Protección de aplicaciones

Astra Automation

NetApp
August 11, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/astra-automation/workflows/wf_list_snapshots.html on August 11, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Protección de aplicaciones . . . 1
- Enumere las instantáneas . . . 1
  - Antes de empezar . . . 1
  - Enumere las instantáneas . . . 1
- Enumere los backups . . . 2
  - Antes de empezar . . . 2
  - Enumere los backups . . . 3
- Crear una instantánea para una aplicación . . . 4
  - Antes de empezar . . . 4
  - Crear una copia de Snapshot . . . 4
- Cree una copia de seguridad para una aplicación . . . 5
  - Antes de empezar . . . 5
  - Cree un backup . . . 6
- Eliminar una copia de Snapshot . . . 6
  - Antes de empezar . . . 7
  - Elimine la instantánea . . . 7
- Eliminar una copia de seguridad . . . 7
  - Antes de empezar . . . 7
  - Elimine el backup . . . 8
- Cree una política de protección de datos . . . 9
  - Paso 1: Seleccione la aplicación . . . 9
  - Paso 2: Crear la protección . . . 9

Protección de aplicaciones

Enumere las instantáneas

Puede enumerar las instantáneas que se han realizado para una aplicación específica.

Antes de empezar

Debe tener el ID de la aplicación para la que desea mostrar las instantáneas. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo "Enumere las aplicaciones" para localizar la aplicación.

Enumere las instantáneas

Realice la siguiente llamada a la API de REST para enumerar las snapshots.

Método HTTP y punto final

Esta llamada a la API de REST utiliza el siguiente método y extremo.

Método HTTP	Ruta
OBTENGA	/Account/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appSnaps

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
id de aplicación	Ruta	Sí	Identifica la aplicación propietaria de las instantáneas mostradas.
cuente	Consulta	No	Si `count=true` el número de instantáneas se incluye en la sección de metadatos de la respuesta.

Ejemplo de curl: Devuelve todas las instantáneas de la aplicación

```
curl --request GET \
--location
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appSnaps
" \
--include \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Ejemplo curl: Devuelve todas las instantáneas de la aplicación y el recuento

```
curl --request GET \
--location
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appSnaps
?count=true" \
--include \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Ejemplo de resultado JSON


```
{
    "items": [
        {
            "type": "application/astra-appSnap",
            "version": "1.1",
            "id": "1ce34da4-bb0a-4926-b925-4a5d85dda8c2",
            "hookState": "success",
            "metadata": {
                "createdBy": "a530e865-23e8-4e2e-8020-e92c419a3867",
                "creationTimestamp": "2022-10-30T22:44:20Z",
                "modificationTimestamp": "2022-10-30T22:44:20Z",
                "labels": []
            },
            "snapshotAppAsset": "0ebfe3f8-40ed-4bdc-88c4-2144fbda85a0",
            "snapshotCreationTimestamp": "2022-10-30T22:44:33Z",
            "name": "snapshot-david-1",
            "state": "completed",
            "stateUnready": []
        }
    ],
    "metadata": {}
}
```


Enumere los backups

Es posible enumerar los backups que se crearon para una aplicación específica.

Antes de empezar

Debe tener el ID de la aplicación para la que desea enumerar las copias de seguridad. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo "Enumere las aplicaciones" para localizar la aplicación.

Enumere los backups

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Método HTTP y punto final

Esta llamada a la API de REST utiliza el siguiente método y extremo.

Método HTTP	Ruta
OBTENGA	/Accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appbackups

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
id de aplicación	Ruta	Sí	Identifica la aplicación gestionada que posee las copias de seguridad mostradas.

Ejemplo curl: Devuelve todos los backups de la aplicación

```
curl --request POST \
--location
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appBacku
ps" \
--include  \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Ejemplo de resultado JSON


```
{
    "items": [
        {
            "type": "application/astra-appBackup",
            "version": "1.1",
            "id": "8edeb4a4-fd8b-4222-a559-1013145b28fc",
            "name": "backup-david-oct28-1",
            "bucketID": "a443e58f-59bd-4d45-835a-1bc7813f659a",
            "snapshotID": "dfe237cb-57b7-4576-af4d-00ba3a8f2828",
            "state": "completed",
            "stateUnready": [],
            "hookState": "success",
            "totalBytes": 205219132,
            "bytesDone": 205219132,
            "percentDone": 100,
            "metadata": {
                "labels": [
                    {
                        "name": "astra.netapp.io/labels/read-
only/triggerType",
                        "value": "backup"
                    }
                ],
                "creationTimestamp": "2022-10-28T21:58:37Z",
                "modificationTimestamp": "2022-10-28T21:58:55Z",
                "createdBy": "a530e865-23e8-4e2e-8020-e92c419a3867"
            }
        }
    ],
    "metadata": {}
}
```


Crear una instantánea para una aplicación

Es posible crear una instantánea para una aplicación específica.

Antes de empezar

Debe tener el ID de la aplicación para la que desea crear una instantánea. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo "Enumere las aplicaciones" para localizar la aplicación.

Crear una copia de Snapshot

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Método HTTP y punto final

Esta llamada a la API de REST utiliza el siguiente método y extremo.

Método HTTP	Ruta
PUBLICAR	/Account/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appSnaps

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
id de aplicación	Ruta	Sí	Identifica la aplicación administrada donde se creará la instantánea.
JSON	Cuerpo	Sí	Proporciona los parámetros para la instantánea. Vea el ejemplo siguiente.

Ejemplo de curl: Cree una instantánea para la aplicación

```
curl --request POST \
--location
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appSnaps
" \
--include \
--header "Content-Type: application/astra-appSnap+jso" \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN" \
--data  @JSONinput
```

Ejemplo de entrada JSON

```
{
  "type": "application/astra-appSnap",
  "version": "1.1",
  "name": "snapshot-david-1"
}
```

Cree una copia de seguridad para una aplicación

Es posible crear un backup para una aplicación específica y luego usar el backup para restaurar o clonar la aplicación.

Antes de empezar

Debe tener el ID de la aplicación de la que desea realizar la copia de seguridad. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo "Enumere las aplicaciones" para localizar la aplicación.

Cree un backup

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Método HTTP y punto final

Esta llamada a la API de REST utiliza el siguiente método y extremo.

Método HTTP	Ruta
PUBLICAR	/Accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appbackups

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
id de aplicación	Ruta	Sí	Identifica la aplicación en la que se creará el backup.
JSON	Cuerpo	Sí	Proporciona los parámetros para la copia de seguridad. Vea el ejemplo siguiente.

Ejemplo curl: Cree una copia de seguridad para la aplicación

```
curl --request POST \
--location
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appBackups" \
--include \
--header "Content-Type: application/astra-appBackup+json" \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN" \
--data  @JSONinput
```

Ejemplo de entrada JSON

```
{
  "type": "application/astra-appBackup",
  "version": "1.1",
  "name": "backup-david-1"
}
```

Eliminar una copia de Snapshot

Es posible eliminar una instantánea asociada con una aplicación.

Antes de empezar

Debe tener lo siguiente:

- ID de la aplicación a la que pertenece la instantánea. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo "Enumere las aplicaciones" para localizar la aplicación.
- El ID de la copia de Snapshot que desea eliminar. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo "Enumere las instantáneas" para localizar la snapshot.

Elimine la instantánea

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Método HTTP y punto final

Esta llamada a la API de REST utiliza el siguiente método y extremo.

Método HTTP	Ruta
ELIMINAR	/Account/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appSnaps/{appSnap_id}

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
id de aplicación	Ruta	Sí	Identifica la aplicación gestionada que posee la snapshot.
id de snapshot	Ruta	Sí	Identifica la snapshot que se eliminará.

Ejemplo de curva: Elimine una única instantánea de la aplicación

```
curl --request DELETE \
--location
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appSnaps
/<SNAPSHOT_ID>" \
--include \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Eliminar una copia de seguridad

Es posible eliminar un backup asociado con una aplicación.

Antes de empezar

Debe tener lo siguiente:

- ID de la aplicación a la que pertenece la copia de seguridad. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo

"Enumere las aplicaciones" para localizar la aplicación.

- ID del backup que desea eliminar. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo "Enumere los backups" para localizar la snapshot.

Elimine el backup

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Puede forzar la eliminación de una copia de seguridad fallida usando el encabezado de solicitud opcional como se describe a continuación.

Método HTTP y punto final

Esta llamada a la API de REST utiliza el siguiente método y extremo.

Método HTTP	Ruta
ELIMINAR	/Accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appbackups/{appBackup_id}

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
id de aplicación	Ruta	Sí	Identifica a la aplicación gestionada que posee el backup.
id de copia de seguridad	Ruta	Sí	Identifica el backup que se eliminará.
forzar eliminación	Encabezado	No	Se utiliza para forzar la eliminación de una copia de seguridad fallida.

Ejemplo curl: Eliminar un único backup para la aplicación

```
curl --request DELETE \
--location
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appBackups/<BACKUP_ID>" \
--include \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Ejemplo de curl: Elimine una copia de seguridad única para la aplicación con la opción force

```
curl --request DELETE \
--location
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appBackups/<BACKUP_ID>" \
--include \
--header "Force-Delete: true" \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Cree una política de protección de datos

Puede crear una política de protección de datos en función de una o varias programaciones.

Paso 1: Seleccione la aplicación

Realice el flujo de trabajo "Enumere las aplicaciones" y seleccione la aplicación deseada.

Paso 2: Crear la protección

Realice la siguiente llamada a la API DE REST para crear una política de protección para una aplicación específica.

Método HTTP y punto final

Esta llamada a la API de REST utiliza el siguiente método y extremo.

Método HTTP	Ruta
PUBLICAR	/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/schedules

Ejemplo de curl

```
curl --request POST \
--location
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/schedules" \
--include \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN" \
--data  @JSONinput
```

Ejemplo de entrada JSON

```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "name": "Backup Schedule",
  "enabled": "true",
  "granularity": "monthly",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "dayOfMonth": "1",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12"
}
```

Información de copyright

Copyright © 2025 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.