



Referencia de archivos de registro

StorageGRID

NetApp
November 04, 2025

Tabla de contenidos

| | |
|---|----|
| Referencia de archivos de registro | 1 |
| Referencia de archivos de registro: Descripción general | 1 |
| Acceda a los registros | 1 |
| Categorías de archivos de registro | 1 |
| Registros del software StorageGRID | 3 |
| Registros de StorageGRID generales | 3 |
| Registros relacionados con el cifrado | 4 |
| Registros de federación de grid | 4 |
| Registros de NMS | 4 |
| Registros de Server Manager | 5 |
| Registros de servicios de StorageGRID | 6 |
| Registros de implementación y mantenimiento | 10 |
| Registros del software de terceros | 11 |
| Acerca de <code>broadcast.log</code> | 12 |
| Rotación de archivos para <code>broadcast.log</code> | 12 |
| Mensajes en <code>broadcast.log</code> | 13 |
| Niveles de gravedad del mensaje en <code>broadcast.log</code> | 13 |
| códigos de error en <code>broadcast.log</code> | 14 |

Referencia de archivos de registro

Referencia de archivos de registro: Descripción general

StorageGRID proporciona registros que se utilizan para capturar eventos, mensajes de diagnóstico y condiciones de error. Es posible que se le solicite recoger archivos de registro y reirlos al soporte técnico para ayudar con la solución de problemas.

Los registros se clasifican de la siguiente manera:

- ["Registros del software StorageGRID"](#)
- ["Registros de implementación y mantenimiento"](#)
- ["Registros del software de terceros"](#)
- ["Acerca de bycast.log"](#)

 Los detalles proporcionados para cada tipo de registro son solo de referencia. Los registros están destinados a la solución de problemas avanzada del soporte técnico. Las técnicas avanzadas que implican la reconstrucción del historial de problemas mediante los registros de auditoría y los archivos de registro de aplicaciones están más allá del alcance de estas instrucciones.

Acceda a los registros

Para acceder a los registros, puede ["recopilar archivos de registro y datos del sistema"](#) desde uno o varios nodos como archivo de registro único. O bien, si el nodo de administrador principal no está disponible o no puede conectarse a un nodo específico, puede acceder a los archivos de registro individuales de cada nodo de grid las siguientes formas:

1. Introduzca el siguiente comando: `ssh admin@grid_node_IP`
2. Introduzca la contraseña que aparece en `Passwords.txt` archivo.
3. Introduzca el siguiente comando para cambiar a la raíz: `su -`
4. Introduzca la contraseña que aparece en `Passwords.txt` archivo.

Categorías de archivos de registro

El archivo de registro de StorageGRID contiene los registros descritos para cada categoría y archivos adicionales que contienen métricas y resultados del comando de depuración.

| Ubicación del archivo | Descripción |
|--------------------------------------|---|
| auditoría | Se generan mensajes de auditoría durante el funcionamiento normal del sistema. |
| registros del sistema operativo base | Información sobre el sistema operativo base, incluidas las versiones de imagen StorageGRID. |
| paquetes | Información sobre la configuración global (bundles). |

| Ubicación del archivo | Descripción |
|-----------------------|---|
| cassandra | Información de la base de datos de Cassandra y registros de reparación de Reaper. |
| ce | Información de VCSs sobre el nodo actual y la información de grupo de EC por ID de perfil. |
| cuadrícula | Registros generales de la cuadrícula, incluida la depuración (bypcast.log) y servermanager registros. |
| grid.xml | Archivo de configuración de grid compartido en todos los nodos. |
| regatroups | Métricas y registros de grupos de alta disponibilidad. |
| instale | Gdu-server e instalar los registros. |
| lumberjack.log | Depurar mensajes relacionados con la colección de registros. |
| Árbitro lambda | Registros relacionados con la solicitud de proxy de S3 Select. |
| Métricas | Registros de servicios para Grafana, Jaeger, exportador de nodos y Prometheus. |
| error | Registro de errores y acceso a Missd. |
| mysql | La configuración de la base de datos MariaDB y los registros relacionados. |
| neta | Registros generados por secuencias de comandos relacionadas con la red y el servicio DynIP. |
| nginx | Archivos y registros de configuración de federación de grid y equilibrador de carga. También incluye los registros de tráfico de Grid Manager y del gestor de inquilinos. |
| nginx-gw | Archivos y registros de configuración de federación de grid y equilibrador de carga. |
| ntp | Registros y archivo de configuración NTP. |
| so | Archivos de estado de nodo y de grid, incluidos los servicios pid. |
| otros | Archivos de registro en /var/local/log que no se recopilan en otras carpetas. |
| rendim | Facilite información sobre el rendimiento de la I/o de disco, red y CPU |
| prometheus-data | Métrica Prometheus actual, si la colección de registros incluye datos Prometheus. |

| Ubicación del archivo | Descripción |
|-----------------------|--|
| el provisionamiento | Registros relacionados con el proceso de aprovisionamiento de grid. |
| balsa | Registros del clúster Raft utilizados en los servicios de la plataforma. |
| ssh | Registros relacionados con la configuración y el servicio SSH. |
| snmp | Configuración del agente SNMP y listas de permiso/denegación de alarma utilizadas para enviar notificaciones SNMP. |
| sockets-datos | Sockets de datos para la depuración de red. |
| system-commands.txt | Resultado de los comandos de contenedor de StorageGRID. Contiene información del sistema, como el uso de redes y discos. |

Registros del software StorageGRID

Los registros de StorageGRID se pueden usar para solucionar problemas.



Si desea enviar los registros a un servidor de syslog externo o cambiar el destino de información de auditoría, como el `bycast.log` y `nms.log`, consulte ["Configurar los mensajes de auditoría y los destinos de registro"](#).

Registros de StorageGRID generales

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|--|--|-----------------|
| <code>/var/local/log/bycast.log</code> | El archivo principal de solución de problemas de StorageGRID. Seleccione SUPPORT > Tools > Topología de cuadrícula . A continuación, seleccione Site > Node > SSM > Eventos . | Todos los nodos |
| <code>/var/local/log/bycast-err.log</code> | Contiene un subconjunto de <code>bycast.log</code> (Mensajes con ERROR grave Y CRÍTICO). Los mensajes CRÍTICOS también se muestran en el sistema. Seleccione SUPPORT > Tools > Topología de cuadrícula . A continuación, seleccione Site > Node > SSM > Eventos . | Todos los nodos |

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|-------------------|--|-----------------|
| /var/local/core/ | <p>Contiene cualquier archivo de volcado principal creado si el programa finaliza de forma anormal. Las causas posibles incluyen fallos de aserción, infracciones o tiempos de espera de subprocesos.</p> <p>Nota: El archivo `/var/local/core/kexec_cmd` normalmente existe en los nodos del dispositivo y no indica un error.</p> | Todos los nodos |

Registros relacionados con el cifrado

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|---|---|--|
| /var/local/log/ssh-config-generation.log | Contiene registros relacionados con la generación de configuraciones SSH y la recarga de servicios SSH. | Todos los nodos |
| /var/local/log/nginx/config-generation.log | Contiene registros relacionados con la generación de configuraciones nginx y la recarga de servicios nginx. | Todos los nodos |
| /var/local/log/nginx-gw/config-generation.log | Contiene registros relacionados con la generación de configuraciones nginx-gw (y la recarga de servicios nginx-gw). | Nodos de administración y puerta de enlace |
| /var/local/log/update-cipher-configurations.log | Contiene registros relacionados con la configuración de políticas TLS y SSH. | Todos los nodos |

Registros de federación de grid

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|--|---|-----------------|
| /var/local/log/update_grid_federation_config.log | Contiene registros relacionados con la generación de configuraciones nginx y nginx-gw para conexiones de federación de red. | Todos los nodos |

Registros de NMS

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|-------------------------------|--|-------------------------|
| /var/local/log/nms.log | <ul style="list-style-type: none"> • Captura las notificaciones de Grid Manager y del arrendatario Manager. • Captura eventos relacionados con el funcionamiento del servicio NMS, por ejemplo, el procesamiento de alarmas, notificaciones de correo electrónico y cambios de configuración. • Contiene actualizaciones del paquete XML como resultado de los cambios de configuración realizados en el sistema. • Contiene mensajes de error relacionados con la reducción del atributo realizada una vez al día. • Contiene mensajes de error del servidor Web Java, por ejemplo, errores de generación de páginas y errores de estado HTTP 500. | Nodos de administración |
| /var/local/log/nms.errlog | <p>Contiene mensajes de error relacionados con las actualizaciones de la base de datos de MySQL.</p> <p>Contiene la secuencia error estándar (stderr) de los servicios correspondientes. Hay un archivo de registro por servicio. Estos archivos suelen estar vacíos a menos que haya problemas con el servicio.</p> | Nodos de administración |
| /var/local/log/nms.requestlog | Contiene información acerca de las conexiones salientes de la API de administración a los servicios StorageGRID internos. | Nodos de administración |

Registros de Server Manager

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|---------------------------------------|--|-----------------|
| /var/local/log/servermanager.log | Archivo de registro de la aplicación Server Manager que se ejecuta en el servidor. | Todos los nodos |
| /Var/local/log/GridstatBackend.errlog | Archivo de registro para la aplicación de back-end GUI de Server Manager. | Todos los nodos |

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|--------------------------------|--|-----------------|
| /var/local/log/gridstat.errlog | Archivo de registro para la GUI de Server Manager. | Todos los nodos |

Registros de servicios de StorageGRID

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|--|--|--|
| /var/local/log/acct.errlog | | Nodos de almacenamiento que ejecutan el servicio ADC |
| /var/local/log/adc.errlog | Contiene la secuencia error estándar (stderr) de los servicios correspondientes. Hay un archivo de registro por servicio. Estos archivos suelen estar vacíos a menos que haya problemas con el servicio. | Nodos de almacenamiento que ejecutan el servicio ADC |
| /var/local/log/ams.errlog | | Nodos de administración |
| /var/local/log/arc.errlog | | Nodos de archivado |
| /var/local/log/cassandra/system.log | Información del almacén de metadatos (base de datos Cassandra) que se puede utilizar si se producen problemas al agregar nuevos nodos de almacenamiento o si se bloquea la tarea de reparación nodetool. | Nodos de almacenamiento |
| /var/local/log/cassandra-reaper.log | Información del servicio Cassandra Reaper, que realiza reparaciones de los datos de la base de datos Cassandra. | Nodos de almacenamiento |
| /var/local/log/cassandra-reaper.errlog | Información de error para el servicio Cassandra Reaper. | Nodos de almacenamiento |
| /var/local/log/chunk.errlog | | Nodos de almacenamiento |
| /var/local/log/cmn.errlog | | Nodos de administración |
| /var/local/log/cms.errlog | Este archivo de registro puede estar presente en los sistemas que se han actualizado desde una versión anterior de StorageGRID. Contiene información heredada. | Nodos de almacenamiento |

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|------------------------------------|--|--|
| /var/local/log/cts.errlog | Este archivo de registro sólo se crea si el tipo de destino es Cloud Tiering - simple Storage Service (S3) . | Nodos de archivado |
| /var/local/log/dds.errlog | | Nodos de almacenamiento |
| /var/local/log/dmv.errlog | | Nodos de almacenamiento |
| /var/local/log/dynip* | Contiene registros relacionados con el servicio dynip, que supervisa la cuadrícula para cambios IP dinámicos y actualiza la configuración local. | Todos los nodos |
| /var/local/log/grafana.log | El registro asociado al servicio Grafana, que se utiliza para la visualización de métricas en Grid Manager. | Nodos de administración |
| /var/local/log/hagroups.log | El registro asociado a los grupos de alta disponibilidad. | Nodos de administrador y nodos de puerta de enlace |
| /var/local/log/hagroups_events.log | Realiza un seguimiento de los cambios de estado, como la transición de UNA COPIA de SEGURIDAD a UNA COPIA MAESTRA o UN FALLO. | Nodos de administrador y nodos de puerta de enlace |
| /var/local/log/idnt.errlog | | Nodos de almacenamiento que ejecutan el servicio ADC |
| /var/local/log/jaeger.log | El registro asociado al servicio jaeger, que se utiliza para la recopilación de trazas. | Todos los nodos |
| /var/local/log/kstn.errlog | | Nodos de almacenamiento que ejecutan el servicio ADC |

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|-------------------------------|---|--|
| /var/local/log/lambda* | Contiene registros del servicio S3 Select. | Nodos de administración y puerta de enlace Solo algunos nodos Admin y Gateway contienen este registro. Consulte "S3 Select requisitos y limitaciones para los nodos de administración y puerta de enlace" . |
| /var/local/log/ldr.errlog | | Nodos de almacenamiento |
| /var/local/log/miscd/*.log | Contiene registros para el servicio MISCD (Information Service Control Daemon, Daemon de control del servicio de información), que proporciona una interfaz para consultar y administrar servicios en otros nodos y para administrar configuraciones medioambientales en el nodo, como consultar el estado de los servicios que se ejecutan en otros nodos. | Todos los nodos |
| /var/local/log/nginx/*.log | Contiene registros para el servicio nginx, que actúa como mecanismo de autenticación y comunicación segura para varios servicios de red (como Prometheus y DynIP) para poder hablar con servicios en otros nodos a través de API HTTPS. | Todos los nodos |
| /var/local/log/nginx-gw/*.log | Contiene registros generales relacionados con el servicio nginx-gw, incluidos los registros de errores y los registros de los puertos de administración restringidos en los nodos de administración. | Nodos de administrador y nodos de puerta de enlace |

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|--|---|---|
| /var/local/log/nginx-gw/cgr-access.log.gz | Contiene registros de acceso relacionados con el tráfico de replicación entre grid. | Los nodos de administración, los nodos de puerta de enlace o ambos, según la configuración de federación de grid. Solo se encuentra en la cuadrícula de destino para la replicación entre grid. |
| /var/local/log/nginx-gw/endpoint-access.log.gz | Contiene registros de acceso al servicio Load Balancer, que proporciona el equilibrio de carga de S3 y tráfico Swift de clientes a nodos de almacenamiento. | Nodos de administrador y nodos de puerta de enlace |
| /var/local/log/persistence* | Contiene registros del servicio Persistence, que gestiona los archivos en el disco raíz que deben persistir durante un reinicio. | Todos los nodos |
| /var/local/log/prometheus.log | <p>Para todos los nodos, contiene el registro de servicio del exportador de nodos y el registro del servicio de métricas del exportador de nodos.</p> <p>Para los nodos de administrador, también contiene registros de los servicios Prometheus y Alert Manager.</p> | Todos los nodos |
| /var/local/log/raft.log | Contiene la salida de la biblioteca utilizada por el servicio RSM para el protocolo Raft. | Nodos de almacenamiento con servicio RSM |
| /var/local/log/rms.errlog | Contiene registros para el servicio Servicio de máquina de estado replicado (RSM), que se utiliza para los servicios de plataforma S3. | Nodos de almacenamiento con servicio RSM |
| /var/local/log/ssm.errlog | | Todos los nodos |
| /var/local/log/update-s3vs-domains.log | Contiene registros relacionados con el procesamiento de actualizaciones para la configuración de nombres de dominio alojados virtuales de S3. Consulte las instrucciones para implementar aplicaciones cliente S3. | Nodos de administración y puerta de enlace |

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|---|--|--|
| /var/local/log/update-snmp-firewall.* | Contenga registros relacionados con los puertos de firewall que se gestionan para SNMP. | Todos los nodos |
| /var/local/log/update-sysl.log | Contiene registros relacionados con los cambios que se realizan en la configuración de syslog del sistema. | Todos los nodos |
| /var/local/log/update-traffic-classes.log | Contiene registros relacionados con los cambios en la configuración de los clasificadores de tráfico. | Nodos de administración y puerta de enlace |
| /var/local/log/update-utcn.log | Contiene registros relacionados con el modo de red de cliente no confiable en este nodo. | Todos los nodos |

Información relacionada

["Acerca de bycast.log"](#)

["USE LA API DE REST DE S3"](#)

Registros de implementación y mantenimiento

Puede utilizar los registros de implementación y de mantenimiento para solucionar problemas.

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| /var/local/log/install.log | Creado durante la instalación del software. Contiene un registro de los eventos de instalación. | Todos los nodos |
| /var/local/log/expansion-progress.log | Creado durante las operaciones de expansión. Contiene un registro de los eventos de expansión. | Nodos de almacenamiento |
| /var/local/log/pa-move.log | Se ha creado al ejecutar el <code>pa-move.sh</code> guión. | Nodo de administrador principal |
| /var/local/log/pa-move-new_pa.log | Se ha creado al ejecutar el <code>pa-move.sh</code> guión. | Nodo de administrador principal |
| /var/local/log/pa-move-old_pa.log | Se ha creado al ejecutar el <code>pa-move.sh</code> guión. | Nodo de administrador principal |

| Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|----------------------------------|--|---------------------------------|
| /var/local/log/gdu-server.log | Creado por el servicio GDU. Contiene eventos relacionados con los procedimientos de aprovisionamiento y mantenimiento gestionados por el nodo de administración principal. | Nodo de administrador principal |
| /var/local/log/send_admin_hw.log | Creado durante la instalación. Contiene información de depuración relacionada con las comunicaciones de un nodo con el nodo de administración principal. | Todos los nodos |
| /var/local/log/upgrade.log | Creado durante la actualización de software. Contiene un registro de los eventos de actualización de software. | Todos los nodos |

Registros del software de terceros

Puede utilizar los registros de software de terceros para solucionar problemas.

| Categoría | Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|-----------|---|---|-------------------------|
| Archivado | /var/local/log/dsierrror.log | Información de errores para las API de TSM Client. | Nodos de archivado |
| MySQL | /var/local/log/mysql.err /var/local/log/mysql-slow.log | Archivos de registro generados por MySQL. mysql.err captura los errores y eventos de la base de datos, como startups y apagados. mysql-slow.log (El registro de consulta lento) captura las sentencias SQL que tardaron más de 10 segundos en ejecutarse. | Nodos de administración |
| De NetApp | /var/local/log/messages | Este directorio contiene archivos de registro para el sistema operativo. Los errores contenidos en estos registros también se muestran en Grid Manager. Seleccione SUPPORT > Tools > Topología de cuadrícula . A continuación, seleccione Topología > Site > Node > SSM > Eventos . | Todos los nodos |

| Categoría | Nombre de archivo | Notas | Encontrado en |
|-----------|--|--|-----------------|
| NTP | /var/local/log/ntp.log /var/lib/ntp/var/log/ntpstats/ | /var/local/log/ntp.log Contiene el archivo de registro de los mensajes de error de NTP. /var/lib/ntp/var/log/ntpstats/ el directorio contiene estadísticas de sincronización NTP. loopstats registra información de estadísticas de filtro de bucle. peerstats registra la información de estadísticas del mismo nivel. | Todos los nodos |

Acerca de bycast.log

El archivo `/var/local/log/broadcast.log` Es el archivo principal de solución de problemas del software StorageGRID. Hay una `broadcast.log` archivo para cada nodo de grid. El archivo contiene mensajes específicos de ese nodo de cuadrícula.

El archivo `/var/local/log/broadcast-err.log` es un subconjunto de `broadcast.log`. Contiene mensajes DE ERROR grave Y CRÍTICOS.

De manera opcional, se puede cambiar el destino de los registros de auditoría y enviar información de auditoría a un servidor de syslog externo. Se siguen generando y almacenando registros locales de registros de auditoría cuando se configura un servidor de syslog externo. Consulte "["Configurar los mensajes de auditoría y los destinos de registro"](#)".

Rotación de archivos para broadcast.log

Cuando la `broadcast.log` El archivo alcanza 1 GB, se guarda el archivo existente y se inicia un nuevo archivo de registro.

Se cambia el nombre del archivo guardado `broadcast.log.1`, y el nuevo archivo se denomina `broadcast.log`. Cuando el nuevo `broadcast.log` Alcanza 1 GB `broadcast.log.1` se cambia el nombre y se comprime para convertirse `broadcast.log.2.gz`, y `broadcast.log` se cambia el nombre `broadcast.log.1`.

El límite de rotación para `broadcast.log` tiene 21 archivos. Cuando la versión 22^a del `broadcast.log` se crea el archivo, se elimina el más antiguo.

El límite de rotación para `broadcast-err.log` hay siete archivos.



Si se ha comprimido un archivo de registro, no debe descomprimirlo en la misma ubicación en la que se escribió. Descomprimir el archivo en la misma ubicación puede interferir con las secuencias de comandos de rotación del registro.

De manera opcional, se puede cambiar el destino de los registros de auditoría y enviar información de auditoría a un servidor de syslog externo. Se siguen generando y almacenando registros locales de registros

de auditoría cuando se configura un servidor de syslog externo. Consulte ["Configurar los mensajes de auditoría y los destinos de registro"](#).

Información relacionada

["Recopilar archivos de registro y datos del sistema"](#)

Mensajes en `broadcast.log`

Mensajes en `broadcast.log` Son escritos por el ADE (Ambiente distribuido asíncrono). ADE es el entorno de tiempo de ejecución que utilizan los servicios de cada nodo de grid.

Mensaje ADE de ejemplo:

```
May 15 14:07:11 um-sec-rg1-agn3 ADE: |12455685      0357819531
SVMR EVHR 2019-05-05T27T17:10:29.784677| ERROR 0906 SVMR: Health
check on volume 3 has failed with reason 'TOUT'
```

Los mensajes ADE contienen la siguiente información:

| Segmento de mensaje | Valor en ejemplo |
|-------------------------------|--|
| ID de nodo | 12455685 |
| ID de proceso DE ADE | 0357819531 |
| Nombre del módulo | SVMR |
| Identificador de mensaje | VEHR |
| Hora del sistema UTC | 2019-05-05T27T17:10:29.784677 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.UUUUUUUUUUUU) |
| Nivel de gravedad | ERROR |
| Número de seguimiento interno | 0906 |
| Mensaje | SVMR: El control de estado del volumen 3 ha fallado con el motivo "TOUT" |

Niveles de gravedad del mensaje en `broadcast.log`

Los mensajes de `broadcast.log` se asignan niveles de gravedad.

Por ejemplo:

- **AVISO** — se ha producido un evento que debería registrarse. La mayoría de los mensajes de registro se encuentran en este nivel.

- **ADVERTENCIA** — se ha producido una condición inesperada.
- **ERROR** — se ha producido un error importante que afectará a las operaciones.
- **CRÍTICO** — se ha producido una condición anormal que ha detenido el funcionamiento normal. Debe abordar la condición subyacente de inmediato. Los mensajes críticos también se muestran en Grid Manager. Seleccione **SUPPORT > Tools > Topología de cuadrícula**. A continuación, seleccione **Sitio > nodo > SSM > Eventos**.

códigos de error en bycast.log

La mayoría de los mensajes de error de `broadcast.log` contiene códigos de error.

La siguiente tabla enumera los códigos no numéricos comunes en `broadcast.log`. El significado exacto de un código no numérico depende del contexto en el que se informa.

| Código de error | Significado |
|-----------------|------------------------|
| SUCS | Sin error |
| GERR | Desconocido |
| CANC | Cancelada |
| ABRT | Anulado |
| CONSIGUE | Tiempo de espera |
| INVL | No válido |
| NFND | No encontrado |
| VERS | Versión |
| CONF | Configuración |
| ERROR | Error |
| ICPL | Incompleto |
| LISTO | Listo |
| SVNU | Servicio no disponible |

En la siguiente tabla se enumeran los códigos de error numéricos de `broadcast.log`.

| Número de error | Código de error | Significado |
|-----------------|-----------------|---|
| 001 | EPERM | Operación no permitida |
| 002 | ENOENT | No existe el archivo o directorio |
| 003 | ESRCH | No hay tal proceso |
| 004 | EINTR | Llamada de sistema interrumpida |
| 005 | EIO | Error de E/S. |
| 006 | ENXIO | No existe el dispositivo o la dirección |
| 007 | E2BIG | Lista de argumentos demasiado larga |
| 008 | ENOEXEC | Error de formato ejecutivo |
| 009 | EBADF | Número de archivo incorrecto |
| 010 | ECHILD | No hay procesos secundarios |
| 011 | EAGAIN | Inténtelo de nuevo |
| 012 | ENOMEM | Memoria insuficiente |
| 013 | EACCES | Permiso denegado |
| 014 | PREDETERMINADO | Dirección incorrecta |
| 015 | ENOTBLK | Dispositivo de bloques requerido |
| 016 | EBUSY | Dispositivo o recurso ocupado |
| 017 | EXIST | El archivo existe |
| 018 | EXDEV | Enlace entre dispositivos |
| 019 | ENODEV | No existe dicho dispositivo |
| 020 | ENOTDIR | No es un directorio |
| 021 | EISDIR | Es un directorio |

| Número de error | Código de error | Significado |
|-----------------|-----------------|---|
| 022 | EINVAL | Argumento no válido |
| 023 | INFORMACIÓN | Desbordamiento de tabla de archivo |
| 024 | ARCHIVO | Demasiados archivos abiertos |
| 025 | RESPONSABILIDAD | No es una máquina de escribir |
| 026 | ETXTBSY | Archivo de texto ocupado |
| 027 | EFBIG | Archivo demasiado grande |
| 028 | ENOSPC | No queda espacio en el dispositivo |
| 029 | ESPIPE | Búsqueda ilegal |
| 030 | EROFS | Sistema de archivos de solo lectura |
| 031 | EMLINK | Demasiados enlaces |
| 032 | LIMPIEZA | Tubo roto |
| 033 | EDOM | Argumento matemático fuera de dominio de func |
| 034 | ENGE | Resultado de matemáticas no representable |
| 035 | EDADLK | Se producirá un interbloqueo de recursos |
| 036 | ENAMETOOLONG | El nombre del archivo es demasiado largo |
| 037 | ENOLCK | No hay bloqueos de grabación disponibles |
| 038 | ENOSYS | Función no implementada |
| 039 | ENOTEMPTY | Directorio no vacío |
| 040 | ELOOP | Se han encontrado demasiados enlaces simbólicos |
| 041 | | |
| 042 | ENOMSG | No hay mensaje del tipo deseado |

| Número de error | Código de error | Significado |
|-----------------|-----------------|--|
| 043 | EIDRM | Se ha eliminado el identificador |
| 044 | ECHRNG | Número de canal fuera de rango |
| 045 | EL2NSYNC | Nivel 2 no sincronizado |
| 046 | EL3HLT | Nivel 3 detenido |
| 047 | EL3RST | Reinicio del nivel 3 |
| 048 | ELNRNG | Número de enlace fuera de rango |
| 049 | EUNATCH | Controlador de protocolo no adjunto |
| 050 | ENOCSI | No hay estructura CSI disponible |
| 051 | EL2HLT | Nivel 2 detenido |
| 052 | EBADE | Intercambio no válido |
| 053 | EBADR | Descriptor de solicitud no válido |
| 054 | EXFULL | Intercambio lleno |
| 055 | ENANO | Sin ánodo |
| 056 | EBADRQC | Código de solicitud no válido |
| 057 | EBADSLT | Ranura no válida |
| 058 | | |
| 059 | EBFONT | Formato de archivo de fuentes incorrecto |
| 060 | ENOSTR | El dispositivo no es un flujo |
| 061 | ENODATA | No hay datos disponibles |
| 062 | ETIME | El temporizador ha caducado |
| 063 | ENOSR | Recursos de fuera de flujo |

| Número de error | Código de error | Significado |
|-----------------|-----------------|---|
| 064 | ENONET | El equipo no está en la red |
| 065 | OPKG | Paquete no instalado |
| 066 | EREMOTE | El objeto es remoto |
| 067 | ENELINK | El enlace se ha cortado |
| 068 | EADV | Error en la Publicidad |
| 069 | ESRMNT | Error de Srmount |
| 070 | ECOMM | Error de comunicación al enviar |
| 071 | EPROTO | Error de protocolo |
| 072 | EMULTIHOP | Intento de multisalto |
| 073 | EDOTDOT | Error específico de RFS |
| 074 | EBADMSG | No es un mensaje de datos |
| 075 | EOVERFLOW | Valor demasiado grande para el tipo de datos definido |
| 076 | ENOTUNIQ | El nombre no es único en la red |
| 077 | EBADFD | Descriptor de archivo en estado incorrecto |
| 078 | EREMCHG | Se cambió la dirección remota |
| 079 | ELIBACC | No se puede acceder a una biblioteca compartida necesaria |
| 080 | ELIBBAD | Acceso a una biblioteca compartida dañada |
| 081 | ELIBSCN | |
| 082 | ELIBMAX | Intentando vincular demasiadas bibliotecas compartidas |
| 083 | ELIBEXEC | No se puede ejecutar una biblioteca compartida directamente |

| Número de error | Código de error | Significado |
|-----------------|-----------------|--|
| 084 | EILSEQ | Secuencia de bytes no válida |
| 085 | ERESTART | Debe reiniciarse la llamada del sistema interrumpida |
| 086 | ESTRPIPE | Error de canalización de flujos |
| 087 | EUSERS | Demasiados usuarios |
| 088 | ENOTSOCK | Funcionamiento del conector hembra en el enchufe no hembra |
| 089 | EDESTADDRREQ | Dirección de destino requerida |
| 090 | EMSGSIZE | Mensaje demasiado largo |
| 091 | EPROTOTOLPE | Protocolo tipo incorrecto para socket |
| 092 | ENOTOPT | Protocolo no disponible |
| 093 | EPROTONOSUPPORT | No se admite el protocolo |
| 094 | ESOCKTNOSUPPORT | Tipo de socket no admitido |
| 095 | OPNOTSUPP | Operación no admitida en el extremo de transporte |
| 096 | EPFNOSTSUPPORT | No se admite la familia de protocolos |
| 097 | AFNOSTSUPPORT | Familia de direcciones no compatible con el protocolo |
| 098 | EADDRINUSE | La dirección ya está en uso |
| 099 | EADDRNOTAVAIL | No se puede asignar la dirección solicitada |
| 100 | ENETDOWN | La red está inactiva |
| 101 | NETUNREACH | La red es inaccesible |
| 102 | ENETRESET | Red se ha perdido la conexión debido al restablecimiento |
| 103 | ECONNABORTED | El software ha provocado que se termine la conexión |

| Número de error | Código de error | Significado |
|-----------------|-----------------|---|
| 104 | ECONNRESET | La conexión se restablece por el interlocutor |
| 105 | ENOBUFS | No hay espacio de búfer disponible |
| 106 | EISCONN | El extremo de transporte ya está conectado |
| 107 | ENOTCONN | El extremo de transporte no está conectado |
| 108 | ESHUTDOWN | No se puede enviar después del cierre del punto final de transporte |
| 109 | ETOMANYREFS | Demasiadas referencias: No se puede empalmar |
| 110 | ETIMEDOUT | Tiempo de espera de conexión agotado |
| 111 | ECONNREFUSED | Conexión rechazada |
| 112 | EHOSTDOWN | El host está inactivo |
| 113 | EHOSTUNREACH | No hay ruta al host |
| 114 | EALREADY | Operación ya en curso |
| 115 | EINPROGRESS | Operación ahora en curso |
| 116 | | |
| 117 | EUCLEAN | La estructura necesita limpieza |
| 118 | ENOTNAM | No es un archivo de tipo con nombre XENIX |
| 119 | ENAVAIL | No hay semáforos en XENIX disponibles |
| 120 | EISNAM | Es un archivo de tipo con nombre |
| 121 | EREMOTEIO | Error de E/S remota |
| 122 | EDQUOT | Se superó la cuota |
| 123 | ENOMIUM | No se ha encontrado ningún medio |
| 124 | EMEDIUMTYPE | Tipo de medio incorrecto |

| Número de error | Código de error | Significado |
|------------------------|------------------------|--|
| 125 | ECANCELED | Operación cancelada |
| 126 | ENOKEY | Llave requerida no disponible |
| 127 | EKEYEXPIRED | La clave ha caducado |
| 128 | EKEYREVOKED | La llave se ha revocado |
| 129 | EKEYREJECTED | El servicio técnico ha rechazado la clave |
| 130 | EOWNERDEAD | Para los mutex robustos: El dueño murió |
| 131 | ENOPECOMERABLE | Para los mutex robustos: El Estado no es recuperable |

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.