



Espacio de nombres

Astra Automation

NetApp
May 25, 2026

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

Tabla de contenidos

- Espacio de nombres. 1
 - Puntos finales del espacio de nombres Astra API (ACC). 1
 - Enumera los espacios de nombres de una nube. 1
 - Parámetros. 1
 - Respuesta 2
 - Respuesta 3
 - Respuesta 4
 - Respuesta 5
 - Error 5
 - Definiciones 6
 - Recuperar un espacio de nombres para una nube 12
 - Parámetros. 13
 - Respuesta 13
 - Respuesta 19
 - Respuesta 19
 - Respuesta 20
 - Error 20
 - Definiciones 21
 - Enumera los espacios de nombres de un clúster 23
 - Parámetros. 23
 - Respuesta 25
 - Respuesta 26
 - Respuesta 27
 - Respuesta 28
 - Error 28
 - Definiciones 29
 - Recuperar un espacio de nombres para un clúster 35
 - Parámetros. 36
 - Respuesta 36
 - Respuesta 42
 - Respuesta 42
 - Respuesta 43
 - Error 43
 - Definiciones 44
 - Lista todos los espacios de nombres 46
 - Parámetros. 46
 - Respuesta 48
 - Respuesta 49
 - Respuesta 50
 - Respuesta 51
 - Error 51
 - Definiciones 52
 - Recuperar un espacio de nombres 58

Parámetros	58
Respuesta	59
Respuesta	65
Respuesta	65
Respuesta	66
Error	66
Definiciones	67
Enumera los espacios de nombres de un clúster gestionado	69
Parámetros	69
Respuesta	71
Respuesta	72
Respuesta	73
Respuesta	74
Error	74
Definiciones	75
Recuperar un espacio de nombres para un clúster gestionado	81
Parámetros	82
Respuesta	82
Respuesta	88
Respuesta	88
Respuesta	89
Error	89
Definiciones	90

Espacio de nombres

Puntos finales del espacio de nombres Astra API (ACC)

La API de espacios de nombres proporciona acceso de solo lectura a los recursos de espacios de nombres para describir los espacios de nombres asociados a un clúster determinado.

Enumera los espacios de nombres de una nube

GET

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

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,kubernetesLabels

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

Respuesta

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
artículos	array[Cualquiera de: "namespace_1.2_get_response_body" , array[]]	Verdadero	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-namespaces",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "7d451d2f-196e-4234-aee9-7e2376047e63",
      "kube-system",
      [
        {
          "name": "app.kubernetes.io/environment",
          "value": "dev"
        }
      ]
    ],
    [
      "66b0873b-214f-4ac7-89d8-922432f941eb",
      "jenkins",
      [
        {
          "name": "app.kubernetes.io/environment",
          "value": "dev"
        }
      ]
    ]
  ],
  "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

targetSchema

aceptar-post

aceptar-put

pistas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceptar-post	" aceptar-post "	Falso	
permisos	array[string]	Falso	
aceptar-put	" aceptar-put "	Falso	

type_astra_link

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
rel	cadena	Verdadero	
href	cadena	Verdadero	
tipo	cadena	Falso	
targetSchema	" targetSchema "	Falso	
título	cadena	Falso	
pistas	" pistas "	Falso	

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	

namespace_1.2_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-namespace"
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
enlaces	array["type_astra_link"]	Verdadero	Enlaces que describen las operaciones compatibles con el recurso.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre del espacio de nombres. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
namespaceState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado del espacio de nombres. Los valores definidos son: • "descubierto" - Se ha encontrado el espacio de nombres en el clúster • "eliminado" - El espacio de nombre se ha eliminado del clúster, o el clúster no se gestiona pero puede haber recursos que hagan referencia al espacio de nombre
namespaceStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "state a", "state b" o "state c". Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Elementos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
kubernetesLabels	array["etiqueta_tipo_astr a"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene una etiqueta Kubernetes asociada al espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de matriz de etiquetas de Kubernetes
kubernetesUID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el UID generado por Kubernetes del recurso del espacio de nombres
clusterID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un identificador único global del clúster que contiene el espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
systemType	cadena	Falso	Cadena JSON que denota que el espacio de nombres es un tipo de espacio de nombres del sistema. Este campo identifica qué tipo de espacio de nombres del sistema, si lo hay, es el espacio de nombres (versión 1.1 solamente). Los valores definidos son: • "kubernetes" - Un espacio de nombres genérico del sistema Kubernetes (K8s), por ejemplo, "kube-system" • "netapp" - espacio de nombres de un sistema NetApp, por ejemplo, "trident" o "netapp-monitoring" • "openshift" - Un espacio de nombres del sistema OpenShift, por ejemplo, "openshift-monitoring" • "rke" - Un espacio de nombres de Rancher, por ejemplo, "cattle-logging" • "otros" - Espacios de nombres comunes del sistema que no encajan necesariamente en otros lugares, por ejemplo, "ingress-nginx", "tekton-system"

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 espacio de nombres para una nube

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/clouds/{cloud_id}/clusters/{cluster_id}/namespaces/{namespace_id}

Devuelve el recurso de la API de espacio de nombres 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
namespace_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de espacios de nombres a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Namespace 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-namespace"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0" • "1,1" • "1,2"

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
enlaces	array[" type_astra_link "]	Verdadero	Enlaces que describen las operaciones compatibles con el recurso.
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre del espacio de nombres. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
namespaceState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado del espacio de nombres. Los valores definidos son: • "descubierto" - Se ha encontrado el espacio de nombres en el clúster • "eliminado" - El espacio de nombre se ha eliminado del clúster, o el clúster no se gestiona pero puede haber recursos que hagan referencia al espacio de nombre

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
namespaceStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "state a", "state b" o "state c". Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Elementos mínimos: 0
kubernetesLabels	array["etiqueta_tipo_astra"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene una etiqueta Kubernetes asociada al espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de matriz de etiquetas de Kubernetes
kubernetesUID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el UID generado por Kubernetes del recurso del espacio de nombres
clusterID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un identificador único global del clúster que contiene el espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
systemType	cadena	Falso	Cadena JSON que denota que el espacio de nombres es un tipo de espacio de nombres del sistema. Este campo identifica qué tipo de espacio de nombres del sistema, si lo hay, es el espacio de nombres (versión 1.1 solamente). Los valores definidos son: • "kubernetes" - Un espacio de nombres genérico del sistema Kubernetes (K8s), por ejemplo, "kube-system" • "netapp" - espacio de nombres de un sistema NetApp, por ejemplo, "trident" o "netapp-monitoring" • "openshift" - Un espacio de nombres del sistema OpenShift, por ejemplo, "openshift-monitoring" • "rke" - Un espacio de nombres de Rancher, por ejemplo, "cattle-logging" • "otros" - Espacios de nombres comunes del sistema que no encajan necesariamente en otros lugares, por ejemplo, "ingress-nginx", "tekton-system"

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-namespace",
  "version": "1.2",
  "id": "214dc2eb-19a6-5444-b156-f4b6b551a81a",
  "links": [
    {
      "rel": "canonical",
      "href": "/accounts/0b311ae7-d89a-4a11-a52c-1349ca090415/topology/v1/namespaces/7d451d2f-196e-4234-aee9-7e2376047e63",
      "type": "application/vnd.netapp.astra.namespace"
    },
    {
      "rel": "collection",
      "href": "/accounts/0b311ae7-d89a-4a11-a52c-1349ca090415/topology/v1/clouds/e0490197-872e-4de8-9287-b04a938e801f/clusters/0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347/namespaces",
      "type": "application/vnd.netapp.astra.namespaces"
    }
  ],
  "name": "kube-system",
  "namespaceState": "discovered",
  "namespaceStateDetails": [
    {
      "type": "https://astra.netapp.io/stateDetails/9",
      "title": "Namespace Discovered",
      "detail": "The namespace was discovered in the indicated managed cluster"
    }
  ],
  "kubernetesLabels": [
    {
      "name": "app.kubernetes.io/environment",
      "value": "dev"
    }
  ],
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "kubernetesUID": "4f28c377-e5dc-4dcd-b7cd-319cf2b8a345",
  "systemType": "kubernetes",
  "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

targetSchema

aceptar-post

aceptar-put

pistas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceptar-post	" aceptar-post "	Falso	
permisos	array[string]	Falso	
aceptar-put	" aceptar-put "	Falso	

type_astra_link

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
rel	cadena	Verdadero	
href	cadena	Verdadero	
tipo	cadena	Falso	
targetSchema	" targetSchema "	Falso	
título	cadena	Falso	
pistas	" pistas "	Falso	

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

Enumera los espacios de nombres de un clúster

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

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}}

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

Nombre	Tipo	En	Obligatorio	Descripción
filtro	cadena	consulta	Falso	Indica qué campos deben coincidir para devolver un recurso al listar una colección. Los operadores admitidos son: • eq - Igualdad • lt/gt - Menor que/Mayor que • lte/gte - Menor o igual que/Mayor o igual que Ejemplo de URL: "filter=field%20eq%20%27value%27" Ejemplos OpenAPI: "field eq 'value'"

Respuesta

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
artículos	array[Cualquiera de: "namespace_1.2_get_response_body" , array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-namespaces",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "7d451d2f-196e-4234-aee9-7e2376047e63",
      "kube-system",
      [
        {
          "name": "app.kubernetes.io/environment",
          "value": "dev"
        }
      ]
    ],
    [
      "66b0873b-214f-4ac7-89d8-922432f941eb",
      "jenkins",
      [
        {
          "name": "app.kubernetes.io/environment",
          "value": "dev"
        }
      ]
    ]
  ],
  "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

targetSchema

aceptar-post

aceptar-put

pistas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceptar-post	" aceptar-post "	Falso	
permisos	array[string]	Falso	
aceptar-put	" aceptar-put "	Falso	

type_astra_link

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
rel	cadena	Verdadero	
href	cadena	Verdadero	
tipo	cadena	Falso	
targetSchema	" targetSchema "	Falso	
título	cadena	Falso	
pistas	" pistas "	Falso	

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	

namespace_1.2_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-namespace"
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
enlaces	array["type_astra_link"]	Verdadero	Enlaces que describen las operaciones compatibles con el recurso.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre del espacio de nombres. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
namespaceState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado del espacio de nombres. Los valores definidos son: • "descubierto" - Se ha encontrado el espacio de nombres en el clúster • "eliminado" - El espacio de nombre se ha eliminado del clúster, o el clúster no se gestiona pero puede haber recursos que hagan referencia al espacio de nombre
namespaceStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "state a", "state b" o "state c". Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Elementos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
kubernetesLabels	array["etiqueta_tipo_astr a"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene una etiqueta Kubernetes asociada al espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de matriz de etiquetas de Kubernetes
kubernetesUID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el UID generado por Kubernetes del recurso del espacio de nombres
clusterID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un identificador único global del clúster que contiene el espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
systemType	cadena	Falso	Cadena JSON que denota que el espacio de nombres es un tipo de espacio de nombres del sistema. Este campo identifica qué tipo de espacio de nombres del sistema, si lo hay, es el espacio de nombres (versión 1.1 solamente). Los valores definidos son: • "kubernetes" - Un espacio de nombres genérico del sistema Kubernetes (K8s), por ejemplo, "kube-system" • "netapp" - espacio de nombres de un sistema NetApp, por ejemplo, "trident" o "netapp-monitoring" • "openshift" - Un espacio de nombres del sistema OpenShift, por ejemplo, "openshift-monitoring" • "rke" - Un espacio de nombres de Rancher, por ejemplo, "cattle-logging" • "otros" - Espacios de nombres comunes del sistema que no encajan necesariamente en otros lugares, por ejemplo, "ingress-nginx", "tekton-system"

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 espacio de nombres para un clúster

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/clusters/{cluster_id}/namespaces/{namespace_id}

Devuelve el recurso de la API de espacio de nombres 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
namespace_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de espacios de nombres a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Namespace 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-namespace"
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
enlaces	array["type_astra_link"]	Verdadero	Enlaces que describen las operaciones compatibles con el recurso.
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre del espacio de nombres. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
namespaceState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado del espacio de nombres. Los valores definidos son: • "descubierto" - Se ha encontrado el espacio de nombres en el clúster • "eliminado" - El espacio de nombre se ha eliminado del clúster, o el clúster no se gestiona pero puede haber recursos que hagan referencia al espacio de nombre
namespaceStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "state a", "state b" o "state c". Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Elementos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
kubernetesLabels	array["etiqueta_tipo_astra"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene una etiqueta Kubernetes asociada al espacio de nombres. Los valores definidos son: Cumple con el esquema de matriz de etiquetas de Kubernetes
kubernetesUID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el UID generado por Kubernetes del recurso del espacio de nombres
clusterID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un identificador único global del clúster que contiene el espacio de nombres. Los valores definidos son: Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
systemType	cadena	Falso	Cadena JSON que denota que el espacio de nombres es un tipo de espacio de nombres del sistema. Este campo identifica qué tipo de espacio de nombres del sistema, si lo hay, es el espacio de nombres (versión 1.1 solamente). Los valores definidos son: • "kubernetes" - Un espacio de nombres genérico del sistema Kubernetes (K8s), por ejemplo, "kube-system" • "netapp" - espacio de nombres de un sistema NetApp, por ejemplo, "trident" o "netapp-monitoring" • "openshift" - Un espacio de nombres del sistema OpenShift, por ejemplo, "openshift-monitoring" • "rke" - Un espacio de nombres de Rancher, por ejemplo, "cattle-logging" • "otros" - Espacios de nombres comunes del sistema que no encajan necesariamente en otros lugares, por ejemplo, "ingress-nginx", "tekton-system"

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-namespace",
  "version": "1.2",
  "id": "214dc2eb-19a6-5444-b156-f4b6b551a81a",
  "links": [
    {
      "rel": "canonical",
      "href": "/accounts/0b311ae7-d89a-4a11-a52c-1349ca090415/topology/v1/namespaces/7d451d2f-196e-4234-aee9-7e2376047e63",
      "type": "application/vnd.netapp.astra.namespace"
    },
    {
      "rel": "collection",
      "href": "/accounts/0b311ae7-d89a-4a11-a52c-1349ca090415/topology/v1/clouds/e0490197-872e-4de8-9287-b04a938e801f/clusters/0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347/namespaces",
      "type": "application/vnd.netapp.astra.namespaces"
    }
  ],
  "name": "kube-system",
  "namespaceState": "discovered",
  "namespaceStateDetails": [
    {
      "type": "https://astra.netapp.io/stateDetails/9",
      "title": "Namespace Discovered",
      "detail": "The namespace was discovered in the indicated managed cluster"
    }
  ],
  "kubernetesLabels": [
    {
      "name": "app.kubernetes.io/environment",
      "value": "dev"
    }
  ],
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "kubernetesUID": "4f28c377-e5dc-4dcd-b7cd-319cf2b8a345",
  "systemType": "kubernetes",
  "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

targetSchema

aceptar-post

aceptar-put

pistas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceptar-post	" aceptar-post "	Falso	
permisos	array[string]	Falso	
aceptar-put	" aceptar-put "	Falso	

type_astra_link

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
rel	cadena	Verdadero	
href	cadena	Verdadero	
tipo	cadena	Falso	
targetSchema	" targetSchema "	Falso	
título	cadena	Falso	
pistas	" pistas "	Falso	

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 espacios de nombres

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

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>

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

Respuesta

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
artículos	array[Cualquiera de: "namespace_1.2_get_response_body" , array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-namespaces",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "7d451d2f-196e-4234-aee9-7e2376047e63",
      "kube-system",
      [
        {
          "name": "app.kubernetes.io/environment",
          "value": "dev"
        }
      ]
    ],
    [
      "66b0873b-214f-4ac7-89d8-922432f941eb",
      "jenkins",
      [
        {
          "name": "app.kubernetes.io/environment",
          "value": "dev"
        }
      ]
    ]
  ],
  "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

targetSchema

aceptar-post

aceptar-put

pistas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceptar-post	" aceptar-post "	Falso	
permisos	array[string]	Falso	
aceptar-put	" aceptar-put "	Falso	

type_astra_link

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
rel	cadena	Verdadero	
href	cadena	Verdadero	
tipo	cadena	Falso	
targetSchema	" targetSchema "	Falso	
título	cadena	Falso	
pistas	" pistas "	Falso	

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	

namespace_1.2_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-namespace"
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
enlaces	array["type_astra_link"]	Verdadero	Enlaces que describen las operaciones compatibles con el recurso.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre del espacio de nombres. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
namespaceState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado del espacio de nombres. Los valores definidos son: • "descubierto" - Se ha encontrado el espacio de nombres en el clúster • "eliminado" - El espacio de nombre se ha eliminado del clúster, o el clúster no se gestiona pero puede haber recursos que hagan referencia al espacio de nombre
namespaceStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "state a", "state b" o "state c". Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Elementos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
kubernetesLabels	array["etiqueta_tipo_astr a"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene una etiqueta Kubernetes asociada al espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de matriz de etiquetas de Kubernetes
kubernetesUID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el UID generado por Kubernetes del recurso del espacio de nombres
clusterID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un identificador único global del clúster que contiene el espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
systemType	cadena	Falso	Cadena JSON que denota que el espacio de nombres es un tipo de espacio de nombres del sistema. Este campo identifica qué tipo de espacio de nombres del sistema, si lo hay, es el espacio de nombres (versión 1.1 solamente). Los valores definidos son: • "kubernetes" - Un espacio de nombres genérico del sistema Kubernetes (K8s), por ejemplo, "kube-system" • "netapp" - espacio de nombres de un sistema NetApp, por ejemplo, "trident" o "netapp-monitoring" • "openshift" - Un espacio de nombres del sistema OpenShift, por ejemplo, "openshift-monitoring" • "rke" - Un espacio de nombres de Rancher, por ejemplo, "cattle-logging" • "otros" - Espacios de nombres comunes del sistema que no encajan necesariamente en otros lugares, por ejemplo, "ingress-nginx", "tekton-system"

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 espacio de nombres

GET /accounts/{account_id}/topology/v1/namespaces/{namespace_id}

Devuelve el recurso de la API de espacio de nombres 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>
namespace_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de espacios de nombres a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Namespace 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-namespace"
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
enlaces	array[" type_astra_link "]	Verdadero	Enlaces que describen las operaciones compatibles con el recurso.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre del espacio de nombres. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
namespaceState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado del espacio de nombres. Los valores definidos son: • "descubierto" - Se ha encontrado el espacio de nombres en el clúster • "eliminado" - El espacio de nombre se ha eliminado del clúster, o el clúster no se gestiona pero puede haber recursos que hagan referencia al espacio de nombre
namespaceStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "state a", "state b" o "state c". Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Elementos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
kubernetesLabels	array["etiqueta_tipo_astra"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene una etiqueta Kubernetes asociada al espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de matriz de etiquetas de Kubernetes
kubernetesUID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el UID generado por Kubernetes del recurso del espacio de nombres
clusterID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un identificador único global del clúster que contiene el espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
systemType	cadena	Falso	Cadena JSON que denota que el espacio de nombres es un tipo de espacio de nombres del sistema. Este campo identifica qué tipo de espacio de nombres del sistema, si lo hay, es el espacio de nombres (versión 1.1 solamente). Los valores definidos son: • "kubernetes" - Un espacio de nombres genérico del sistema Kubernetes (K8s), por ejemplo, "kube-system" • "netapp" - espacio de nombres de un sistema NetApp, por ejemplo, "trident" o "netapp-monitoring" • "openshift" - Un espacio de nombres del sistema OpenShift, por ejemplo, "openshift-monitoring" • "rke" - Un espacio de nombres de Rancher, por ejemplo, "cattle-logging" • "otros" - Espacios de nombres comunes del sistema que no encajan necesariamente en otros lugares, por ejemplo, "ingress-nginx", "tekton-system"

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-namespace",
  "version": "1.2",
  "id": "214dc2eb-19a6-5444-b156-f4b6b551a81a",
  "links": [
    {
      "rel": "canonical",
      "href": "/accounts/0b311ae7-d89a-4a11-a52c-1349ca090415/topology/v1/namespaces/7d451d2f-196e-4234-aee9-7e2376047e63",
      "type": "application/vnd.netapp.astra.namespace"
    },
    {
      "rel": "collection",
      "href": "/accounts/0b311ae7-d89a-4a11-a52c-1349ca090415/topology/v1/clouds/e0490197-872e-4de8-9287-b04a938e801f/clusters/0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347/namespaces",
      "type": "application/vnd.netapp.astra.namespaces"
    }
  ],
  "name": "kube-system",
  "namespaceState": "discovered",
  "namespaceStateDetails": [
    {
      "type": "https://astra.netapp.io/stateDetails/9",
      "title": "Namespace Discovered",
      "detail": "The namespace was discovered in the indicated managed cluster"
    }
  ],
  "kubernetesLabels": [
    {
      "name": "app.kubernetes.io/environment",
      "value": "dev"
    }
  ],
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "kubernetesUID": "4f28c377-e5dc-4dcd-b7cd-319cf2b8a345",
  "systemType": "kubernetes",
  "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

targetSchema

aceptar-post

aceptar-put

pistas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceptar-post	" aceptar-post "	Falso	
permisos	array[string]	Falso	
aceptar-put	" aceptar-put "	Falso	

type_astra_link

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
rel	cadena	Verdadero	
href	cadena	Verdadero	
tipo	cadena	Falso	
targetSchema	" targetSchema "	Falso	
título	cadena	Falso	
pistas	" pistas "	Falso	

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

Enumera los espacios de nombres de un clúster gestionado

GET

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

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}}

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

Nombre	Tipo	En	Obligatorio	Descripción
filtro	cadena	consulta	Falso	Indica qué campos deben coincidir para devolver un recurso al listar una colección. Los operadores admitidos son: • eq - Igualdad • lt/gt - Menor que/Mayor que • lte/gte - Menor o igual que/Mayor o igual que Ejemplo de URL: "filter=field%20eq%20%27value%27" Ejemplos OpenAPI: "field eq 'value'"

Respuesta

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
artículos	array[Cualquiera de: "namespace_1.2_get_response_body" , array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-namespaces",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "7d451d2f-196e-4234-aee9-7e2376047e63",
      "kube-system",
      [
        {
          "name": "app.kubernetes.io/environment",
          "value": "dev"
        }
      ]
    ],
    [
      "66b0873b-214f-4ac7-89d8-922432f941eb",
      "jenkins",
      [
        {
          "name": "app.kubernetes.io/environment",
          "value": "dev"
        }
      ]
    ]
  ],
  "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

targetSchema

aceptar-post

aceptar-put

pistas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceptar-post	" aceptar-post "	Falso	
permisos	array[string]	Falso	
aceptar-put	" aceptar-put "	Falso	

type_astra_link

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
rel	cadena	Verdadero	
href	cadena	Verdadero	
tipo	cadena	Falso	
targetSchema	" targetSchema "	Falso	
título	cadena	Falso	
pistas	" pistas "	Falso	

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	

namespace_1.2_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-namespace"
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
enlaces	array["type_astra_link"]	Verdadero	Enlaces que describen las operaciones compatibles con el recurso.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre del espacio de nombres. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
namespaceState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado del espacio de nombres. Los valores definidos son: • "descubierto" - Se ha encontrado el espacio de nombres en el clúster • "eliminado" - El espacio de nombre se ha eliminado del clúster, o el clúster no se gestiona pero puede haber recursos que hagan referencia al espacio de nombre
namespaceStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "state a", "state b" o "state c". Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Elementos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
kubernetesLabels	array["etiqueta_tipo_astr a"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene una etiqueta Kubernetes asociada al espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de matriz de etiquetas de Kubernetes
kubernetesUID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el UID generado por Kubernetes del recurso del espacio de nombres
clusterID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un identificador único global del clúster que contiene el espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
systemType	cadena	Falso	Cadena JSON que denota que el espacio de nombres es un tipo de espacio de nombres del sistema. Este campo identifica qué tipo de espacio de nombres del sistema, si lo hay, es el espacio de nombres (versión 1.1 solamente). Los valores definidos son: • "kubernetes" - Un espacio de nombres genérico del sistema Kubernetes (K8s), por ejemplo, "kube-system" • "netapp" - espacio de nombres de un sistema NetApp, por ejemplo, "trident" o "netapp-monitoring" • "openshift" - Un espacio de nombres del sistema OpenShift, por ejemplo, "openshift-monitoring" • "rke" - Un espacio de nombres de Rancher, por ejemplo, "cattle-logging" • "otros" - Espacios de nombres comunes del sistema que no encajan necesariamente en otros lugares, por ejemplo, "ingress-nginx", "tekton-system"

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 espacio de nombres para un clúster gestionado

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/namespaces/{namespace_id}

Devuelve el recurso de la API de espacio de nombres 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
namespace_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de espacios de nombres a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Namespace 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-namespace"
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
enlaces	array["type_astra_link"]	Verdadero	Enlaces que describen las operaciones compatibles con el recurso.
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre del espacio de nombres. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 255
namespaceState	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado del espacio de nombres. Los valores definidos son: • "descubierto" - Se ha encontrado el espacio de nombres en el clúster • "eliminado" - El espacio de nombre se ha eliminado del clúster, o el clúster no se gestiona pero puede haber recursos que hagan referencia al espacio de nombre
namespaceStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON que enumera detalles adicionales sobre por qué "state" pasó a "state a", "state b" o "state c". Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. Los valores definidos son: • Elementos mínimos: 0

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
kubernetesLabels	array["etiqueta_tipo_astra"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene una etiqueta Kubernetes asociada al espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de matriz de etiquetas de Kubernetes
kubernetesUID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el UID generado por Kubernetes del recurso del espacio de nombres
clusterID	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un identificador único global del clúster que contiene el espacio de nombres. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
systemType	cadena	Falso	Cadena JSON que denota que el espacio de nombres es un tipo de espacio de nombres del sistema. Este campo identifica qué tipo de espacio de nombres del sistema, si lo hay, es el espacio de nombres (versión 1.1 solamente). Los valores definidos son: • "kubernetes" - Un espacio de nombres genérico del sistema Kubernetes (K8s), por ejemplo, "kube-system" • "netapp" - espacio de nombres de un sistema NetApp, por ejemplo, "trident" o "netapp-monitoring" • "openshift" - Un espacio de nombres del sistema OpenShift, por ejemplo, "openshift-monitoring" • "rke" - Un espacio de nombres de Rancher, por ejemplo, "cattle-logging" • "otros" - Espacios de nombres comunes del sistema que no encajan necesariamente en otros lugares, por ejemplo, "ingress-nginx", "tekton-system"

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-namespace",
  "version": "1.2",
  "id": "214dc2eb-19a6-5444-b156-f4b6b551a81a",
  "links": [
    {
      "rel": "canonical",
      "href": "/accounts/0b311ae7-d89a-4a11-a52c-1349ca090415/topology/v1/namespaces/7d451d2f-196e-4234-aee9-7e2376047e63",
      "type": "application/vnd.netapp.astra.namespace"
    },
    {
      "rel": "collection",
      "href": "/accounts/0b311ae7-d89a-4a11-a52c-1349ca090415/topology/v1/clouds/e0490197-872e-4de8-9287-b04a938e801f/clusters/0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347/namespaces",
      "type": "application/vnd.netapp.astra.namespaces"
    }
  ],
  "name": "kube-system",
  "namespaceState": "discovered",
  "namespaceStateDetails": [
    {
      "type": "https://astra.netapp.io/stateDetails/9",
      "title": "Namespace Discovered",
      "detail": "The namespace was discovered in the indicated managed cluster"
    }
  ],
  "kubernetesLabels": [
    {
      "name": "app.kubernetes.io/environment",
      "value": "dev"
    }
  ],
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "kubernetesUID": "4f28c377-e5dc-4dcd-b7cd-319cf2b8a345",
  "systemType": "kubernetes",
  "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

targetSchema

aceptar-post

aceptar-put

pistas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceptar-post	" aceptar-post "	Falso	
permisos	array[string]	Falso	
aceptar-put	" aceptar-put "	Falso	

type_astra_link

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
rel	cadena	Verdadero	
href	cadena	Verdadero	
tipo	cadena	Falso	
targetSchema	" targetSchema "	Falso	
título	cadena	Falso	
pistas	" pistas "	Falso	

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.