Falso	Número JSON que contiene el porcentaje de volumen utilizado.
total	número	Falso	Número JSON que contiene el total de bytes de los volúmenes aprovisionados.
creationToken	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el token de creación del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
snapshotPossible	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si el controlador puede realizar una instantánea del volumen. Los valores definidos son: • "true" - El controlador puede tomar una instantánea del volumen • "false" - El controlador no puede tomar una instantánea del volumen
storageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la clase de almacenamiento del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
pvcName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre PersistentVolumeClaim (PVC) del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
internalName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre interno del volumen en el clúster de almacenamiento de destino, si está disponible. Este nombre se obtiene del controlador CSI de Kubernetes. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
appsUsing	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales contiene el ID de una aplicación que está utilizando el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
storageBackendID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del backend de almacenamiento que proporciona el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
orquestador	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el orquestador para este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "trident" - Trident ha aprovisionado este volumen • "vasa" - NetApp VASA Provider ha aprovisionado este volumen • "otro" - El volumen se ha aprovisionado manualmente o se desconoce el orquestador
serviceLevel	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de calidad de servicio (QoS) definida para este volumen a nivel de backend de almacenamiento. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.
exportPolicy	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de exportación asociada a este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nodeId	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del nodo que sirve al volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
healthState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de salud del volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "indeterminado" - No se puede determinar la salud del recurso (por ejemplo, por falta de conectividad) • "normal" - El recurso no tiene problemas conocidos y puede prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "advertencia" - El recurso tiene problemas conocidos que no le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "crítico" - El recurso tiene problemas conocidos que le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
healthStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de salud actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0
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-volume",
  "version": "1.2",
  "id": "ab5c9fb8-ddba-526f-8bd3-8d5b72cf4f7f",
  "name": "myVolume",
  "state": "ready",
  "size": "512 GiB",
  "used": 10000000000,
  "usedPercentage": 10,
  "total": 10000000000,
  "creationToken": "ba7d4e0c-6ae3-4b6e-859d-9463e7ca4b4e",
  "snapshotPossible": "true",
  "storageClass": "gold",
  "pvcName": "myVolume",
  "internalName": "trident_sd234234_23424_897d_876sd65w",
  "appsUsing": [],
  "orchestrator": "trident",
  "serviceLevel": "gold",
  "exportPolicy": "astra-vp-default",
  "nodeId": "94d16dd2-9beb-4edb-ab58-1a00e9a90052",
  "healthState": "normal",
  "healthStateDetails": [],
  "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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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	

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

Lista todos los volúmenes

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

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
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: "volume_1.2_get_respons e_body", array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list "	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-volumes",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "24fe6e79-bf8d-45c9-96af-ef1d11fbd4a0",
      "myVolume"
    ],
    [
      "20a370f4-957f-446a-9126-08853d01933a",
      "secondVol"
    ],
    [
      "48e349a2-5bcd-4c59-896c-12b8240e634b",
      "smallVol"
    ]
  ],
  "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	

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 400, Bad request

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 403, Forbidden

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

Ejemplo de respuesta

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

Error

Status: 404, Not found

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

Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/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	

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	

volume_1.2_get_response_body

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
estado	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del volumen.
tamaño	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el tamaño del volumen.
usado	número	Falso	Número JSON que contiene el número de bytes de cuota utilizados por el volumen provisionado.
usedPercentage	número	Falso	Número JSON que contiene el porcentaje de volumen utilizado.
total	número	Falso	Número JSON que contiene el total de bytes de los volúmenes provisionados.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
creationToken	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el token de creación del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
snapshotPossible	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si el controlador puede realizar una instantánea del volumen. Los valores definidos son: • "true" - El controlador puede tomar una instantánea del volumen • "false" - El controlador no puede tomar una instantánea del volumen
storageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la clase de almacenamiento del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
pvcName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre PersistentVolumeClaim (PVC) del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
internalName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre interno del volumen en el clúster de almacenamiento de destino, si está disponible. Este nombre se obtiene del controlador CSI de Kubernetes. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
appsUsing	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales contiene el ID de una aplicación que está utilizando el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
storageBackendID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del backend de almacenamiento que proporciona el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
orquestador	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el orquestador para este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "trident" - Trident ha aprovisionado este volumen • "vasa" - NetApp VASA Provider ha aprovisionado este volumen • "otro" - El volumen se ha aprovisionado manualmente o se desconoce el orquestador
serviceLevel	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de calidad de servicio (QoS) definida para este volumen a nivel de backend de almacenamiento. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
exportPolicy	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de exportación asociada a este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.
nodeId	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del nodo que sirve al volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
healthState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de salud del volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "indeterminado" - No se puede determinar la salud del recurso (por ejemplo, por falta de conectividad) • "normal" - El recurso no tiene problemas conocidos y puede prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "advertencia" - El recurso tiene problemas conocidos que no le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "crítico" - El recurso tiene problemas conocidos que le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz
healthStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de salud actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0

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 un volumen

GET /accounts/{account_id}/topology/v1/volumes/{volume_id}

Devuelve el recurso de la API de volumen 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>
volumen_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de volúmenes a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Volume 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-volume"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del volumen.
tamaño	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el tamaño del volumen.
usado	número	Falso	Número JSON que contiene el número de bytes de cuota utilizados por el volumen provisionado.
usedPercentage	número	Falso	Número JSON que contiene el porcentaje de volumen utilizado.
total	número	Falso	Número JSON que contiene el total de bytes de los volúmenes provisionados.
creationToken	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el token de creación del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
snapshotPossible	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si el controlador puede realizar una instantánea del volumen. Los valores definidos son: • "true" - El controlador puede tomar una instantánea del volumen • "false" - El controlador no puede tomar una instantánea del volumen

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
storageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la clase de almacenamiento del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
pvcName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre PersistentVolumeClaim (PVC) del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
internalName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre interno del volumen en el clúster de almacenamiento de destino, si está disponible. Este nombre se obtiene del controlador CSI de Kubernetes. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
appsUsing	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales contiene el ID de una aplicación que está utilizando el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
storageBackendID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del backend de almacenamiento que proporciona el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
orquestador	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el orquestador para este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "trident" - Trident ha aprovisionado este volumen • "vasa" - NetApp VASA Provider ha aprovisionado este volumen • "otro" - El volumen se ha aprovisionado manualmente o se desconoce el orquestador
serviceLevel	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de calidad de servicio (QoS) definida para este volumen a nivel de backend de almacenamiento. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.
exportPolicy	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de exportación asociada a este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nodeId	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del nodo que sirve al volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
healthState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de salud del volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "indeterminado" - No se puede determinar la salud del recurso (por ejemplo, por falta de conectividad) • "normal" - El recurso no tiene problemas conocidos y puede prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "advertencia" - El recurso tiene problemas conocidos que no le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "crítico" - El recurso tiene problemas conocidos que le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
healthStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de salud actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0
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-volume",
  "version": "1.2",
  "id": "ab5c9fb8-ddba-526f-8bd3-8d5b72cf4f7f",
  "name": "myVolume",
  "state": "ready",
  "size": "512 GiB",
  "used": 10000000000,
  "usedPercentage": 10,
  "total": 10000000000,
  "creationToken": "ba7d4e0c-6ae3-4b6e-859d-9463e7ca4b4e",
  "snapshotPossible": "true",
  "storageClass": "gold",
  "pvcName": "myVolume",
  "internalName": "trident_sd234234_23424_897d_876sd65w",
  "appsUsing": [],
  "orchestrator": "trident",
  "serviceLevel": "gold",
  "exportPolicy": "astra-vp-default",
  "nodeId": "94d16dd2-9beb-4edb-ab58-1a00e9a90052",
  "healthState": "normal",
  "healthStateDetails": [],
  "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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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	

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

Listar los volúmenes de una app

GET /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/volumes

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>
app_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso que contiene la aplicación
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: "volume_1.2_get_response_body", array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-volumes",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "24fe6e79-bf8d-45c9-96af-ef1d11fbd4a0",
      "myVolume"
    ],
    [
      "20a370f4-957f-446a-9126-08853d01933a",
      "secondVol"
    ],
    [
      "48e349a2-5bcd-4c59-896c-12b8240e634b",
      "smallVol"
    ]
  ],
  "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	

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	

volume_1.2_get_response_body

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
estado	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del volumen.
tamaño	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el tamaño del volumen.
usado	número	Falso	Número JSON que contiene el número de bytes de cuota utilizados por el volumen provisionado.
usedPercentage	número	Falso	Número JSON que contiene el porcentaje de volumen utilizado.
total	número	Falso	Número JSON que contiene el total de bytes de los volúmenes provisionados.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
creationToken	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el token de creación del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
snapshotPossible	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si el controlador puede realizar una instantánea del volumen. Los valores definidos son: • "true" - El controlador puede tomar una instantánea del volumen • "false" - El controlador no puede tomar una instantánea del volumen
storageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la clase de almacenamiento del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
pvcName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre PersistentVolumeClaim (PVC) del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
internalName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre interno del volumen en el clúster de almacenamiento de destino, si está disponible. Este nombre se obtiene del controlador CSI de Kubernetes. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
appsUsing	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales contiene el ID de una aplicación que está utilizando el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
storageBackendID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del backend de almacenamiento que proporciona el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
orquestador	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el orquestador para este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "trident" - Trident ha aprovisionado este volumen • "vasa" - NetApp VASA Provider ha aprovisionado este volumen • "otro" - El volumen se ha aprovisionado manualmente o se desconoce el orquestador
serviceLevel	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de calidad de servicio (QoS) definida para este volumen a nivel de backend de almacenamiento. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
exportPolicy	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de exportación asociada a este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.
nodeId	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del nodo que sirve al volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
healthState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de salud del volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "indeterminado" - No se puede determinar la salud del recurso (por ejemplo, por falta de conectividad) • "normal" - El recurso no tiene problemas conocidos y puede prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "advertencia" - El recurso tiene problemas conocidos que no le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "crítico" - El recurso tiene problemas conocidos que le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz
healthStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de salud actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0

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 un volumen para una aplicación

GET /accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/volumes/{volume_id}

Devuelve el recurso de la API de volumen 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>
app_id	cadena	ruta	Verdadero	ID del recurso que contiene la aplicación
volumen_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de volúmenes a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Volume 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-volume"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2"
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 el nombre del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
estado	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del volumen.
tamaño	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el tamaño del volumen.
usado	número	Falso	Número JSON que contiene el número de bytes de cuota utilizados por el volumen aprovisionado.
usedPercentage	número	Falso	Número JSON que contiene el porcentaje de volumen utilizado.
total	número	Falso	Número JSON que contiene el total de bytes de los volúmenes aprovisionados.
creationToken	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el token de creación del volumen. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
snapshotPossible	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si el controlador puede realizar una instantánea del volumen. Los valores definidos son: • "true" - El controlador puede tomar una instantánea del volumen • "false" - El controlador no puede tomar una instantánea del volumen
storageClass	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la clase de almacenamiento del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
pvcName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre PersistentVolumeClaim (PVC) del volumen. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
internalName	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el nombre interno del volumen en el clúster de almacenamiento de destino, si está disponible. Este nombre se obtiene del controlador CSI de Kubernetes. • Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
appsUsing	array[string]	Verdadero	Matriz JSON de cadenas JSON, cada una de las cuales contiene el ID de una aplicación que está utilizando el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
storageBackendID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del backend de almacenamiento que proporciona el volumen. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
orquestador	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el orquestador para este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "trident" - Trident ha aprovisionado este volumen • "vasa" - NetApp VASA Provider ha aprovisionado este volumen • "otro" - El volumen se ha aprovisionado manualmente o se desconoce el orquestador
serviceLevel	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de calidad de servicio (QoS) definida para este volumen a nivel de backend de almacenamiento. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.
exportPolicy	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la política de exportación asociada a este volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nodeId	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el ID del nodo que sirve al volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
healthState	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado de salud del volumen. Se definirá para los volúmenes de Astra Data Store. Los valores definidos son: • "indeterminado" - No se puede determinar la salud del recurso (por ejemplo, por falta de conectividad) • "normal" - El recurso no tiene problemas conocidos y puede prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "advertencia" - El recurso tiene problemas conocidos que no le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz • "crítico" - El recurso tiene problemas conocidos que le impiden prestar servicios de acuerdo con la especificación de la interfaz

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
healthStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre el estado de salud actual. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Artículos mínimos: 0
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-volume",
  "version": "1.2",
  "id": "ab5c9fb8-ddba-526f-8bd3-8d5b72cf4f7f",
  "name": "myVolume",
  "state": "ready",
  "size": "512 GiB",
  "used": 10000000000,
  "usedPercentage": 10,
  "total": 10000000000,
  "creationToken": "ba7d4e0c-6ae3-4b6e-859d-9463e7ca4b4e",
  "snapshotPossible": "true",
  "storageClass": "gold",
  "pvcName": "myVolume",
  "internalName": "trident_sd234234_23424_897d_876sd65w",
  "appsUsing": [],
  "orchestrator": "trident",
  "serviceLevel": "gold",
  "exportPolicy": "astra-vp-default",
  "nodeId": "94d16dd2-9beb-4edb-ab58-1a00e9a90052",
  "healthState": "normal",
  "healthStateDetails": [],
  "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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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	

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.