



# Notas de la versión de VMware NSX-T Data Center 2.5.2

VMware NSX-T Data Center 2.5.2 | 30 de julio de 2020 | Compilación 16615902

Compruebe regularmente las adiciones y actualizaciones relativas a estas notas de la versión.

## Contenido de las notas de la versión

Las notas de la versión contienen los siguientes temas:

- [Novedades](#)
- [Compatibilidad y requisitos del sistema](#)
- [Cambios en el comportamiento general](#)
- [Idiomas disponibles](#)
- [Recursos de CLI y API](#)
- [Historial de revisión](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

## Novedades

### Funciones, mejoras y extensiones

Esta versión de NSX-T Data Center es de mantenimiento, por lo que no incluye funciones, mejoras o extensiones importantes.

## Compatibilidad y requisitos del sistema

Para obtener información sobre los requisitos de sistema y compatibilidad, consulte la [Guía de instalación de NSX-T Data Center](#).

## Cambios en el comportamiento general

### Compatibilidad con multisalto entre redes BFD en interfaces de administración/TEP

A partir de NSX-T Data Center 2.5.2, se admite el multisalto entre redes BFD en interfaces de administración/TEP. Cuando se configura solo un salto de BFD máximo permitido (valor predeterminado) en el perfil de clúster de Edge, se utilizará BFD de salto único. Para cualquier valor mayor que uno, se utilizará BFD de varios saltos.

## Recursos de CLI y API

Consulte [code.vmware.com](https://code.vmware.com) para usar las API o las CLI de NSX-T Data Center para la automatización.

La documentación de la API está disponible en la pestaña **Referencia de la API**. La documentación de la CLI está disponible en la pestaña **Documentación**.

## NSX Intelligence

La información sobre todos los problemas conocidos y resueltos de NSX Intelligence y la documentación detallada sobre la instalación, configuración, actualización, uso y administración de NSX Intelligence ahora están disponible por separado en la [documentación de NSX Intelligence](#).

## Idiomas disponibles

NSX-T Data Center se ha localizado a varios idiomas: inglés, alemán, francés, japonés, chino simplificado, coreano, chino tradicional y español. Como la localización de NSX-T Data Center utiliza la configuración de idioma del navegador, asegúrese de que la configuración coincida con el idioma deseado.

## Historial de revisión del documento

30 de julio de 2020. Primera edición.

17 de agosto de 2020. Segunda edición. Se agregó el problema resuelto 2606608. Se actualizó el problema conocido 2590444 con información adicional sobre una solución alternativa.

21 de agosto de 2020. Tercera edición. Se actualizó la solución alternativa para el problema conocido 2590444.

11 de septiembre de 2020. Cuarta edición. Se agregó el problema resuelto 2586606.

24 de septiembre de 2020. Quinta edición. El problema 2586606 se movió a Problemas conocidos. Se agregaron los problemas conocidos 2621322 y 2491206.

15 de marzo de 2021. Sexta edición. Se agregó el problema conocido 2730634.

## Problemas resueltos

- **Problema solucionado 2378970:** El ajuste **Habilitar/Deshabilitar** en el nivel de clúster para el firewall distribuido se muestra incorrectamente como **deshabilitado**.  
El ajuste **Habilitar/Deshabilitar** en el nivel de clúster para IDFW en la interfaz de usuario simplificada puede mostrarse como **Deshabilitado** aunque esté **habilitado** en el plano de administración. Después de actualizar de 2.4.x a 2.5, esta imprecisión persistirá hasta que se cambie de forma explícita.
- **Problema solucionado 2416130:** no hay un proxy ARP cuando el puerto de servicio centralizado (Centralized Service Port, CSP) se conecta al vínculo inferior de DR.  
No hay un proxy ARP cuando el puerto de servicio centralizado (Centralized Service Port, CSP) se conecta al vínculo inferior de DR, lo que provoca que no haya flujo de tráfico.
- **Problema solucionado 2462079:** Algunas versiones de los hosts ESXi se reinician durante la actualización si hay filtros dv obsoletos en el host ESXi.  
En el caso de los hosts que utilizan ESXi 6.5-U2/U3 o 6.7-U1/U2, durante la actualización del modo de mantenimiento a NSX-T 2.5.1, el host se puede reiniciar si hay filtros dv obsoletos en el host después de quitar las máquinas virtuales.
- **Problema solucionado 2483552:** Después de actualizar de 2.4.x a 2.5.x, el binario "NSX-Exporter" se elimina del host  
Después de actualizar NSX-T Data Center de las versiones 2.4.x a 2.5.x, el binario de *nsx-exporter* (/opt/vmware/nsx-exporter) y *nsx-aggservice* (/opt/vmware/nsx-aggservice) se elimina, lo que provoca que *nsx-exporter* deje de ejecutarse.

Vuelva a instalar los paquetes *nsx-exporter* y *nsx-aggregator* como se indica a continuación:

1. Identifique el RPM de *nsx-exporter* y *nsx-aggsservice* con el comando `'rpm -qa | grep nsx'`
2. Elimine el RPM de *nsx-exporter* y *nsx-aggsservice* con `'rpm -e nsx-exporter*' y 'rpm -e nsx-aggsservice'`
3. Descargue el archivo tar *nsx-lcp* en el servidor y descomprímalo.
4. Instale los paquetes *nsx-aggsservice* y *nsx-exporter*.

- **Problema solucionado 2470210:** El conjunto de direcciones locales de DFW no se actualiza en la VNIC después de ejecutar una operación de Storage vMotion en una máquina virtual protegida por DFW.  
Durante una operación de Storage vMotion, se activa una condición de carrera en la que *cfgAgent* está observando dos filtros con la misma interfaz virtual y el mismo puerto de conmutador lógico durante un breve período de tiempo. Esto provoca una actualización incorrecta del conjunto de direcciones en la VNIC, lo que hace que se descarte de tráfico.
- **Problema solucionado 2498350:** Las reglas de firewall de puerta de enlace no se aplican en algunas instancias, lo que provoca que el tráfico alcance la regla de descarte predeterminada. El tráfico se descarta debido a que se ha alcanzado la regla de descarte predeterminada.
- **Problema solucionado 2509879:** Reduzca la presión en el marco de actividad sacando las operaciones de inicialización de aplicaciones del uso del marco de actividad.  
Es posible que la conectividad entre el host y la NSX Manager se vea afectada debido a una acumulación de actividad en la tabla de marco de actividad.
- **Problema solucionado 2512778:** Se produce un error en el anuncio de rutas de nivel 1-> nivel 0 debido a las actividades de copia de seguridad en la cola de marco de actividad.  
Se produce un error en el procesamiento de nuevas actividades cuando se realiza una copia de seguridad del marco de actividad con actividades.
- **Problema solucionado 2517232:** Los objetos del inventario no se cargan en la interfaz de usuario de NSX Manager.  
Al iniciar sesión en la interfaz de usuario de NSX Manager, los objetos del inventario no se muestran porque la búsqueda elástica se queda sin memoria al intentar indexar objetos de gran tamaño mientras se carga el inventario.
- **Problema solucionado 2523475:** PCF, la aplicación de contenedor no se agrega dinámicamente al grupo de seguridad a pesar de tener etiquetas coincidentes.  
Los objetos de NSX, como los conmutadores lógicos, los puertos lógicos o las máquinas virtuales, no se agregan dinámicamente a NSGroup, aunque coincidan los criterios de pertenencia.
- **Problema solucionado 2543353:** La instancia de Edge de nivel 0 de NSX calcula una encapsulación post-eSP de suma de comprobación UDP incorrecta para el tráfico de túnel de IPsec.  
El tráfico se descarta debido a una suma de comprobación incorrecta en el paquete UDP.
- **Problema solucionado 2547983:** Es posible que algunos grupos NSGroup no se limpien cuando se eliminan, creando entradas de NSGroup obsoletas en la base de datos.  
Debido a una excepción de tamaño de mensaje en la base de datos, el grupo NSGroup puede provocar una incoherencia en la pertenencia a NSGroup.
- **Problema solucionado 2561740:** No se aplica la regla de DFW de salida de PAS debido a que los miembros efectivos no se actualizaron en NSGroup.  
Debido a *ConcurrentUpdateException*, no se procesó la creación de un *LogicalPort* causando un error al actualizar el grupo NSGroup correspondiente.
- **Problema solucionado 2572505:** La máquina virtual recibe tráfico no intencionado debido a una VLAN incorrecta en el paquete encapsulado de Geneve.  
En una pila de ENS, el puerto de origen de UDP de Geneve se configura de forma incorrecta con el valor 0 y no se establece el identificador de VLAN para los paquetes distribuidos, lo que provoca un error al comprobar el encabezado externo, lo que provoca un descarte de paquetes.

- **Problema solucionado 2522782:** Las alertas falsas de eventos del sistema de NSX-T cuando el enrutador de servicio (SR) pasa de un estado Inactivo a En espera.  
La alarma del SR en alta disponibilidad (HA) se activa cuando cambia de estado; sin embargo, la alarma no se borra cuando se activa el SR del mismo nivel en HA.
- **Problema solucionado 2346636:** El firewall descarta los paquetes fragmentados con las marcas MF y DF establecidas en el encabezado IP.  
El firewall descartaba los paquetes fragmentados con las marcas MF y DF establecidas en el encabezado IP.
- **Problema solucionado 2424331:** los archivos de registro no se rotan después de que caduque la contraseña raíz.  
Los archivos de registro no se rotan y el tamaño de los archivos de registro sigue aumentando. Esto hace que la partición de registro se llene y se produzca un error en algunos servicios.
- **Problema solucionado 2456534:** Tras la conmutación por recuperación previa preventiva, el nuevo enrutador de nivel 0 en espera pierde el emparejamiento BGP durante 20 minutos.  
Cuando se produce una conmutación por recuperación desde el nodo no preferido hasta el preferido en una implementación de nivel 0 activa/en espera preferente, el nodo no preferido entra en modo en espera y los pares BGP de este nodo en espera se quedan en estado Activo durante 20 minutos. Durante este tiempo, los comandos BGP no devuelven ningún resultado. El problema se resuelve tras un periodo de tiempo de espera de 20 minutos y la sesión de BGP vuelve a un estado Establecido.
- **Problema solucionado 2468846:** La actualización no funciona cuando el host se encuentra en el estado "Error de instalación".  
La actualización no funciona cuando el host se encuentra en el estado "Error de instalación".
- **Problema solucionado 2479735:** No se procesa la modificación de la opción de omisión de firewall desde la interfaz de usuario de NSX Manager.  
El back-end no procesa la modificación de la opción de omisión de firewall en la interfaz de usuario de NSX Manager y no se ve la modificación en la API ni en la CLI de Edge.
- **Problema solucionado 2482817:** Se rechaza un certificado firmado por una entidad de certificación porque el certificado de firma no es RSA.  
No se puede reemplazar el certificado de API o VIP debido a que es un certificado de EC, no RSA.
- **Problema solucionado 2485039:** El firewall de puerta de enlace descarta tráfico que no debería.  
El firewall de puerta de enlace descarta tráfico que no debería. Esto se debe a que se crea una directiva con estado predeterminada para el enrutador lógico de nivel 0 Activo-Activo.
- **Problema solucionado 2488535:** La regla de LB no puede actualizar el encabezado de host.  
La regla de LB no puede actualizar el encabezado de host. Aunque se establezca el encabezado de host en otro valor, no se aplicará el cambio.
- **Problema solucionado 2490312:** Las alarmas no se eliminan.  
Las alarmas para las reglas predeterminadas no se borran.
- **Problema solucionado 2490695 / 2481033:** Cualquier cambio en el perfil de nodo de transporte no se puede aplicar en un nodo de transporte ESXI si hay máquinas virtuales en ejecución en ese host.  
Cualquier cambio en el perfil de nodo de transporte no se puede aplicar en un nodo de transporte ESXI si hay máquinas virtuales en ejecución en ese host.
- **Problema solucionado 249177:** LB devuelve "Error interno del servidor 500" en lugar de proporcionar la página real.  
Si la condición de coincidencia de regla de LB utiliza grupos de capturas y el contenido coincidente tiene ciertos caracteres especiales, LB devuelve "Error interno del servidor 500".

- **Problema solucionado 2500256:** La configuración de una VLAN en una interfaz de administración fuera de banda no funciona correctamente.  
Cuando se configura una VLAN en una interfaz de administración de bonos fuera de banda, la configuración se conserva de forma incorrecta, lo que provoca que la interfaz de administración no se muestre correctamente después de un reinicio.
- **Problema solucionado 2502877:** no se crea una sesión de BFD entre las instancias de Edge del mismo clúster en la interfaz de administración.  
La interfaz de usuario de NSX Edge indica que Edge está en estado degradado cuando un canal de BFD está utilizando multisalto entre redes BFD mientras que el otro está utilizando un solo salto. Recibe mensajes falsos sobre el estado de las instancias de Edge en el clúster.
- **Problema solucionado 2507474:** Se produce un error en FILE\_INTEGRITY\_CHECK con los archivos python.  
Se produce un error en FILE\_INTEGRITY\_CHECK con los archivos python.
- **Problema solucionado 2508326:** Si la dirección de red de un segmento T1 se superpone a la VIP de LB, NSX Manager valida de forma incorrecta todos los servidores virtuales conectados al segmento, lo que provoca un error.  
Se produce un error en la creación de segmentos si la dirección de red se superpone a la VIP de LB.
- **Problema solucionado 2509162:** Los objetos, como las reglas de firewall, no se pueden obtener en el nodo de Edge.  
Cuando se crea una directiva de firewall de puerta de enlace en la puerta de enlace, la realización de la regla de firewall no se publica en el nodo de Edge.
- **Problema solucionado 2511654:** Se produce un error al sincronizar un dominio de AD grande.  
Aparece el error "Sin espacio en disco" en la partición */config* que provoca que NSX Manager no funcione.
- **Problema solucionado 2512094:** Se produce un bloqueo del sistema al utilizar objetos de agrupación en el host.  
Se produce un bloqueo del sistema al utilizar objetos de agrupación en el host.
- **Problema solucionado 2513835:** Se muestran los miembros informáticos incorrectos en un grupo de la interfaz de usuario cuando intenta editar otro grupo mientras la operación de edición del grupo actual está en curso.  
Puede ver los miembros informáticos incorrectos en la interfaz de usuario de un grupo que esté editando en este momento, si también empieza a editar un grupo diferente al mismo tiempo.
- **Problema solucionado 2513842:** Durante la actualización, se produce un error al cargar MUB debido a un cambio de nombre de MUB antes de la carga.  
Se produce un error al actualizar NSX-T Data Center si cambia el nombre de MUB antes de cargarlo.
- **Problema solucionado 2513848:** El uso de la CPU para el proceso dhcp-backend es 100 %.  
El uso de la CPU para el proceso de dhcp-backend alcanza el 100 % y hace que el servidor DHCP quede inutilizable.
- **Problema solucionado 251391:** Si la interfaz de administración de se encuentra en otra que no sea vmk0, se produce una excepción en las comprobaciones previas del host.  
Se produce un error en las comprobaciones previas del host durante una actualización si la interfaz de administración se encuentra en otra que no sea vmk0.
- **Problema solucionado 2513920:** Un superusuario que no sea 'directiva' no tiene privilegios para implementar un servicio de E-O.  
No puede implementar un servicio de E-O sin los privilegios "directiva" de superusuario.
- **Problema solucionado 2515554:** Bloqueo del sistema provocado por la doble liberación de

**fastslab.**

El sistema se bloquea debido a la doble liberación de *fastslab*.

- **Problema solucionado 2518312:** Se produce un error en la instalación de NSX-T Data Center debido a que no se admiten kernels posteriores a 4.15.0-76.  
Si intenta implementar NSX-T Data Center en versiones de kernel posteriores a 4.15.0-76, se produce un error en la instalación.
- **Problema solucionado 2518415:** La actualización se bloquea porque algunos archivos no se copian a NSX Manager.  
La actualización se bloquea porque algunos archivos no se copian a NSX Manager.
- **Problema solucionado 2526373:** La ruta de datos de NSX Edge no se puede iniciar.  
La ruta de datos de NSX Edge no se inicia en una instancia de Edge nativa cuando tiene configurada más de 32G de memoria HugePage en una CPU con un solo nodo numa.
- **Problema solucionado 2525781:** Los filtros de DFW se aplican a los puertos de segmentos lógicos consumidos por la instancia de NSX Edge.  
Las máquinas virtuales de NSX Edge cuyas interfaces de red se editan para usar los segmentos lógicos de NSX tienen reglas de DFW y filtros aplicados que afectan al flujo de tráfico y que posiblemente causan latencia.
- **Problema solucionado 2523397:** Es posible que se un host ESXi preparado para NSX-T Data Center se bloquee durante vMotion.  
Un host ESXi preparado para NSX-T Data Center podría experimentar un bloqueo durante vMotion.
- **Problema solucionado 2520658:** El servicio de proxy inverso se bloquea y no se reinicia automáticamente. El cliente debe reiniciar manualmente el proxy inverso.  
El servicio de proxy inverso se bloquea y no se reinicia automáticamente. Debe reiniciar manualmente el servicio reverse-proxy.
- **Problema solucionado 2544127:** El nodo de transporte no se puede sincronizar debido a una configuración no válida, y no se puede agregar la instancia de NSX Edge a un clúster de Edge.  
Debido al error que no se encuentra una dirección MAC de un valor nulo de VNIC en el nodo de NSX Edge, no se puede agregar la instancia de NSX Edge a un clúster de Edge.
- **Problema solucionado 2543581:** Es posible que el sistema se bloquee durante la exportación de vMotion si el número de estados activos aumenta significativamente durante el proceso.  
Es posible que el sistema se bloquee durante la exportación de vMotion si el número de estados activos aumenta significativamente durante el proceso.
- **Problema solucionado 2541552:** Es posible que se produzca un uso del disco del 100 %.  
La compactación del disco continúa y hace que la configuración del disco supere el 100 % de uso.
- **Problema solucionado 2539526:** No se puede actualizar la instancia de NSX Manager porque se produce un error en la migración de datos debido a una base de datos dañada.  
La base de datos puede resultar dañada si se inician los servicios de NSX Manager antes de completar la actualización del NSX Manager.
- **Problema solucionado 2537112:** El estado del nodo de transporte muestra el tiempo de espera de RPC.  
El estado del nodo de transporte muestra el tiempo de espera de RPC.
- **Problema solucionado 2535682:** Se produce un error en la incorporación de VNET de Azure si hay grupos de seguridad de red con reglas que tienen protocolos distintos a /TCP/UDP.  
No puede incorporar nuevas VNET de Azure en NSX-T Data Center y, por lo tanto, no puede administrar máquinas virtuales dentro de esas VNET.
- **Problema solucionado 2533267:** Al intentar recuperar las estadísticas de configuración de LB, el proceso denominado nsx-edge-exporter se bloquea y continúa el reinicio.

Al intentar recuperar las estadísticas de configuración de LB, el proceso denominado *nsx-edge-exporter* se bloquea y continúa el reinicio.

- **Problema solucionado 2530312:** Es posible que no se procesen los LIF de los enrutadores lógicos con mensajes que denotan problemas de realización y conectividad pendientes en el enrutador lógico.  
Es posible que experimente un procesamiento retrasado de LIF con el archivo *nsxapi.log* indicando el mensaje: "Retrasando el procesamiento del nuevo puerto de vínculo de enrutador lógico".
- **Problema solucionado 2528314:** Las direcciones MAC se mueven entre los puertos del conmutador físico.  
Cuando NSX Edge sale del modo de mantenimiento, las direcciones MAC conocidas del puente de capa 2 de NSX Edge se envían a la red física a través de solicitudes RARP, lo que provoca que las direcciones MAC se muevan entre los puertos del conmutador físico.
- **Problema solucionado 2527921:** Uso elevado de memoria por proceso de BFDD en NSX Edge.  
Se pueden producir fugas de memoria cuando BFD está habilitado para los vecinos BGP y los eventos BFD se generan para esos vecinos. Esto da como resultado un exceso de consumo de memoria por parte del módulo BFDD de la pila de enrutamiento.
- **Problema solucionado 2526083:** Es posible que algunos servicios de NSX no funcionen correctamente cuando NSX Manager se desconecta del dispositivo de NSX Intelligence.  
En la página Sistema > Dispositivos de la interfaz de usuario de NSX Manager, la tarjeta del dispositivo de NSX Intelligence muestra un error o un estado en el que el dispositivo parece atascarse en el estado de obtención de datos.
- **Problema solucionado 2548935:** Es posible que Spoofguard en paquetes de ARP no funcione cuando se habilita la intromisión de ARP en el perfil de detección de IP.  
Existe la posibilidad de que las entradas de memoria caché de ARP de una máquina virtual invitada sean incorrectas incluso cuando Spoofguard y la intromisión de ARP estén habilitadas en el perfil de detección de IP. La función Spoofguard no funcionará para los paquetes ARP.
- **Problema solucionado 2572394 / 2574635:** No se puede realizar la copia de seguridad cuando se utiliza el servidor SFTP, donde la autenticación "keyboard-interactive" está habilitada, pero la autenticación "password" está deshabilitada.  
El usuario no puede usar los servidores SFTP, donde la autenticación "keyboard-interactive" está habilitada, pero la autenticación "password" está deshabilitada.
- **Problema solucionado 2572116:** Después de quitar un nodo de NSX Edge del modo de mantenimiento, el estado TO SR HA tarda unos minutos en aparecer.  
Después de quitar un nodo de NSX Edge del modo de mantenimiento, el estado TO SR HA tarda unos minutos en aparecer. Si el otro nodo de NSX Edge no está en estado activo, este nodo de NSX Edge no podrá servir el tráfico hasta que el estado TO SR HA no esté activo.
- **Problema solucionado 2568794:** Hay mensajes de registro continuos cuando NSX Manager está desconectado de NSX Intelligence.  
El sistema muestra los mensajes de registro de forma continua cuando NSX Manager se desconecta de NSX Intelligence.
- **Problema solucionado 2568617:** Durante la actualización, es posible que tenga que comprobar manualmente el espacio de bootbank para omitir los resultados de la comprobación de falsos positivos debido a que se agota el tiempo de espera del DF.  
Se produce un error en las comprobaciones previas a la actualización de bootbank durante la ejecución debido a que se agota el tiempo de espera de *df*. Tiene que comprobar manualmente el espacio de bootbank para omitir los resultados de la comprobación de falsos positivos.
- **Problema solucionado 2562949:** La función `Network_Engineer` no se puede utilizar en muchos escenarios.

La función Network\_Engineer no tiene permisos para volver a cargar el punto de implementación, lo que hace que no se pueda utilizar en muchos escenarios.

- **Problema solucionado 2548030:** La captura de paquetes durante el tráfico pesado provoca que se bloquee la ruta de datos y el nodo de Edge conmuta por error al nodo en espera. La captura de paquetes durante el tráfico pesado provoca que se bloquee la ruta de datos y el nodo de Edge conmuta por error al nodo en espera.
- **Problema solucionado 2545412:** Los grupos se eliminan incluso cuando se utilizan en directivas de seguridad como ámbito, y ya no es posible modificar dichas directivas de seguridad. Los grupos se eliminan incluso cuando se utilizan en directivas de seguridad como ámbito, lo que bloquea la modificación de dichas directivas de seguridad en las que se utilizaron estos grupos eliminados.
- **Problema solucionado 2580550:** La actualización local no es compatible con el firewall de capa 7 habilitado. Durante la actualización local, el atributo de capa 7 de las nuevas conexiones no se clasifica. Sin embargo, en cuanto se completa la actualización, las reglas de capa 7 comienzan a funcionar con normalidad.
- **Problema solucionado 2581156:** No se puede configurar la retransmisión de DHCP para un segmento de VLAN. No puede configurar la retransmisión de DHCP para un segmento de VLAN o es muy complejo de configurar.
- **Problema solucionado 2582543:** La persistencia del equilibrador de carga no funciona y el servidor virtual no responde para algunos tráfico. La persistencia del equilibrador de carga no funciona y el servidor virtual no responde para algunos tráfico.
- **Problema solucionado 2584230:** Se ha producido una pérdida de tráfico de 1-3 segundos en la creación de puertos de enrutador lógico para las puertas de enlace de nivel 0/nivel 1. Es posible que experimente una pérdida momentánea de tráfico de N-S al crear puertos de enrutador lógico para las puertas de enlace de nivel 0/nivel 1.
- **Problema solucionado 2585286:** Alarma de IP duplicada en el nodo de NSX Edge de doble TEP. Es posible que se produzcan alarmas de IP duplicadas en nodos de NSX Edge de doble TEP doble.
- **Problema solucionado 2494047:** Se produce un error al crear nodos de transporte en los hosts si el clúster tiene una máquina virtual encendida. Se produce un error al crear nodos de transporte en los hosts si el clúster tiene una máquina virtual encendida.
- **Problema solucionado 2507291:** Los segmentos eliminados continúan mostrándose en la interfaz de usuario. Los segmentos eliminados continúan mostrándose en la interfaz de usuario.
- **Problema solucionado 2549959:** Se produce un error en la replicación de la máquina virtual desde el Site Recovery Manager, dejando algunas máquinas virtuales sin protección. Se produce un error en la replicación de la máquina virtual desde el Site Recovery Manager, dejando algunas máquinas virtuales sin protección.
- **Problema solucionado 2478390:** LB deja de funcionar esporádicamente. Cuando se utiliza la persistencia, no se asigna previamente ninguna memoria en VIP para la sesión SSL, lo que provoca que LB no funcione.
- **Problema solucionado 2593826:** El enrutador de nivel 0 no conoce la ruta anunciada por el enrutador de nivel 1. El enrutador de nivel 0 no conoce la ruta anunciada por el enrutador de nivel 1.



- **Problema solucionado 2514657:** La realización de servicios puede demorarse o incluso producir un error.  
Cuando se configura una dirección de red con prefijos pequeños en los servicios (por ejemplo, regla NAT configurada con la dirección de red 10.0.0.0/8), se puede producir un error en la realización de servicios y es posible que no se pueda acceder a los servicios desde redes externas.
- **Problema solucionado 2591998:** La realización de la referencia del servicio cambia a error y nunca se corrige.  
Una referencia de servicio realizada cambia al estado no realizado durante un breve periodo de tiempo en el que NSX Manager se reinicia, y nunca vuelve al estado realizado.
- **Problema solucionado 2533630:** El host CentOS se mueve a estado de error después de la actualización del host.  
El host CentOS se actualiza a NSX-T Data Center 2.5.1, pero después de un tiempo el host se mueve al estado "Error de instalación".
- **Problema solucionado 2606608:** Cuando se actualiza la configuración del host y se utilizan varias PNIC en el conmutador de host que define el TEP, el estado del nodo de NSX Edge puede desactivarse brevemente y activarse de nuevo inmediatamente.  
Cuando se actualiza la configuración del host, el estado del nodo de NSX Edge puede desactivarse brevemente y activarse de nuevo cuando se utilizan varias PNIC en el conmutador de host que define el TEP. Esto hace que el estado de HA cambie para todos los recursos de HA. El cambio de configuración puede causar un cambio de BGP si BGP está configurado en el enrutador lógico de nivel 0. Además, se puede producir una conmutación por error en algunos de los servicios, como el enrutador lógico, el puente de capa 2 o DHCP.

## Problemas conocidos

Los problemas conocidos se dividen del siguiente modo.

- [Problemas conocidos generales](#)
- [Problemas conocidos de instalación](#)
- [Problemas conocidos de actualización](#)
- [Problemas conocidos de NSX Edge](#)
- [Problemas conocidos de los servicios de seguridad](#)

### Problemas conocidos generales

- **Problema 2320529:** Se produjo el error "La implementación del servicio no puede acceder al almacenamiento proporcionado" tras agregar máquinas virtuales de terceros a almacenes de datos recién agregados.  
Se produjo el error *"La implementación del servicio no puede acceder al almacenamiento proporcionado"* tras agregar máquinas virtuales de terceros a almacenes de datos recién agregados, aunque se pueda acceder al almacenamiento desde todos los hosts del clúster. Este estado de error persiste durante un máximo de treinta minutos.

Vuelva a intentarlo después de treinta minutos. Como alternativa, realice la siguiente llamada API para actualizar la entrada de la memoria caché del almacén de datos:

```
https://<nsx-manager>/api/v1/fabric/compute-collections/<CC Ext ID>/storage-resources?uniform_cluster_access=true&source=realtime
```

donde *<nsx-manager>* es la dirección IP de NSX Manager en la que se produjo un error en la API de implementación de servicio y donde *<CC Ext ID>* es el identificador en NSX del clúster en el que se intenta la implementación.

- **Problema 2328126:** Problema con servidores nativos: La interfaz de enlace del sistema operativo Linux devuelve el error cuando se utiliza en el perfil de vínculo superior de NSX.

Al crear una interfaz de enlace en el sistema operativo Linux y, a continuación, utilizar esta interfaz en el perfil de vínculo superior de NSX, aparece este mensaje de error: "La creación del nodo de transporte puede generar un error". Este problema se produce porque VMware no admite la vinculación del sistema operativo Linux. Sin embargo, VMware es compatible con la vinculación Open vSwitch (OVS) para los nodos de transporte de servidor sin sistema operativo.

Solución alternativa: Si surge este problema, consulte el artículo 67835 de la base de conocimientos [El servidor sin sistema operativo admite vinculación OVS para la configuración del nodo de transporte en NSX-T](#).

- **Problema 2390624:** La regla de antiafinidad evita que la máquina virtual de servicio use el proceso de vMotion cuando el host está en modo de mantenimiento.  
Si se implementa una máquina virtual de servicio en un clúster con dos hosts exactamente, el par de HA con la regla de antiafinidad evitará que las máquinas virtuales usen el proceso vMotion con el otro host durante cualquier tarea del modo de mantenimiento. Esto puede impedir que el host entre en modo de mantenimiento automáticamente.

Solución alternativa: Apague la máquina virtual de servicio en el host antes de que se inicie la tarea del modo de mantenimiento en vCenter.

- **Problema 2389993:** El mapa de rutas se eliminó después de modificar la regla de redistribución mediante la API o la página de la directiva.  
Si se agrega un mapa de rutas mediante la API o la interfaz de usuario del plano de administración a la regla de redistribución, se eliminará si modifica la misma regla de redistribución en la API o la interfaz de usuario simplificada (directiva).

Solución alternativa: Puede restaurar el mapa de rutas devolviendo la API o la interfaz del plano de administración para volver a agregarlo a la misma regla. Si desea incluir un mapa de rutas en una regla de redistribución, se recomienda crearlo y modificarlo siempre con la API o la interfaz del plano de administración.

- **Problema 2586606:** El equilibrador de carga no funciona cuando la persistencia de IP de origen está configurada en un número elevado de servidores virtuales.  
Cuando la persistencia de IP de origen está configurada en un número elevado de servidores virtuales en un equilibrador de carga, consume una cantidad significativa de memoria y puede hacer que NSX Edge se quede sin memoria. Sin embargo, el problema puede volver a ocurrir al agregar más servidores virtuales.

Solución alternativa: Deshabilite la persistencia de IP de origen o mueva las VIP con persistencia de IP de origen a otros servicios del equilibrador de carga.

- **Problema 2275388:** Las rutas de interfaz de bucle invertido/interfaz conectada podrían redistribuirse antes de que se agreguen filtros para denegar rutas.  
Las actualizaciones de ruta innecesarias podrían provocar un enrutamiento del tráfico inferior al óptimo durante unos segundos.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2275708:** No se puede importar un certificado con su correspondiente clave privada cuando la clave privada tiene una frase de contraseña.  
El mensaje devuelto es "Se recibieron datos PEM no válidos para el certificado. (Código de error: 2002)". No se puede importar un nuevo certificado con una clave privada.

Solución alternativa:

1. Cree un certificado con una clave privada. Cuando se le solicite, no introduzca una nueva frase de contraseña. En su lugar, presione Entrar.
2. Seleccione "Importar certificado" y seleccione el archivo de certificado y el archivo de clave privada.

Abra el archivo de clave para comprobarlo. Si se introdujo una frase de contraseña al generar la clave, la segunda línea del archivo mostrará algo parecido a "Proc-Type: 4,ENCRYPTED".

Esta línea no estará si se generó el archivo de clave sin frase de contraseña.

- **Problema 2329273:** no existe conectividad entre redes VLAN conectadas al mismo segmento por el mismo nodo de Edge.

No puede conectar un segmento con puente dos veces en el mismo nodo de Edge. Sin embargo, es posible conectar dos VLAN al mismo segmento en dos nodos Edge diferentes.

Solución alternativa: Ninguno

- **Problema 2355113:** No se puede instalar NSX Tools en las máquinas virtuales de carga de trabajo RedHat y CentOS con redes aceleradas habilitadas en Microsoft Azure.

En Microsoft Azure, cuando se habilitan las redes aceleradas basadas en el sistema operativo RedHat (7.4 o versiones posteriores) o CentOS (7.4 o versiones posteriores) y con el agente NSX instalado, la interfaz de Ethernet no obtiene una dirección IP.

Solución alternativa: después de arrancar las máquinas virtuales basadas en RedHat o CentOS en Microsoft Azure, instale el controlador de Linux Integration Services más reciente disponible en <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55106> antes de instalar NSX Tools.

- **Problema 2370555:** El usuario puede eliminar ciertos objetos de la interfaz avanzada, pero esas eliminaciones no se reflejan en la interfaz simplificada.

Específicamente, los grupos que se agregan como parte de una lista de exclusión del firewall distribuido se pueden eliminar en la configuración avanzada de la lista de exclusión del firewall distribuido de la interfaz. Esto provoca un comportamiento inconsistente en la interfaz.

Solución alternativa: Para resolver este problema, haga lo siguiente:

1. Añada un objeto a una lista de exclusión en la interfaz simplificada.
2. Compruebe que aparece en la lista de exclusión del firewall distribuido en la interfaz avanzada.
3. Elimine el objeto de la lista de exclusión del firewall distribuido en la interfaz avanzada.
4. Vuelva a la interfaz simplificada, agregue un segundo objeto a la lista de exclusión y aplíquela.
5. Compruebe que el nuevo objeto aparece en la interfaz avanzada.

- **Problema 2484006:** Las máquinas virtuales protegidas pierden la conectividad de red.

Las máquinas virtuales protegidas por SRM en un entorno de NSX-T Data Center pierden la conectividad de red a pesar de estar configuradas en una red lógica diferente cuando se encienden las máquinas virtuales de marcador de posición en el sitio secundario. Este problema se produce debido a que se aplica el mismo UUID de VIF tanto a las máquinas virtuales de marcador de posición como a las protegidas.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2549175:** Se produce un error al buscar en la directiva con el siguiente mensaje: "No se puede resolver con 'iniciar búsqueda de directiva de resincronización'".

Se produce un error en la búsqueda en la directiva porque la búsqueda no está sincronizada cuando se proporcionan los nodos de NSX Manager con nuevas direcciones IP.

Solución alternativa: Asegúrese de que los registros PTR de DNS (asignaciones de IP a nombre de host en el servidor DNS) de todas las instancias de NSX Manager sean correctos.

- **Problema 2572052:** Es posible que no se generen las copias de seguridad programadas. En algunos casos, las copias de seguridad programadas no se generan.

Solución alternativa: Reinicie todos los dispositivos de NSX Manager.

- **Problema 2589694:** Es posible que se pierdan algunos segundos de tráfico IPv6 cuando se

produce una conmutación por error de la máquina virtual.

Es posible que se pierdan algunos segundos de tráfico IPv6 cuando se produce una conmutación por error de la máquina virtual. Esto ocurre cuando la dirección IPv6 de una máquina virtual de carga de trabajo se traslada a otra máquina virtual de carga de trabajo que se comunica con otra máquina virtual de carga de trabajo en un segmento de capa 2 diferente. Los dos segmentos de capa 2 aislados están conectados por los VDR.

Las dos máquinas virtuales de carga de trabajo que se comunican también deben estar en dos TN de ESX diferentes para que se vea el problema.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2555333: "nsxuser" no se crea durante la preparación del host.**

Durante el ciclo de vida de preparación del host (instalación/desinstalación/actualización) 'nsxuser' se crea internamente en hosts ESXi administrados por vCenter Server para administrar VIB de NSX. Se produce un error en esta creación de usuarios de forma intermitente debido a los requisitos de contraseña de ESXi.

Solución alternativa: Vuelva a intentar la tarea que implica la preparación del host.

- **Problema 2486119: Las PNIC se migran de NVDS a los vínculos superiores de VDS con una asignación diferente de la asignación original en VDS.**

Cuando se crea un nodo de transporte con un perfil de nodo de transporte con asignaciones de instalación y desinstalación de PNIC, las PNIC se migran de VDS a NVDS. Más adelante, cuando NSX-T Data Center se quita del nodo de transporte, las PNIC se migran de nuevo al VDS, pero la asignación de PNIC al vínculo superior puede ser diferente de la asignación original en VDS.

Solución alternativa: Vaya a la interfaz de usuario de vCenter Server para cambiar la asignación de PNIC a vínculo superior en el VDS del host.

- **Problema 2569691: El ping entre la red externa y el conmutador lógico/segmento no funciona en casos específicos.**

Considere la siguiente configuración:

- 1) Cree un vínculo superior con la red x.x.x.x.
- 2) La creación de la ruta predeterminada para nexthop es: x.x.x.y
- 3) Actualice ahora la IP conectada para el vínculo superior a: x.x.x.y

Se trata de una configuración errónea y se produce un error en los pings de la red externa al conmutador lógico o al segmento.

Solución alternativa: Configure la dirección de puerta de enlace como la IP presente en la interfaz de nexthop o proporcione una puerta de enlace como interfaz, por ejemplo:

IP route 0.0.0.0/0 <id\_vínculo\_superior>

Precaución: Si proporciona una puerta de enlace como interfaz, tenga en cuenta que el tráfico siempre se enruta a través del vínculo superior especificado.

- **Problema 2607651: NSX Manager no refleja a los usuarios de vIDM si falta el atributo Nombre.** Si se crea un usuario de vIDM en AD sin el atributo Nombre/Apellidos/ID de correo electrónico, el usuario no aparecerá en NSX Manager.

Solución alternativa: Configure el usuario de vIDM con los atributos obligatorios.

- **Problema 2605659: Los paquetes no se reenvían a los miembros del grupo en el puerto correcto cuando el grupo NSGroup para el grupo de servidores no está configurado de forma estática, la acción de la regla es "seleccionar grupo" en la fase de reenvío y no hay ningún grupo predeterminado para el servidor virtual.** Los paquetes coincidentes después del primer paquete que no coinciden se reenviarán al servidor back-end en el puerto 80. Los paquetes se establecen en un puerto incorrecto.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2607918:** SRM funciona solo si las máquinas virtuales protegidas y de recuperación están conectadas a conmutadores lógicos que se encuentran en las mismas zonas de transporte.

SRM funciona solo si las máquinas virtuales protegidas y de recuperación están conectadas a conmutadores lógicos que se encuentran en las mismas zonas de transporte.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2621322:** La comprobación de estado de HTTP no funciona cuando el contenido HTTP se encuentra en varios segmentos TCP.  
El equilibrador de carga no puede comprobar el estado del servidor back-end según el contenido HTTP.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2491206:** La comprobación de estado del equilibrador de carga no funciona bien para la coincidencia de contenido del cuerpo cuando hay codificación de fragmentos en el paquete HTTP.  
Hay un encabezado de fragmentos en el paquete HTTP del servidor back-end para la comprobación de estado. El estado del miembro del grupo no puede ser activo. El servidor back-end no está inactivo y disponible.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2730634:** La página del componente de red posterior a la actualización de unidifusión muestra el error "El índice está fuera de sincronización".  
La página del componente de red posterior a la actualización de unidifusión muestra el error "El índice está fuera de sincronización".

Solución alternativa: Inicie sesión en NSX Manager con las credenciales de admin y ejecute el comando "start search resync policy". Los componentes de red tardarán unos minutos en cargarse.

## Problemas conocidos de instalación

- **Problema 2261818:** Las rutas obtenidas del vecino eBGP se anuncian al mismo vecino.  
Al habilitar los registros de depuración de BGP, se indicarán los paquetes que se reciben y los que se descartan con un mensaje de error. El proceso BGP consumirá recursos de CPU adicionales al descartar los mensajes de actualización enviados a los pares. Si hay un número elevado de rutas y pares, eso puede afectar la convergencia de las rutas.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2577028:** La preparación del host puede fallar.  
Es posible que el host no se prepare correctamente debido a que el hash de configuración no coincide con el bucle de detección.

Solución alternativa: Pruebe una de las siguientes opciones:

- Haga que el FQDN sea falso y reinicie *nsx-proxy* en el host. Esto forzará que el host y NSX Manager no utilicen el FQDN.
- Si desea utilizar el modo de FQDN, asegúrese de implementar el dispositivo de NSX Manager con el FQDN para el nombre de host y asegúrese de que las mayúsculas y minúsculas coincidan con la entrada de búsqueda de DNS directa e inversa de la dirección IP de NSX Manager. Este ajuste debe ser coherente en todos los nodos de NSX Manager.

## Problemas conocidos de actualización

- **Problema 2475963:** Se produce un error al instalar los VIB de NSX-T por falta de espacio. Los VIB de NSX-T no se pueden instalar por falta de espacio en la partición de bootbank del host ESXi y devuelve el error `BootBankInstaller.pyc: ERROR`. Algunas imágenes de ESXi proporcionadas por proveedores de terceros pueden incluir VIB que no se estén utilizando y tengan un tamaño relativamente grande. Esto puede provocar que no haya espacio suficiente en la partición de bootbank o alt-bootbank al instalar o actualizar los VIB.

Solución alternativa: Consulte el artículo 74864 de la base de conocimientos [Los VIB de NSX-T no se pueden instalar por falta de espacio en la partición de bootbank del host ESXi](#).

- **Problema 2400379:** La página Perfil de contexto muestra un mensaje de error de APP\_ID no admitido.  
La página Perfil de contexto muestra el siguiente mensaje de error: "Este perfil de contexto utiliza un APP\_ID - [<APP\_ID>] no admitido. Elimine este perfil de contexto manualmente después de asegurarse de que no se esté utilizando en ninguna regla." Esto se debe a la presencia posterior a la actualización de seis APP\_ID obsoletos (AD\_BKUP, SKIP, AD\_NSP, SAP, SUNRPC, SVN) que ya no funcionan en la ruta de datos.

Solución alternativa: Después de asegurarse de que ya no se usan, elimine manualmente los seis perfiles de contexto de APP\_ID.

- **Problema 2441985:** en algunas ocasiones, puede que se produzcan errores al actualizar de forma dinámica el host de NSX-T Data Center 2.5.0 a la versión 2.5.1.  
En algunas ocasiones, aparece el siguiente error al actualizar de forma dinámica el host de NSX-T Data Center 2.5.0 a la versión 2.5.1:

```
Error inesperado al actualizar la unidad de actualización: No se pudo instalar el paquete sin conexión en el host 34206ca2-67e1-4ab0-99aa-488c3beac5cb, error: [LiveInstallationError] Error in running ['/etc/init.d/nsx-datapath', 'start', 'upgrade']: Return code: 1 Output: ioctl failed: No such file or directory start upgrade begin Exception: Traceback (most recent call last): File "/etc/init.d/nsx-datapath", line 1394, in CheckAllFiltersCleared() File "/etc/init.d/nsx-datapath", line 413, in CheckAllFiltersCleared if FilterIsCleared(): File "/etc/init.d/nsx-datapath", line 393, in FilterIsCleared output = os.popen(cmd).read() File "/build/mts/release/bora-13885523/bora/build/esx/release/vmvisor/sys-boot/lib64/python3.5/os.py", line 1037, in popen File "/build/mts/release/bora-13885523/bora/build/esx/release/vmvisor/sys-boot/lib64/python3.5/subprocess.py", line 676, in __init__ File "/build/mts/release/bora-13885523/bora/build/esx/release/vmvisor/sys-boot/lib64/python3.5/subprocess.py", line 1228, in _execute_child OSError: [Errno 28] No space left on device It is not safe to continue. Please reboot the host immediately to discard the unfinished update. Please refer to the log file for more details.
```

Solución alternativa: Consulte el [artículo 76606 de la base de conocimientos](#) para obtener más información y una solución alternativa.

- **Problema 2519300:** La actualización de NSX Manager falla sin errores claros.  
Es posible que la actualización de NSX Manager falle debido a que el coordinador de actualización proporciona un mensaje: "Esta página solo está disponible en la instancia de NSX Manager en la que se ejecuta el coordinador de actualización" o sin ningún error claro.

Solución alternativa:

1. Ejecute el siguiente comando: `/opt/vmware/nsx-mpa/mpaconfigrestore.sh`
2. Reinicie la napi: `/etc/init.d/nsx-mp-api-server restart`

## Problemas conocidos de NSX Edge

- **Problema 2283559:** Las API de MP `https://<nsx-manager>/api/v1/routing-table` y `https://<nsx-`

manager>/api/v1/forwarding-table devuelven un error si la instancia de Edge tiene más de 65.000 rutas para RIB y más de 100.000 rutas para FIB.

Si la instancia de Edge tiene más de 65.000 rutas para RIB y más de 100.000 rutas para FIB, la solicitud del plano de administración a la instancia de Edge tarda más de 10 segundos y hace que el tiempo de espera se agote. Estas API son de solo lectura y tienen impacto solo si es necesario descargar las más de 65.000 rutas para RIB y más de 100.000 rutas para FIB mediante una API/interfaz de usuario.

Solución alternativa: Existen dos formas de recuperar rutas de RIB/FIB.

- Estas API admiten opciones de filtrado en función de los prefijos de red o del tipo de ruta. Utilice estas opciones para descargar las rutas que sean de su interés.
- Compatibilidad de CLI en caso de que se necesite toda la tabla de FIB/RIB y no haya tiempo de espera para ello.

## Problemas conocidos de los servicios de seguridad

- **Problema 2448006:** Se produce un error al consultar una sección de firewall que contiene inconsistencias en la asignación de reglas.  
Se produce un error al consultar una sección de firewall que contiene inconsistencias en la asignación de reglas si se utiliza la llamada de API *GetSectionWithRules*. La interfaz de usuario no se ve afectada porque depende de las llamadas de API *GetSection* y *GetRules*.

Solución alternativa: recupere la sección de firewall a través de las API *GetSection* y *GetRules* o utilice la interfaz de usuario.

- **Problema 2590444:** Las etiquetas de las máquinas virtuales se eliminan cuando los hosts ESXi se desconectan de vCenter Server durante más de 30 minutos.  
Las etiquetas de las máquinas virtuales se eliminan cuando los hosts ESXi se desconectan de vCenter Server durante más de 30 minutos, lo que hace que las reglas de DFW basadas en etiquetas de máquina virtual dejen de funcionar según lo esperado.

Solución alternativa:

Pruebe una de las siguientes opciones:

- Vuelva a aplicar las etiquetas o vuelva a conectar el host a vCenter Server en un plazo de 30 minutos.
- Antes de desconectar los hosts, aumente la configuración de tiempo de espera de 30 minutos a un máximo de 72 horas. Se puede aumentar el tiempo de espera con la ayuda del servicio de soporte de VMware.
- **Problema 2569153:** La regla allow de DHCP DFW con 0.0.0.0 y 255.255.255.255 como SRC/DST descartará los paquetes de DHCP UDP 67/78.  
Es posible que no pueda filtrar o respetar el tráfico de DHCP en las implementaciones habilitadas por firewall, lo que afectará a las asignaciones de IP de máquinas virtuales u otros recursos de NSX-T Data Center.

Solución alternativa: Configure una regla para las solicitudes DHCP y otra para la respuesta DHCP. Cada regla debe respetar el conjunto de direcciones IP de servidor DHCP y la palabra clave "Any" en los campos de origen y destino.

- **Problema 2557166:** Las reglas de firewall distribuido que utilizan perfiles de contexto (capa 7) no funcionan según lo esperado cuando se aplican a los pods de Kubernetes.  
Después de configurar las reglas de capa 7 en los pods de Kubernetes, el tráfico que supuestamente coincide con las reglas de capa 7 coincide en su lugar con la regla predeterminada.

Solución alternativa: Use los servicios en lugar de los perfiles de contexto.

