



Licencia

Astra Automation

NetApp
May 25, 2026

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

Tabla de contenidos

- Licencia 1
 - Puntos finales de licencia de Astra API (ACC) 1
 - Crear una nueva licencia 1
 - Parámetros 1
 - Cuerpo de la solicitud 1
 - Respuesta 3
 - Respuesta 9
 - Respuesta 10
 - Respuesta 11
 - Respuesta 11
 - Error 12
 - Definiciones 12
 - Listar todas las licencias 15
 - Parámetros 15
 - Respuesta 17
 - Respuesta 17
 - Respuesta 18
 - Respuesta 19
 - Error 19
 - Definiciones 20
 - Recuperar una licencia 28
 - Parámetros 28
 - Respuesta 28
 - Respuesta 33
 - Respuesta 34
 - Respuesta 35
 - Error 35
 - Definiciones 36
 - Modificar una licencia 39
 - Parámetros 39
 - Cuerpo de la solicitud 39
 - Respuesta 44
 - Respuesta 44
 - Respuesta 45
 - Respuesta 45
 - Respuesta 46
 - Error 47
 - Definiciones 47
 - Borrar una licencia 50
 - Parámetros 50
 - Respuesta 50
 - Respuesta 50
 - Respuesta 51

Respuesta	52
Error	52
Definiciones	53

Licencia

Puntos finales de licencia de Astra API (ACC)

La API de licencias representa las licencias cargadas en la cuenta.

Crear una nueva licencia

POST /accounts/{account_id}/core/v1/licenses

Indica los valores deseados para el recurso API de licencia que se va a crear.

Parámetros

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

Cuerpo de la solicitud

Indica los valores deseados para el recurso API de licencia que se va a crear.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: "application/astra-license"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: "1,0"

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
asignación	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un ID que indica a qué se asigna la licencia. Solo está presente cuando se asigna la licencia. Para las licencias de Astra Control Center, este campo debe rellenarse con el ID de cuenta y debe coincidir con el ID de cuenta especificado en el POST URI. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
deviceCredentialID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el identificador de deviceCredential asociado con la API de credenciales. Solo está presente para las licencias de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
licenseText	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una representación codificada en base64 de la licencia JSON obtenida del sistema de licencias NetApp. Esto debe proporcionarse en el orden original a nivel de bytes para permitir la verificación de la firma. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de datos codificados en base64

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"type_astra_metadatos_update"	Falso	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

Ejemplo de solicitud

```
{
  "type": "application/astra-license",
  "version": "1.0",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9"
```

Respuesta

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

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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
asignación	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un ID que indica a qué se asigna la licencia. Solo está presente cuando se asigna la licencia. Para las licencias de Astra Control Center, este campo debe rellenarse con el ID de cuenta y debe coincidir con el ID de cuenta especificado en el POST URI. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
hostID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un identificador de host al que está vinculada una licencia. Solo está presente si la licencia está bloqueada por host. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
deviceCredentialID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el identificador de deviceCredential asociado con la API de credenciales. Solo está presente para las licencias de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
isEvaluation	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la licencia es una licencia de evaluación. Los valores definidos son: • "true" • "false"
licenseProtocol	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el protocolo de licencia extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
licenseText	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una representación codificada en base64 de la licencia JSON obtenida del sistema de licencias NetApp. Esto debe proporcionarse en el orden original a nivel de bytes para permitir la verificación de la firma. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de datos codificados en base64

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
validFromTimestamp	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo la licencia se vuelve válida. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
validUntilTimestamp	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válida la licencia. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
producto	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la cadena del producto extraída de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
productVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la cadena de versión extraída de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
productSN	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el número de serie extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
características	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el valor del paquete extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
capacidad	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la capacidad extraída de la licencia.
capacity2	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la capacidad secundaria extraída de la licencia.
complementos	array["complementos"]	Falso	Matriz de objetos JSON que contiene la lista de add-ons de la licencia. Un add-on es un cambio en la licencia que se produce en una posible fecha futura.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"type_astra_metadatos_update"	Verdadero	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-license",
  "version": "1.0",
  "id": "6db53b32-8417-5d3c-8ef0-552fc602c78f",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "hostID": "99132549-e0c2-4203-9d1e-598628b4ff9b",
  "isEvaluation": "false",
  "licenseProtocol": "ASTRASDS-ENT-SUBS",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9",
  "validFromTimestamp": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
  "validUntilTimestamp": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
  "product": "Astra Control Center",
  "productVersion": "1.0",
  "productSN": "320000046",
  "features": "ASTRA-ENT-STD",
  "capacity": "4000",
  "capacity2": "0",
  "addons": [
    {
      "startDate": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
      "endDate": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
      "capacity": "4000",
      "licenseProtocol": "ASTRA-ENT-STD",
      "features": "p-nfs,dm-storage-policy-based-pvs-for-k8s,dm-spbm-
based-vvols-for-vms,dm-storage-efficiency,dm-data-at-rest-encryption"
    }
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Respuesta

Status: 401, Unauthorized

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 400, Bad request

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 409, Conflict

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	
título	cadena	Verdadero	
detalle	cadena	Verdadero	
estado	cadena	Verdadero	
correlationID	cadena	Falso	
invalidFields	array["invalidFields"]	Falso	Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

Respuesta

Status: 403, Forbidden

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

Ejemplo de respuesta

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

Error

Status: 404, Not found

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

Ejemplo de respuesta de error

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

Definiciones

Ver definiciones

etiqueta_tipo_astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	
valor	cadena	Verdadero	

type_astra_metadatos_update

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

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

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

complementos

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
startDate	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo este complemento se vuelve válido. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
endDate	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válido este complemento. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
características	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la lista de características asociadas a este complemento. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema.
capacidad	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la capacidad extraída del complemento. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
licenseProtocol	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el protocolo de licencia asociado a este complemento. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema

invalidParams

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Nombre del parámetro de consulta no válido

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
motivo	cadena	Verdadero	Razón por la que el parámetro de consulta no es válido

invalidFields

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud
motivo	cadena	Verdadero	Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido

Listar todas las licencias

GET /accounts/{account_id}/core/v1/licenses

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,producto
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: "license_1.0_get_response_body" , array[]]	Verdadero	
metadatos	"type_astra_metadata_list"	Verdadero	

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-licenses",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "c8aa757a-5318-489f-8134-a2a1a6956a3e",
      "Astra SDS"
    ],
    [
      "0f7cc03d-9afc-4192-af7f-b29ab24f8f2a",
      "Astra Enterprise"
    ]
  ],
  "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

complementos

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
startDate	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo este complemento se vuelve válido. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
endDate	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válido este complemento. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
características	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la lista de características asociadas a este complemento. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema.
capacidad	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la capacidad extraída del complemento. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
licenseProtocol	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el protocolo de licencia asociado a este complemento. Los valores definidos son: Contenido de cadena no validado por el esquema

etiqueta_tipo_astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	
valor	cadena	Verdadero	

type_astra_metadatos_update

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

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

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

license_1.0_get_response_body

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

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
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
asignación	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un ID que indica a qué se asigna la licencia. Solo está presente cuando se asigna la licencia. Para las licencias de Astra Control Center, este campo debe rellenarse con el ID de cuenta y debe coincidir con el ID de cuenta especificado en el POST URI. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
hostID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un identificador de host al que está vinculada una licencia. Solo está presente si la licencia está bloqueada por host. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
deviceCredentialID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el identificador de deviceCredential asociado con la API de credenciales. Solo está presente para las licencias de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
isEvaluation	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la licencia es una licencia de evaluación. Los valores definidos son: • "true" • "false"
licenseProtocol	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el protocolo de licencia extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
licenseText	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una representación codificada en base64 de la licencia JSON obtenida del sistema de licencias NetApp. Esto debe proporcionarse en el orden original a nivel de bytes para permitir la verificación de la firma. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de datos codificados en base64
validFromTimestamp	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo la licencia se vuelve válida. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
validUntilTimestamp	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válida la licencia. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
producto	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la cadena del producto extraída de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
productVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la cadena de versión extraída de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
productSN	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el número de serie extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
características	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el valor del paquete extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
capacidad	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la capacidad extraída de la licencia.
capacity2	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la capacidad secundaria extraída de la licencia.
complementos	array["complementos"]	Falso	Matriz de objetos JSON que contiene la lista de add-ons de la licencia. Un add-on es un cambio en la licencia que se produce en una posible fecha futura.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"type_astra_metadatos_update"	Verdadero	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

type_astra_metadata_list

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

invalidParams

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Nombre del parámetro de consulta no válido
motivo	cadena	Verdadero	Razón por la que el parámetro de consulta no es válido

Recuperar una licencia

GET /accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_id}

Devuelve el recurso License API 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>
license_id	cadena	ruta	Verdadero	ID de la colección de licencias a listar

Respuesta

Status: 200, Returns the stored License 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-license"
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	Tipo	Obligatorio	Descripción
asignación	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un ID que indica a qué se asigna la licencia. Solo está presente cuando se asigna la licencia. Para las licencias de Astra Control Center, este campo debe rellenarse con el ID de cuenta y debe coincidir con el ID de cuenta especificado en el POST URI. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
hostID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un identificador de host al que está vinculada una licencia. Solo está presente si la licencia está bloqueada por host. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63
deviceCredentialID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el identificador de deviceCredential asociado con la API de credenciales. Solo está presente para las licencias de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
isEvaluation	cadena	Verdadero	Cadena JSON que indica si la licencia es una licencia de evaluación. Los valores definidos son: • "true" • "false"
licenseProtocol	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el protocolo de licencia extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
licenseText	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una representación codificada en base64 de la licencia JSON obtenida del sistema de licencias NetApp. Esto debe proporcionarse en el orden original a nivel de bytes para permitir la verificación de la firma. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de datos codificados en base64
validFromTimestamp	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo la licencia se vuelve válida. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
validUntilTimestamp	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válida la licencia. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
producto	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la cadena del producto extraída de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
productVersion	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la cadena de versión extraída de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
productSN	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el número de serie extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
características	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene el valor del paquete extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
capacidad	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la capacidad extraída de la licencia.
capacity2	cadena	Verdadero	Cadena JSON que contiene la capacidad secundaria extraída de la licencia.
complementos	array["complementos"]	Falso	Matriz de objetos JSON que contiene la lista de add-ons de la licencia. Un add-on es un cambio en la licencia que se produce en una posible fecha futura.
metadatos	"type_astra_metadatos_update"	Verdadero	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "application/astra-license",
  "version": "1.0",
  "id": "6db53b32-8417-5d3c-8ef0-552fc602c78f",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "hostID": "99132549-e0c2-4203-9d1e-598628b4ff9b",
  "isEvaluation": "false",
  "licenseProtocol": "ASTRASDS-ENT-SUBS",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9",
  "validFromTimestamp": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
  "validUntilTimestamp": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
  "product": "Astra Control Center",
  "productVersion": "1.0",
  "productSN": "320000046",
  "features": "ASTRA-ENT-STD",
  "capacity": "4000",
  "capacity2": "0",
  "addons": [
    {
      "startDate": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
      "endDate": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
      "capacity": "4000",
      "licenseProtocol": "ASTRA-ENT-STD",
      "features": "p-nfs,dm-storage-policy-based-pvs-for-k8s,dm-spbm-
based-vvols-for-vms,dm-storage-efficiency,dm-data-at-rest-encryption"
    }
  ],
  "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

complementos

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
startDate	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo este complemento se vuelve válido. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
endDate	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válido este complemento. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
características	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la lista de características asociadas a este complemento. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema.
capacidad	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la capacidad extraída del complemento. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
licenseProtocol	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el protocolo de licencia asociado a este complemento. Los valores definidos son: Contenido de cadena no validado por el esquema

etiqueta_tipo_astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	
valor	cadena	Verdadero	

type_astra_metadatos_update

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

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

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

invalidParams

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Nombre del parámetro de consulta no válido
motivo	cadena	Verdadero	Razón por la que el parámetro de consulta no es válido

Modificar una licencia

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_id}

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

Efectos secundarios

- Los derechos se recalculan para añadir o fusionar los derechos de licencia visibles a través de la Entitlement API.

Parámetros

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

Cuerpo de la solicitud

Sustituye todo el recurso almacenado por el cuerpo de la solicitud JSON suministrado, conservando los valores clave que no son modificables por el usuario.

Efectos secundarios

- Los derechos se recalculan para añadir o fusionar los derechos de licencia visibles a través de la Entitlement API.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	Tipo de medio del recurso. Los valores definidos son: • "application/astra-license"
versión	cadena	Verdadero	Versión del recurso. Los valores definidos son: • "1,0"

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Falso	Identificador único global del recurso. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema UUIDv4
asignación	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un ID que indica a qué se asigna la licencia. Solo está presente cuando se asigna la licencia. Para las licencias de Astra Control Center, este campo debe rellenarse con el ID de cuenta y debe coincidir con el ID de cuenta especificado en el POST URI. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
hostID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene un identificador de host al que está vinculada una licencia. Solo está presente si la licencia está bloqueada por host. Los valores definidos son: • Longitud mínima: 1 • Longitud máxima: 63

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
deviceCredentialID	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el identificador de deviceCredential asociado con la API de credenciales. Solo está presente para las licencias de Astra Data Store. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema del identificador Astra
isEvaluation	cadena	Falso	Cadena JSON que indica si la licencia es una licencia de evaluación. Los valores definidos son: • "true" • "false"
licenseProtocol	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el protocolo de licencia extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
licenseText	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una representación codificada en base64 de la licencia JSON obtenida del sistema de licencias NetApp. Esto debe proporcionarse en el orden original a nivel de bytes para permitir la verificación de la firma. Los valores definidos son: • Conforme al esquema de datos codificados en base64

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
validFromTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo la licencia se vuelve válida. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
validUntilTimestamp	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válida la licencia. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
producto	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la cadena del producto extraída de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
productVersion	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la cadena de versión extraída de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
productSN	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el número de serie extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
características	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el valor del paquete extraído de la licencia. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema
capacidad	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la capacidad extraída de la licencia.
capacity2	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la capacidad secundaria extraída de la licencia.
complementos	array[" complementos "]	Falso	Matriz de objetos JSON que contiene la lista de add-ons de la licencia. Un add-on es un cambio en la licencia que se produce en una posible fecha futura.

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
metadatos	"type_astra_metadatos_update"	Falso	Metadatos especificados por el cliente y el servicio asociados con el recurso. Los valores definidos son: Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

Ejemplo de solicitud

```
{
  "type": "application/astra-license",
  "version": "1.0",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9"
}
```

Respuesta

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

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	

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 409, Conflict

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	
título	cadena	Verdadero	
detalle	cadena	Verdadero	
estado	cadena	Verdadero	
correlationID	cadena	Falso	
invalidFields	array["invalidFields"]	Falso	Lista de campos del cuerpo de la solicitud no válidos

Ejemplo de respuesta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

Respuesta

Status: 403, Forbidden

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

Ejemplo de respuesta

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

Error

Status: 404, Not found

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

Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definiciones

Ver definiciones

complementos

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
startDate	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo este complemento se vuelve válido. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
endDate	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene una marca de tiempo que indica cuándo deja de ser válido este complemento. Los valores definidos son: • Cumple con el esquema de fecha y hora ISO-8601
características	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la lista de características asociadas a este complemento. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema.
capacidad	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene la capacidad extraída del complemento. Los valores definidos son: • Contenido de cadena no validado por el esquema

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
licenseProtocol	cadena	Falso	Cadena JSON que contiene el protocolo de licencia asociado a este complemento. Los valores definidos son: Contenido de cadena no validado por el esquema

etiqueta_tipo_astra

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	
valor	cadena	Verdadero	

type_astra_metadatos_update

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

- Conforme al esquema de metadatos de Astra. Si no se especifica al crear, se creará un objeto de metadatos sin etiquetas. Si no se especifica al actualizar, las etiquetas del objeto de metadatos, creationTimestamp y createdBy, se conservarán sin modificaciones.

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

invalidParams

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Nombre del parámetro de consulta no válido
motivo	cadena	Verdadero	Razón por la que el parámetro de consulta no es válido

invalidFields

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Nombre del campo no válido del cuerpo de la solicitud
motivo	cadena	Verdadero	Motivo por el que el campo del cuerpo de la solicitud no es válido

Borrar una licencia

DELETE /accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_id}

Elimina el recurso License API especificado. La licencia de evaluación instalada automáticamente no se puede eliminar.

Efectos secundarios

- Los derechos se vuelven a calcular para eliminar los derechos de licencia visibles a través de la Entitlement API. Si la licencia de evaluación instalada automáticamente estaba presente en este sistema antes de la eliminación, se vuelve a aplicar al sistema automáticamente.

Parámetros

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

Respuesta

Status: 204, Indicates if the license resource was deleted.

Respuesta

Status: 401, Unauthorized

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 400, Bad request

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

Ejemplo de respuesta

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

Respuesta

Status: 403, Forbidden

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

Ejemplo de respuesta

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

Error

Status: 404, Not found

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
tipo	cadena	Verdadero	
título	cadena	Verdadero	
detalle	cadena	Verdadero	

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
estado	cadena	Verdadero	
correlationID	cadena	Falso	

Ejemplo de respuesta de error

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definiciones

Ver definiciones

invalidParams

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
nombre	cadena	Verdadero	Nombre del parámetro de consulta no válido
motivo	cadena	Verdadero	Razón por la que el parámetro de consulta no es válido

Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.