



Nodo del clúster

Astra Automation

NetApp
May 25, 2026

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

Tabla de contenidos

- Nodo del clúster 1
 - Puntos finales del nodo del clúster Astra API (ACC) 1
 - Enumera los nodos del clúster para una nube. 1
 - Parámetros. 1
 - Respuesta 2
 - Respuesta 3
 - Respuesta 4
 - Respuesta 4
 - Error 5
 - Definiciones 6
 - Recuperar un nodo del clúster para una nube. 13
 - Parámetros. 13
 - Respuesta 14
 - Respuesta 18
 - Respuesta 19
 - Respuesta 19
 - Error 20
 - Definiciones 21
 - Enumera los nodos del clúster de un clúster 23
 - Parámetros. 23
 - Respuesta 24
 - Respuesta 25
 - Respuesta 26
 - Respuesta 26
 - Error 27
 - Definiciones 28
 - Recuperar un nodo del clúster para un clúster 35
 - Parámetros. 35
 - Respuesta 35
 - Respuesta 40
 - Respuesta 41
 - Respuesta 41
 - Error 42
 - Definiciones 43
 - Enumera los nodos del clúster para un clúster gestionado 45
 - Parámetros. 45
 - Respuesta 46
 - Respuesta 47
 - Respuesta 48
 - Respuesta 48
 - Error 49
 - Definiciones 50
 - Recuperar un nodo del clúster para un clúster gestionado 57

Parámetros	57
Respuesta	57
Respuesta	62
Respuesta	63
Respuesta	63
Error	64
Definiciones	65

Nodo del clúster

Puntos finales del nodo del clúster Astra API (ACC)

La API del nodo del clúster proporciona acceso a los nodos asociados a un clúster.

Enumera los nodos del clúster para una nube

GET

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

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>
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: <code>nombre,instanceType</code>

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: "clusterNode_1.0_get_response_body", array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-clusterNodes",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "test-0",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-1",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-2",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-3",
      "e2-micro"
    ]
  ],
  "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

etiquetas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: "^[\\S.]{1,253}V"?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"
valor	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el valor de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: " "^[a-z0-9A-Z_-]{1,63}\$"

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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
CreatedBy	cadena	Verdadero	
modifiedBy	cadena	Falso	

clusterNode_1.0_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-clusterNode"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
papel	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el rol de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
etiquetas	array["etiquetas"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene etiquetas Kubernetes asociadas al nodo. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Elementos mínimos: 0
creationTime	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo ISO 8601 que indica cuándo se creó el nodo. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
IP externa	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP interna del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
internalIP	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP externa del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
zona	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la zona Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
región	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la región Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
instanceType	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el tipo de instancia Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
kernelVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la versión del kernel utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
osImage	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la imagen del sistema operativo utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
numCpus	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el número de CPUs asignados al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
memoria	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la cantidad de memoria asignada al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del nodo. Los valores definidos son: • "running" - El nodo funciona con normalidad • "provisioning" - El nodo está en proceso de aprovisionamiento • "descubriendo" - aspectos del nodo están en proceso de ser descubiertos • "pendiente" - El nodo está programado para el descubrimiento • "failed" - El nodo está en estado de fallo • "desconocido" - No se puede determinar el estado del nodo
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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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 nodo del clúster para una nube

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/clouds/{cloud_id}/clusters/{cluster_id}/clusterNodes/{clusterNode_id}

Devuelve el recurso de la API del nodo del clúster almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON.

Parámetros

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

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Cluster Node 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-clusterNode"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
papel	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el rol de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
etiquetas	array["etiquetas"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene etiquetas Kubernetes asociadas al nodo. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Elementos mínimos: 0
creationTime	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo ISO 8601 que indica cuándo se creó el nodo. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
IP externa	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP interna del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
internalIP	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP externa del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
zona	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la zona Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
región	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la región Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
instanceType	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el tipo de instancia Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
kernelVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la versión del kernel utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
osImage	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la imagen del sistema operativo utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
numCpus	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el número de CPUs asignados al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
memoria	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la cantidad de memoria asignada al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
estado	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del nodo. Los valores definidos son: • "running" - El nodo funciona con normalidad • "provisioning" - El nodo está en proceso de aprovisionamiento • "descubriendo" - aspectos del nodo están en proceso de ser descubiertos • "pendiente" - El nodo está programado para el descubrimiento • "failed" - El nodo está en estado de fallo • "desconocido" - No se puede determinar el estado del nodo
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-clusterNode",
  "version": "1.0",
  "id": "5df0e09f-2c30-5b8a-b6b6-4fb4063525e4",
  "name": "test-0",
  "role": "node-role.kubernetes.io/worker",
  "labels": [],
  "creationTime": "2020-09-06T04:35:23.593845Z",
  "externalIP": "192.168.12.44",
  "internalIP": "10.0.1.1",
  "zone": "us-west1-c",
  "region": "us-east1",
  "instanceType": "e2-medium",
  "kernelVersion": "4.18.0-147.0.3.el8_1.x86_64",
  "osImage": "Red Hat Enterprise Linux CoreOS 42.81.20191203.0",
  "numCpus": "2",
  "memory": "67108864Ki",
  "state": "running",
  "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

etiquetas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: "^[\\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"
valor	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el valor de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: "^[a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"

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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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 nodos del clúster de un clúster

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

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

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: nombre,instance Type
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: "clusterNode_1.0_get_res ponse_body", array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list "	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-clusterNodes",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "test-0",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-1",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-2",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-3",
      "e2-micro"
    ]
  ],
  "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

etiquetas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: "^[\\S.] {1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"
valor	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el valor de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: "^[a-z0-9A-Z_-.]{1,63}\$"

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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
CreatedBy	cadena	Verdadero	
modifiedBy	cadena	Falso	

clusterNode_1.0_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-clusterNode"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
papel	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el rol de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
etiquetas	array["etiquetas"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene etiquetas Kubernetes asociadas al nodo. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Elementos mínimos: 0
creationTime	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo ISO 8601 que indica cuándo se creó el nodo. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
IP externa	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP interna del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
internalIP	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP externa del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
zona	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la zona Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
región	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la región Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
instanceType	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el tipo de instancia Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
kernelVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la versión del kernel utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
osImage	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la imagen del sistema operativo utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
numCpus	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el número de CPUs asignados al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
memoria	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la cantidad de memoria asignada al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del nodo. Los valores definidos son: • "running" - El nodo funciona con normalidad • "provisioning" - El nodo está en proceso de aprovisionamiento • "descubriendo" - aspectos del nodo están en proceso de ser descubiertos • "pendiente" - El nodo está programado para el descubrimiento • "failed" - El nodo está en estado de fallo • "desconocido" - No se puede determinar el estado del nodo
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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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 nodo del clúster para un clúster

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/clusters/{cluster_id}/clusterNodes/{clusterNode_id}

Devuelve el recurso de la API del nodo del clúster almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON.

Parámetros

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

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Cluster Node 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-clusterNode"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
papel	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el rol de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
etiquetas	array["etiquetas"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene etiquetas Kubernetes asociadas al nodo. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Elementos mínimos: 0
creationTime	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo ISO 8601 que indica cuándo se creó el nodo. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
IP externa	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP interna del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
internalIP	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP externa del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
zona	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la zona Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
región	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la región Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
instanceType	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el tipo de instancia Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
kernelVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la versión del kernel utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
osImage	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la imagen del sistema operativo utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
numCpus	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el número de CPUs asignados al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
memoria	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la cantidad de memoria asignada al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
estado	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del nodo. Los valores definidos son: • "running" - El nodo funciona con normalidad • "provisioning" - El nodo está en proceso de aprovisionamiento • "descubriendo" - aspectos del nodo están en proceso de ser descubiertos • "pendiente" - El nodo está programado para el descubrimiento • "failed" - El nodo está en estado de fallo • "desconocido" - No se puede determinar el estado del nodo
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-clusterNode",
  "version": "1.0",
  "id": "5df0e09f-2c30-5b8a-b6b6-4fb4063525e4",
  "name": "test-0",
  "role": "node-role.kubernetes.io/worker",
  "labels": [],
  "creationTime": "2020-09-06T04:35:23.593845Z",
  "externalIP": "192.168.12.44",
  "internalIP": "10.0.1.1",
  "zone": "us-west1-c",
  "region": "us-east1",
  "instanceType": "e2-medium",
  "kernelVersion": "4.18.0-147.0.3.el8_1.x86_64",
  "osImage": "Red Hat Enterprise Linux CoreOS 42.81.20191203.0",
  "numCpus": "2",
  "memory": "67108864Ki",
  "state": "running",
  "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"
}
```


Ver definiciones

etiquetas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: "^[\\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"
valor	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el valor de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: " "^[a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"

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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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 nodos del clúster para un clúster gestionado

GET

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

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

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: nombre,instance Type
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: "clusterNode_1.0_get_res ponse_body", array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list "	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-clusterNodes",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "test-0",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-1",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-2",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-3",
      "e2-micro"
    ]
  ],
  "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

etiquetas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: "^[\\S.]{1,253}V"?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"
valor	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el valor de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: "^[a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"

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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
CreatedBy	cadena	Verdadero	
modifiedBy	cadena	Falso	

clusterNode_1.0_get_response_body

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-clusterNode"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
papel	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el rol de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
etiquetas	array["etiquetas"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene etiquetas Kubernetes asociadas al nodo. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Elementos mínimos: 0
creationTime	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo ISO 8601 que indica cuándo se creó el nodo. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
IP externa	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP interna del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
internalIP	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP externa del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
zona	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la zona Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
región	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la región Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
instanceType	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el tipo de instancia Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
kernelVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la versión del kernel utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
osImage	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la imagen del sistema operativo utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
numCpus	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el número de CPUs asignados al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
memoria	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la cantidad de memoria asignada al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del nodo. Los valores definidos son: • "running" - El nodo funciona con normalidad • "provisioning" - El nodo está en proceso de aprovisionamiento • "descubriendo" - aspectos del nodo están en proceso de ser descubiertos • "pendiente" - El nodo está programado para el descubrimiento • "failed" - El nodo está en estado de fallo • "desconocido" - No se puede determinar el estado del nodo
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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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 nodo del clúster para un clúster gestionado

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/clusterNodes/{clusterNode_id}

Devuelve el recurso de la API del nodo del clúster almacenado en el cuerpo de la respuesta JSON.

Parámetros

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

Respuesta

Status: 200, Returns the stored Cluster Node 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-clusterNode"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0"
id	cadena	Verdadero	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el nombre de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
papel	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el rol de Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
etiquetas	array["etiquetas"]	Verdadero	Matriz JSON de objetos JSON, cada uno de los cuales contiene etiquetas Kubernetes asociadas al nodo. Si no hay detalles disponibles, esta matriz estará vacía. • Elementos mínimos: 0
creationTime	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo ISO 8601 que indica cuándo se creó el nodo. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
IP externa	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP interna del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
internalIP	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la dirección IP externa del nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
zona	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la zona Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
región	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la región Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
instanceType	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el tipo de instancia Kubernetes para el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
kernelVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la versión del kernel utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
osImage	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la imagen del sistema operativo utilizada por el nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
numCpus	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el número de CPUs asignados al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
memoria	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica la cantidad de memoria asignada al nodo. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 254
estado	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene un valor que indica el estado operativo del nodo. Los valores definidos son: • "running" - El nodo funciona con normalidad • "provisioning" - El nodo está en proceso de aprovisionamiento • "descubriendo" - aspectos del nodo están en proceso de ser descubiertos • "pendiente" - El nodo está programado para el descubrimiento • "failed" - El nodo está en estado de fallo • "desconocido" - No se puede determinar el estado del nodo
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-clusterNode",
  "version": "1.0",
  "id": "5df0e09f-2c30-5b8a-b6b6-4fb4063525e4",
  "name": "test-0",
  "role": "node-role.kubernetes.io/worker",
  "labels": [],
  "creationTime": "2020-09-06T04:35:23.593845Z",
  "externalIP": "192.168.12.44",
  "internalIP": "10.0.1.1",
  "zone": "us-west1-c",
  "region": "us-east1",
  "instanceType": "e2-medium",
  "kernelVersion": "4.18.0-147.0.3.el8_1.x86_64",
  "osImage": "Red Hat Enterprise Linux CoreOS 42.81.20191203.0",
  "numCpus": "2",
  "memory": "67108864Ki",
  "state": "running",
  "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

etiquetas

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el nombre de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: "^[\\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"
valor	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el valor de la etiqueta Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63 • La expresión regular definida es: " "^[a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"

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	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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.