



Actualizar la documentación de Health Checker

Upgrade Health Checker

NetApp
March 16, 2026

Tabla de contenidos

Actualizar la documentación de Health Checker	1
Notas de publicación	2
Novedades en Upgrade Health Checker	2
13 febrero 2026	2
Empezar	3
Conoce Upgrade Health Checker	3
Descarga y configura Upgrade Health Checker	3
Usa Upgrade Health Checker	7
Genera un plan de actualización con Upgrade Health Checker	7
Automatiza la generación de planes de actualización con Upgrade Health Checker	9
Conoce los parámetros de entrada de Upgrade Health Checker	11
Prioridad de los métodos de entrada	11
Parámetros de entrada	11
IP de clúster	11
Nombre de usuario del clúster	12
Contraseña del clúster	12
Versión de ONTAP de destino	13
Aceptar CLUF	14
Ruta del archivo de configuración	15
Ejecuta la ruta de salida	15
Omitir comprobación de compatibilidad	16
Desactivar telemetría	16
Desactiva las actualizaciones automáticas	16
Ejemplos usando cada método de entrada	16
Argumentos CLI combinados	17
Archivo config.yaml	17
Modo interactivo	17
Comandos adicionales	17
FAQ para Upgrade Health Checker	19
¿En qué se diferencia Upgrade Health Checker de Upgrade Advisor?	19
¿Qué información incluye un informe de Upgrade Health Checker?	19
¿Se puede usar Upgrade Health Checker sin conexión a internet?	19
¿Qué versiones de ONTAP admite Upgrade Health Checker?	19
Avisos legales	20
Copyright	20
Marcas registradas	20
Patentes	20
Política de privacidad	20
Código abierto	20

Actualizar la documentación de Health Checker

Notas de publicación

Novedades en Upgrade Health Checker

Conoce las novedades de Upgrade Health Checker. Puedes encontrar información adicional sobre mejoras navegando al mosaico Upgrade Health Checker en el ["Hub de Automatización de NetApp Console"](#) y viendo los archivos de descarga más recientes de Upgrade Health Checker.

13 febrero 2026

Upgrade Health Checker ofrece una nueva solución para generar informes completos in situ que te permiten completar una actualización de ONTAP con éxito. Se puede usar con los marcos de automatización y orquestación existentes para mejorar la eficiencia al actualizar uno o varios clústeres. Upgrade Health Checker admite actualizaciones a ONTAP 9.11.1 y versiones posteriores.

["Conoce más sobre Upgrade Health Checker"](#).

Empezar

Conoce Upgrade Health Checker

Upgrade Health Checker es una herramienta del servicio de asesoramiento de actualizaciones que te da información detallada y recomendaciones para ayudarte a completar con éxito una actualización de ONTAP. Realiza comprobaciones de estado exhaustivas in situ que identifican bloqueos y advertencias que tienes que resolver antes de hacer una actualización.

Upgrade Health Checker puede integrarse en tus marcos de automatización y orquestación existentes para ayudarte a actualizar uno o varios clústeres. Utiliza tus datos más recientes de AutoSupport para generar un informe detallado y preciso sobre los riesgos asociados con tus clústeres, información sobre las nuevas funciones y mejoras en la versión de ONTAP a la que estás actualizando y cualquier acción que debas tomar antes de intentar una actualización de ONTAP.

Para saber más sobre Upgrade Health Checker, puedes consultar la ["FAQ para Upgrade Health Checker"](#) o ver el siguiente video de introducción.

 | <https://img.youtube.com/vi/5mwmigXAB9c/maxresdefault.jpg>

Descarga y configura Upgrade Health Checker

Puedes descargar Upgrade Health Checker para generar informes completos in situ antes de actualizar a una versión más reciente de ONTAP.

Acerca de esta tarea

Upgrade Health Checker admite actualizaciones para las versiones locales de ONTAP 9.11.1 y posteriores. Si usas Cloud Volumes ONTAP, consulta ["Actualiza Cloud Volumes ONTAP"](#) para información sobre cómo actualizar tu sistema.

Antes de empezar

Configura una máquina virtual para Upgrade Health Checker con las siguientes especificaciones:

- Procesamiento y memoria: m5.large VM o equivalente con 2 vCPUs y 8 GiB RAM.
- Sistema operativo recomendado: cualquier sistema operativo Linux con la biblioteca glibc versión 2.28 o superior para una compatibilidad óptima. Esto incluye:
 - Ubuntu 22.04
 - RHEL8
 - RHEL9
- Almacenamiento: proporciona un volumen raíz con un mínimo de 100 GB y un volumen NFS adicional de al menos 100 GB para asegurar la preservación de los datos si la máquina virtual se ve comprometida.
- Requisitos de alojamiento: coloca la máquina virtual en una ubicación con conectividad de clúster y acceso a internet para permitir las actualizaciones automáticas de la herramienta. La máquina debe tener acceso a los siguientes endpoints a través de HTTPS para realizar actualizaciones automáticas:
 - <https://api.uhc.netapp.com>
 - <https://gql.aiq.netapp.com>

Si no tienes acceso a Internet, consulta a NetApp para obtener orientación.

- Paquetes recomendados: instala un servidor web para facilitar el acceso.

Además, asegúrate de que la máquina virtual puede conectarse al endpoint de telemetría (<https://support.netapp.com/>) a través de HTTPS para que NetApp reciba información de AutoSupport sobre tus planes de actualización.

Pasos

1. Descarga el binario Upgrade Health Checker haciendo "[navegando hasta el NetApp Console Automation Hub](#)" y buscando el mosaico Upgrade Health Checker.
2. Configura la máquina virtual Upgrade Health Checker y usa SSH para colocar el binario en la ubicación que prefieras.
3. Verifica la firma digital de Upgrade Health Checker.

Upgrade Health Checker tiene un certificado público de firma de código (UHC-Linux-codesigning-certificate-public.pem) y una cadena de certificados intermedios y raíz (UHC-Linux-chain-certificates-public.pem).

- a. (Opcional) Verifica el certificado de firma de código con la cadena:

```
openssl verify -CAfile UHC-Linux-chain-certificates-public.pem UHC-Linux-codesigning-certificate-public.pem
```

Una salida de OK confirma una cadena de confianza válida.

- b. Extrae la clave pública del certificado de firma de código:

```
openssl x509 -in UHC-Linux-codesigning-certificate-public.pem -pubkey -noout -out UHC-Linux-public.pub
```

- c. Verifica el archivo de firma (uhc.sig) contra el binario de Upgrade Health Checker usando la clave pública:

```
openssl dgst -sha256 -verify UHC-Linux-public.pub -signature uhc.sig uhc
```

Una salida de Verified OK confirma que la firma es válida.

4. Configura una cuenta de servicio y un rol para el acceso al clúster ONTAP. Para el acceso al clúster a través de Upgrade Health Checker, crea el rol de servicio como un rol REST.



Puedes crear un playbook de Ansible para automatizar el despliegue del rol y el usuario en todos los clusters ONTAP.

Debes crear la cuenta de servicio para la aplicación http. Usa los siguientes comandos de la CLI para configurar los permisos necesarios:

```

security login rest-role create -role uhctool -api /api -access readonly
-vserver

security login rest-role create -role uhctool -api
/api/support/autosupport -access read_create_modify -vserver

security login rest-role create -role uhctool -api
/api/support/autosupport/messages -access read_create_modify -vserver

vserver services web access create -name spi -role uhctool -vserver

security login create -user-or-group-name uhctool -role uhctool
-application http -authentication-method password

security login create -user-or-group-name uhctool -role uhctool
-application ssh -authentication-method password

```

5. (Opcional) Configura la gestión de credenciales para asegurar el acceso a la aplicación.

Por ejemplo, si tienes CyberArk y Conjur, puedes configurar tu entorno para evitar pasar credenciales a través de un archivo yaml o línea de comandos.

a. Crea las cajas fuertes necesarias de CyberArk:

- i. Crea una Safe (Main-Conjur-Safe) que contenga las credenciales y secretos de la aplicación
- ii. Crea una caja fuerte (API-Credentials-Safe) que contenga el Conjur Host ID y la API Key
- iii. Crea un Safe (Conjur-SSL-Certificate) que tenga el certificado necesario

b. Crea los archivos de configuración (Conjur.conf) y de identidad (Conjur.identity) para esta aplicación:

i. Conjur.conf

```

account:
plugins:[]
appliance_url: https://FQDN
cert_file: /etc/conjur.pem

```

ii. Conjur.identity

```

machine https://FQDN/authn
login host /prodvault/devops/<Main-Conjur-Safe>/host1
password XXXXXX

```

Aquí tienes un ejemplo de cómo usar CyberArk y Conjur en un playbook de Ansible:

c. Instala Conjur Ansible Collection, que incluye el plugin Conjur Ansible Lookup, en Ansible Host:

```
ansible-galaxy collection install cyberark.conjur
```

- d. Crea una tarea en un archivo yaml para obtener el nombre de usuario y la contraseña de CyberArk:

```
conjur_username: "{{ lookup('cyberark.conjur.conjur_variable',  
'prodvault/devops/<Main-Conjur-Safe>/<Account name>/username',  
validate_certs=false) }}"  
conjur_password: "{{ lookup('cyberark.conjur.conjur_variable',  
'prodvault/devops/<Main-Conjur-Safe>/<Account name>/password',  
validate_certs=false) }}"
```

¿Qué sigue?

Puedes usar Upgrade Health Checker para ayudarte a planear una actualización de ONTAP mediante ["generar un informe de actualización"](#).

Usa Upgrade Health Checker

Genera un plan de actualización con Upgrade Health Checker

Puedes usar Upgrade Health Checker para generar un plan de actualización para uno o varios clusters ONTAP.

También puedes ["automatiza la generación de informes de actualización"](#) para ayudarte a mantener actualizados los planes de actualización si tienes un entorno grande y complejo con varios clústeres.

Acerca de esta tarea

Upgrade Health Checker admite actualizaciones para las versiones locales de ONTAP 9.11.1 y posteriores. Si usas Cloud Volumes ONTAP, consulta ["Actualiza Cloud Volumes ONTAP"](#) para información sobre cómo actualizar tu sistema.

Antes de empezar

Para saber más sobre un parámetro específico de Upgrade Health Checker y el orden de prioridad en que la herramienta acepta la entrada, consulta ["Conoce los parámetros de entrada de Upgrade Health Checker"](#).

Pasos

1. Establece el permiso de ejecución en el binario antes de ejecutarlo por primera vez:

```
chmod +x uhc
```



Upgrade Health Checker es un paquete autocontenido y necesitará desempaquetarse antes de ejecutarse. Esto puede tomar unos segundos.

2. Antes de completar una ejecución completa de Upgrade Health Checker, realiza una comprobación exhaustiva para asegurarte de que la herramienta puede conectarse al clúster y a los endpoints necesarios:

```
--test all
```

La comprobación exhaustiva garantiza que la máquina virtual que aloja Upgrade Health Checker tiene:

- Conectividad a la dirección IP del clúster ONTAP a través de HTTPS
 - Conectividad con el endpoint de telemetría (<https://support.netapp.com/>) a través de HTTPS
 - Conectividad a los endpoints de auto-actualización (<https://api.uhc.netapp.com> y <https://gql.aiq.netapp.com>) a través de HTTPS
 - Al menos 4 GB de espacio disponible /tmp
3. (Opcional) Si quieres usar un archivo de configuración para guardar parámetros, cambia el nombre del archivo `config.yaml.example` ubicado en la misma ubicación donde descargaste el binario a `config.yaml`.

Aquí tienes un archivo config.yaml de ejemplo:

```
# Application Configuration
APP:
  RUNS_PATH: "/opt/uhc/runs"

# Cluster Credentials
CLUSTER:
  IP: "x.x.x.x"
  USERNAME: "admin"
  PASSWORD: "xyz"
  TARGET_ONTAP_VERSION: "" # Optional: Specify target ONTAP version
  (e.g., "9.16.1" or "current" to keep existing version). Leave empty to
  prompt user.
  ACCEPT_EULA: false # Optional: Set to true to accept EULA through
  config. If false/empty, user will be prompted interactively.
```

4. Ejecuta Upgrade Health Checker introduciendo la versión de ONTAP a la que quieres actualizar y aceptando el EULA, incluyendo parámetros adicionales según lo necesites.



El CLUF es un documento de varias páginas. Ingresas **a**ll para ver todo el documento de una vez e ingresas **y** para aceptarlo.

Después de que se descarga el registro de AutoSupport para un clúster, el procesamiento generalmente tarda uno o dos minutos dependiendo del número de nodos del clúster. Porque diferentes versiones del software ONTAP manejan la recopilación de AutoSupport de manera diferente, cada ejecución de Upgrade Health Checker depende de la carga actual del clúster y de la versión actual de ONTAP.

- a. Familiarízate con los parámetros disponibles del Upgrade Health Checker, el orden de prioridad de las entradas y los valores por defecto de ciertos parámetros consultando "[Conoce los parámetros de entrada de Upgrade Health Checker](#)".

La Guía de parámetros de entrada también proporciona información para especificar una ruta de archivo de configuración personalizada y una ruta de ejecución para agilizar tu flujo de trabajo. La mejor práctica es crear un directorio de salida personalizado para cada clúster y así organizar tus informes y registros de forma eficaz.

- b. Ejecuta Upgrade Health Checker aceptando el EULA e ingresando la versión de ONTAP de destino y cualquier parámetro adicional.

```
./uhc
```

5. Después de que Upgrade Health Checker termine sus comprobaciones, ve a la carpeta `runs` para ver el plan de actualización y el informe del clúster.



Cada ejecución del programa es una "ejecución única" y tendrá todos los datos, registros y resultados asociados en la carpeta asociada `runs`.

6. Abre el archivo de informe (llamado `uhc_<cluster-name>_<YYYYMMDDHHMMSS>.html`) en un navegador web para ver el informe. Si lo estás ejecutando en un host remoto, primero descarga el archivo de informe a una máquina donde puedas ver el informe en un navegador web.

La ruta del registro y la ruta del informe son las siguientes:

- Ruta de registro: `<output-path>/<unique-run-dir>/<cluster-name>/logs`
- Ruta del informe: `<output-path>/<unique-run-dir>/<cluster-name>/results/uhc_<cluster-name>_<YYYYMMDDHHMMSS>.html`

Automatiza la generación de planes de actualización con Upgrade Health Checker

Puedes automatizar la generación de informes de Upgrade Health Checker para reducir tu esfuerzo manual al planificar las actualizaciones de ONTAP en entornos grandes y complejos.

Acerca de esta tarea

Upgrade Health Checker admite actualizaciones para las versiones locales de ONTAP 9.11.1 y posteriores. Si usas Cloud Volumes ONTAP, consulta ["Actualiza Cloud Volumes ONTAP"](#) para información sobre cómo actualizar tu sistema.

Pasos

1. Para garantizar la creación correcta de tus informes de actualización, completa todos los pasos de configuración necesarios y las tareas puntuales descritas en ["Genera un informe de actualización de ONTAP"](#).
2. Crea un script para ejecutar Upgrade Health Checker con los parámetros adecuados para tu entorno.

```
./uhc \  
  --cluster-ip=<cluster-ip> \  
  --cluster-username=<cluster-username> \  
  --cluster-password=<cluster-password> \  
  --target-ontap-version=<target-ontap-version> \  
  --accept-eula=true
```

Aquí tienes un ejemplo de un cronjob que ejecuta la herramienta de lunes a viernes a las 4AM. Los archivos binario y config.yaml se han instalado en `/opt/uhc/tool/`.

Script de Bash:

```
#!/bin/bash
cd /opt/uhc/tool
/opt/uhc/tool/uhc --accept-eula true --cluster-ip cluster-
mgmt1.example.com --target-ontap-version current --cluster-username
uhctool --cluster-password passw0rd
/opt/uhc/tool/uhc --accept-eula true --cluster-ip cluster-
mgmt2.example.com --target-ontap-version 9.14.1 --cluster-username
uhctool --cluster-password passw0rd
```

Tarea cron:

```
0 4 * * 1-5 /usr/local/bin/uhcron.sh
```

3. Después de que Upgrade Health Checker termine sus comprobaciones, ve a la carpeta `runs` para ver el plan de actualización y el informe del clúster.



Cada ejecución del programa es una ejecución única y tendrá todos los datos, registros y resultados asociados en la carpeta asociada `runs`.

4. Abre el archivo de informe (llamado `uhc_<cluster-name>_<YYYYMMDDHHMMSS>.html`) en un navegador web para ver el informe. Si estás ejecutando Upgrade Health Checker en un host remoto, primero descarga el archivo de informe en una máquina donde puedas verlo en un navegador web.

La ruta del registro y la ruta del informe son las siguientes:

- Ruta de registro: `<output-path>/<unique-run-dir>/<cluster-name>/logs`
- Ruta del informe: `<output-path>/<unique-run-dir>/<cluster-name>/results/uhc_<cluster-name>_<YYYYMMDDHHMMSS>.html`

Conoce los parámetros de entrada de Upgrade Health Checker

Puedes aprender más sobre los parámetros de entrada de Upgrade Health Checker y cómo proporcionarlos mediante argumentos de CLI, archivos de configuración o avisos interactivos para ayudarte a generar un informe de actualización para tu clúster de ONTAP.

Prioridad de los métodos de entrada

Upgrade Health Checker proporciona varias opciones de entrada para todos los parámetros. Su orden de prioridad para aceptar entradas es:

1. Argumentos CLI (máxima prioridad)
2. Archivo de configuración (`config.yaml`)
3. Avisos interactivos (prioridad más baja)

Cuando un parámetro se proporciona mediante varios métodos, la herramienta usará el valor de la fuente de mayor prioridad.

Parámetros de entrada

IP de clúster

El `--cluster-ip` parámetro especifica la dirección IP o el nombre de host del cluster ONTAP al que conectarse.

El orden de prioridad para proporcionar este parámetro es:

1. Argumento de CLI: `--cluster-ip`
2. Archivo de configuración: `CLUSTER.IP`
3. Pregunta interactiva

Ejemplos

- Argumento de la CLI:

```
./uhc --cluster-ip 192.168.1.100
```

- Config.yaml:

```
CLUSTER:  
  IP: "192.168.1.100"
```

- Modo interactivo (si no se indicó anteriormente):

La herramienta te preguntará: Enter cluster IP address:

Nombre de usuario del clúster

El `--cluster-username` parámetro especifica el nombre de usuario para autenticarte con el clúster ONTAP.

El orden de prioridad para proporcionar este parámetro es:

1. Argumento de CLI: `--cluster-username`
2. Archivo de configuración: `CLUSTER.USERNAME`
3. Pregunta interactiva

Ejemplos

- Argumento de la CLI:

```
./uhc --cluster-username admin
```

- Config.yaml:

```
CLUSTER:  
  USERNAME: "admin"
```

- Modo interactivo (si no se indicó anteriormente):

La herramienta te preguntará: Enter cluster username:

Contraseña del clúster

El `--cluster-password` parámetro especifica la contraseña para autenticarte con el clúster ONTAP.

El orden de prioridad para proporcionar este parámetro es:

1. Argumento de CLI: `--cluster-password`
2. Archivo de configuración: `CLUSTER.PASSWORD`
3. Consulta interactiva (entrada segura)

Ejemplos

- Argumento CLI (no recomendado por seguridad):

```
./uhc --cluster-password mypassword
```

- Config.yaml (asegúrate de que los permisos del archivo están restringidos):

```
CLUSTER:  
  PASSWORD: "mypassword"
```

- Modo interactivo (recomendado - contraseña oculta):

La herramienta te preguntará: `Enter cluster password:`

Versión de ONTAP de destino

El parámetro `--target-ontap-version` especifica la versión de ONTAP a la que quieres actualizar para el análisis. Usa "current" para mantener la versión de ONTAP del clúster existente.

El orden de prioridad para proporcionar este parámetro es:

1. Argumento de CLI: `--target-ontap-version`
2. Archivo de configuración: `CLUSTER.TARGET_ONTAP_VERSION`
3. Menú de selección interactivo

Ejemplos

- Argumento de la CLI:

Versión actualizada de ONTAP: `./uhc --target-ontap-version 9.15.1`

Mantén la versión actual de ONTAP: `./uhc --target-ontap-version current`

- Config.yaml:

```
CLUSTER:
  TARGET_ONTAP_VERSION: "9.15.1"
```

- Modo interactivo (si no se indicó anteriormente):

La herramienta mostrará las versiones disponibles y te pedirá que selecciones una

Aceptar CLUF

El `--accept-eula` parámetro especifica si quieres aceptar el Acuerdo de Licencia de Usuario Final. Debe establecerse en `true` para continuar.

El orden de prioridad para proporcionar este parámetro es:

1. Argumento de CLI: `--accept-eula`
2. Archivo de configuración: `CLUSTER.ACCEPT_EULA`
3. Pregunta interactiva

Ejemplos

- Argumento de la CLI:

`./uhc --accept-eula true`

- Config.yaml:

```
CLUSTER:
  ACCEPT_EULA: true
```

- Modo interactivo (si no se indicó anteriormente):

La herramienta mostrará el EULA y pedirá que lo aceptes

Ruta del archivo de configuración

El `--config-path` parámetro especifica la ruta a un archivo YAML de configuración personalizada.

El orden de prioridad para proporcionar este parámetro es:

1. Argumento de CLI: `--config-path`
2. Predeterminado: `config.yaml`

Ejemplos

- Argumento de la CLI:

```
./uhc --config-path /path/to/custom_config.yaml
```

- Por defecto (si no se proporciona):

La herramienta buscará `config.yaml` en el directorio actual

Ejecuta la ruta de salida

El `--runs-path` parámetro especifica un directorio personalizado para guardar los resultados de ejecución y los informes.

El orden de prioridad para proporcionar este parámetro es:

1. Argumento de CLI: `--runs-path`
2. Archivo de configuración: `APP.RUNS_PATH`
3. Predeterminado: `./runs`

Ejemplos

- Argumento de la CLI:

```
./uhc --runs-path /custom/output/path
```

- Config.yaml:

```
APP:
  RUNS_PATH: "/custom/output/path"
```

- Por defecto (si no se proporciona):

La herramienta usará `./runs` el directorio

Omitir comprobación de compatibilidad

El parámetro `--skip-compatibility-check` omite las comprobaciones de compatibilidad de hardware y usa la versión especificada de ONTAP a la que quieres actualizar.



Usa esta opción solo si estás seguro de que la versión de ONTAP de destino es compatible con tu hardware.

El orden de prioridad para proporcionar este parámetro es:

1. Argumento de CLI: `--skip-compatibility-check`
2. Archivo de configuración: `CLUSTER.SKIP_COMPATIBILITY_CHECK`
3. Predeterminado: `false`

Ejemplos

- Argumento de la CLI:

```
./uhc --skip-compatibility-check true
```

- Config.yaml:

```
CLUSTER:
  SKIP_COMPATIBILITY_CHECK: true
```

Desactivar telemetría

Para desactivar la telemetría, añade lo siguiente a tu archivo `config.yaml`:

```
TELEMETRY:
  ENABLED: false
```

Desactiva las actualizaciones automáticas

Para desactivar las actualizaciones automáticas de Upgrade Health Checker, añade lo siguiente a tu archivo `config.yaml`:

```
AUTO_UPDATE:
  ENABLED: false
```

Ejemplos usando cada método de entrada

Argumentos CLI combinados

```
./uhc \  
  --cluster-ip 192.168.1.100 \  
  --cluster-username admin \  
  --cluster-password mypassword \  
  --target-ontap-version 9.15.1 \  
  --accept-eula true \  
  --config-path /path/to/custom_config.yaml \  
  --runs-path /custom/output \  
  --skip-compatibility-check false
```

Archivo config.yaml

```
CLUSTER:  
  IP: "192.168.1.100"  
  USERNAME: "admin"  
  PASSWORD: "mypassword"  
  TARGET_ONTAP_VERSION: "9.15.1"  
  ACCEPT_EULA: true  
  SKIP_COMPATIBILITY_CHECK: false  
  
APP:  
  RUNS_PATH: "/custom/output"
```

Modo interactivo

Para solicitar todos los parámetros de entrada necesarios de forma interactiva, ejecuta Upgrade Health Checker sin argumentos:

```
./uhc
```

Comandos adicionales

Estos comandos proporcionan algunas capacidades adicionales más allá de la ejecución completa de la herramienta:

- Mostrar ayuda

```
./uhc --help
```

- Mostrar versión

```
./uhc --version
```

- Probar la conectividad del clúster

```
./uhc --test-connectivity cluster
```

- Probar la conectividad de telemetría

```
./uhc --test-connectivity telemetry
```

- Probar la conectividad de la actualización automática

```
./uhc --test-connectivity autoupdate
```

- Ejecuta todas las pruebas

```
./uhc --test all
```

FAQ para Upgrade Health Checker

Preguntas frecuentes (FAQ) para Upgrade Health Checker.

¿En qué se diferencia Upgrade Health Checker de Upgrade Advisor?

Upgrade Health Checker es una herramienta in situ adecuada para usuarios con entornos grandes o complejos, acceso limitado a internet o marcos de automatización y orquestación existentes. Upgrade Advisor es adecuado para usuarios con un entorno más pequeño que prefieren una experiencia basada en cloud y centrada en la interfaz de usuario.

Puedes aprender más sobre ["Comprobador de estado de actualizaciones"](#) y ["Upgrade Advisor"](#) para determinar qué herramienta se adapta mejor a tus necesidades.

¿Qué información incluye un informe de Upgrade Health Checker?

Los informes de Upgrade Health Checker proporcionan información detallada sobre posibles bloqueos y advertencias que debes solucionar antes de actualizar tus clusters de ONTAP, los riesgos asociados con tus clusters y la información sobre las nuevas funciones y mejoras en la versión de ONTAP a la que estás actualizando.

¿Se puede usar Upgrade Health Checker sin conexión a internet?

No necesitas conexión a internet para ejecutar Upgrade Health Checker. Genera planes de actualización e informes en el sitio usando los datos de configuración actuales de tu clúster ONTAP.

Sin embargo, se requiere acceso a internet para las actualizaciones automáticas de la herramienta. Si tu entorno no tiene conectividad a internet, puedes descargar manualmente la última versión de la herramienta desde el mosaico Upgrade Health Checker en el ["Hub de Automatización de NetApp Console"](#).

¿Qué versiones de ONTAP admite Upgrade Health Checker?

Upgrade Health Checker admite actualizaciones para ONTAP 9.11.1 on-premises y versiones posteriores.

Avisos legales

Los avisos legales proporcionan acceso a declaraciones de derechos de autor, marcas registradas, patentes y más.

Copyright

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

Marcas registradas

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que aparecen en la página de NetApp Trademarks son marcas comerciales de NetApp, Inc. Otros nombres de empresas y productos pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

Patentes

Una lista actual de patentes propiedad de NetApp se puede encontrar en:

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

Política de privacidad

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

Código abierto

Los archivos de aviso proporcionan información sobre los derechos de autor y las licencias de terceros utilizadas en el software NetApp.

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.