

# Notas de la versión de VMware NSX-T Data Center 2.4.3

VMware NSX-T Data Center 2.4.3 | 7 de noviembre de 2019 | Compilación 15008150

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:

- [Compatibilidad y requisitos del sistema](#)
- [Recursos de CLI y API](#)
- [Historial de revisión](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

## 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](#).

## 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**.

## Historial de revisión del documento

7 de noviembre de 2019. Primera edición.

## Problemas resueltos

- **Problema solucionado 2294410:** el firewall de Capa 7 detecta algunos identificadores de aplicación.  
Los siguientes identificadores de aplicación de Capa 7 se detectan en función del puerto, no de la aplicación: SAP, SUNRPC y SVN. No se admiten los siguientes identificadores de aplicación de Capa 7: AD\_BKUP, SKIP y AD\_NSP.
- **Problema solucionado 2295470:** los filtros del firewall no aparecen tras migrar a NSX-T desde NSX for vSphere.  
Si se utilizan servicios en muchas reglas de firewall, se pueden realizar actualizaciones frecuentes en los servicios durante el proceso de migración. Como resultado, los filtros del firewall no se instalan en el host ESXi. Esto puede causar la interrupción del tráfico.

- **Problema solucionado 2314537:** el estado de la conexión es desactivado tras actualizar el certificado vCenter y la huella digital.  
No se producirán errores en las nuevas actualizaciones de vCenter Sync con NSX y todas las consultas a pedido para obtener datos de vCenter. Los usuarios no pueden implementar nuevas máquinas virtuales de Edge o de servicio. Los usuarios no pueden preparar nuevos clústeres ni hosts agregados en vCenter. Ubicaciones de registro: /var/log/cm-Inventory/cm-Inventory.log y /var/log/Proton/nsxapi.log en el nodo de NSX Manager.
- **Problema solucionado 2331683:** el formulario Agregar equilibrador de carga de la interfaz de usuario avanzada no muestra la capacidad actualizada de la versión 2.4.  
Al abrir el formulario Agregar equilibrador de carga, la capacidad del factor de forma que se muestra en la interfaz de usuario avanzada no se actualiza a partir de la versión 2.4. La capacidad que se muestra pertenece a la versión anterior.
- **Problema solucionado 2424081:** las rutas redistribuidas faltan de forma intermitente.  
El tráfico de red puede verse afectado, ya que la ruta al nivel 1 no está disponible durante algún tiempo.
- **Problema solucionado 2424293:** después de migrar la máquina virtual a un nuevo host, si las VIF están conectadas a un puerto lógico diferente, las reglas de firewall distribuido no se aplican.  
La dirección IP de la máquina virtual no se aplica porque la interfaz de usuario se muestra duplicada en la dirección IP de un puerto eliminado.
- **Problema solucionado 2424372:** vIDM no puede proporcionar el token de acceso a NSX-T debido a una solicitud incorrecta hecha por el proxy inverso de NSX-T a vIDM.  
Condición de carrera en el proxy inverso en el que la lógica de lectura hacía que se leyera antes de que el escritor (NAPI) terminara de escribir el archivo en el disco.
- **Problema solucionado 2424386:** las rutas estáticas configuradas en el enrutador de nivel 0 no se pueden instalar correctamente.  
La VRF para el enrutador de nivel 0 no mostrará ninguna ruta estática configurada. No se realizará ninguna configuración nueva.
- **Problema solucionado 2424402:** la actualización del host de NSX-T puede fallar debido a que no hay espacio suficiente en /tmp.  
Se produce un error en la actualización del host, ya que /tmp no tiene espacio suficiente.
- **Problema solucionado 2424852:** la actualización de los hosts que utilizan el certificado firmado por una CA pueden fallar con el error: "Error inesperado al actualizar la unidad de actualización: la huella del host no es válida".  
El host no se actualiza.
- **Problema solucionado 2424855:** la operación de copia de seguridad de NSX puede tener errores o puede tardar mucho tiempo en completarse.  
La copia de seguridad del clúster puede tardar más de 30 minutos y, después, genera un error.
- **Problema solucionado 2327494:** la actualización del host de NSX-T puede fallar si SNMP está habilitado en el host ESXi.  
Se produce un error en la actualización de NSX-T si SNMP está habilitado en ESX.
- **Problema solucionado 2416081:** al agregar capacidad para aumentar la cantidad de servidores virtuales (de 10 a 20) en un equilibrador de carga de NSX-T de formato pequeño, algunos servidores virtuales no funcionan para el equilibrador de carga pequeño.
- **Problema solucionado 2426255:** al agregar capacidad de reinicio a los servicios de JVM en el nodo de NSX-T Manager,  
el sistema no se puede utilizar para ninguna operación o configuración de red importante relacionada con NSX si se ve afectado un componente de servicio crítico.

- **Problema solucionado 2432859:** los eventos FIREWALL-PKTLOG de las máquinas virtuales de nube no se reenvían mediante la puerta de enlace de nube pública a través de syslog.  
Los registros de firewall de las máquinas virtuales de nube que ejecutan el modo de aplicación forzada de NSX no se reenvían a través de syslog desde la puerta de enlace de nube pública (PCG). La CLI en la PCG no permite reenviar los registros desde las máquinas virtuales.
- **Problema solucionado 2424394:** los paquetes DHCP retransmitidos por el DR de NSX-T no pueden alcanzar más de 10 saltos.  
Cuando el servidor DHCP está a más de 10 saltos, los paquetes DHCP retransmitidos no pueden acceder al servidor.
- **Problema solucionado 2441080:** es posible que no se ejecute NAT cuando flow-cache está habilitado.  
Para un flujo de tráfico determinado que se somete a NAT en la instancia de Edge, es posible que algunos paquetes del flujo no se traduzcan según lo esperado. Es posible que no se pueda acceder a los sistemas finales a los que se accede a través de NAT.
- **Problema solucionado 2444968:** no se generan copias de seguridad automáticas.  
Las copias de seguridad no se generan aunque la marca de copia de seguridad automática esté activada.
- **Problema solucionado 2448712:** la actualización del host de NSX-T falla porque no hay espacio suficiente en la partición bootbank.  
La actualización falla si no hay espacio suficiente en la partición bootbank de un host ESXi.
- **Problema solucionado 2424838:** se aplican reglas no válidas al tráfico cuando un vínculo inferior de nivel 0 tiene asociado un SR de nivel 1.  
El tráfico conmutado al nivel 1 estaba sujeto al servicio en el nivel 0, cuando un nivel 1 tenía un SR.
- **Problema solucionado 2422004:** la lista de prefijos de IP generados por el sistema no se migra correctamente durante la actualización de NSX-T 2.3 a 2.4.  
La lista de prefijos IP generados por el sistema no muestra prefijos para algunos de los puertos de vínculo inferior. El nivel 0 no anuncia la IP de vínculo inferior correctamente, lo que provoca que el tráfico se desconecte.
- **Problema solucionado 2415066:** se genera un error al actualizar el host de NSX-T a NSX-T 2.5.0 desde versiones anteriores a NSX-T 2.4.3.  
Los registros de VMkernel muestran que el módulo nsxt-kcp está realizando la descarga, pero no puede finalizar el proceso.
- **Problema solucionado 2434224:** el dispositivo Edge basado en NSX-T 2.4.0 puede experimentar un cambio en la ruta de datos debido a un error de segmentación provocado por el agotamiento de la máscara de caché de flujo.  
La instancia de Edge activa se conmutará por error a una instancia de Edge en espera.
- **Problema solucionado 2387301:** el estado de LACP permanecerá inactivo en los conmutadores físicos cuando están integrados en el host de NSX-T preparado para LACP.  
Pérdida de conectividad entre máquinas virtuales y conexiones de servicio (enrutadores de servicio, etc.).
- **Problema solucionado 2448254:** pérdida de conectividad de red intermitente en máquinas virtuales en entornos de varios tenants con subredes de IP superpuestas.  
Pérdida de conectividad de red.
- **Problema solucionado 2425861:** la API /api/v1/edge-clusters/<identificador>/state de NSX-T devuelve el estado "in\_sync", que no está documentado como un estado esperado.  
El estado y las métricas de estado del clúster de Edge no se recopilan como métricas en línea.
- **Problema solucionado 2438550:** se corrigió la alerta positiva falsa "CorfuDB está desconectado, establecer Estado de clúster inactivo".

Se muestran excepciones en el registro, pero no son graves.

## Problemas conocidos

Los problemas conocidos se dividen del siguiente modo.

- [Problemas conocidos generales](#)
- [Problemas conocidos de instalación](#)
- [Problemas conocidos de NSX Manager](#)
- [Problemas conocidos de NSX Edge](#)
- [Problemas conocidos de las redes lógicas](#)
- [Problemas conocidos de los servicios de seguridad](#)
- [Problemas conocidos del equilibrador de carga](#)
- [Problemas conocidos de interoperabilidad de soluciones](#)
- [Problemas conocidos de las operaciones y los servicios de supervisión](#)
- [Problemas conocidos de actualización](#)
- [Problemas conocidos de la API](#)
- [Problemas conocidos de NSX Cloud](#)

### Problemas conocidos generales

- **Problema 2389109:** El enrutamiento/BGP no funciona en TO-SR si el nombre de host de Edge comienza con un número.  
El enrutamiento/BGP no funciona en TO-SR si el nombre de host de Edge empieza con un número y la configuración no se envía a la pila de enrutamiento. Esta es una limitación conocida.

Solución alternativa: Utilice la CLI para cambiar el nombre de host para que no empiece por un número. Habilite y deshabilite el modo de mantenimiento en el nodo de Edge para que el cambio surta efecto.

- **Problema 2239365:** se muestra el error "No autorizado".  
Este error puede producirse debido a que el usuario intenta abrir varias sesiones de autenticación en el mismo tipo de explorador. Como resultado, aparecerá este error de inicio de sesión y el usuario no podrá autenticarse. Ubicación de registro: `/var/log/proxy/reverse-proxy.log`  
`/var/log/syslog`

Solución alternativa: Cerrar todas las ventanas/pestañas de autenticación e intentar autenticarse de nuevo.

- **Problema 2252487:** no se guarda el estado del nodo de transporte de Edge sin sistema operativo si se agregan varios nodos de transporte en paralelo.  
El estado del nodo de transporte no se muestra correctamente en la interfaz de usuario del plano de administración.

Solución alternativa:

1. Reinicie Proton. El estado de todos los nodos de transporte se puede actualizar correctamente.
  2. También puede recurrir a la API `https://<nsx-manager>/api/v1/transport-nodes/<node-id>/status?source=realtime` para consultar el estado del nodo de transporte.
- **Problema 2256709:** una máquina virtual de clon instantáneo o máquina virtual revertida a partir de una instantánea pierde la protección antivirus brevemente durante vMotion.  
La instantánea de una máquina virtual se revierte y migra la máquina virtual a otro host. La consola de partners no muestra ninguna protección antivirus en la máquina virtual de clon instantáneo migrada. Hay una breve pérdida de protección antivirus.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2261431:** se requiere una lista filtrada de almacenes de datos en función del resto de

**parámetros de implementación.**

Se muestra el correspondiente error en la interfaz de usuario si se seleccionó la opción incorrecta. Un cliente puede eliminar esta implementación y crear otra para recuperarse del error.

Solución alternativa: Si va a crear una implementación agrupada en clúster, seleccione un almacén de datos compartido.

- **Problema 2274988:** las cadenas de servicio no admiten perfiles de servicio consecutivos procedentes del mismo servicio.

El tráfico no atraviesa una cadena de servicio y se descarta cuando la cadena tiene dos perfiles de servicio consecutivos que pertenecen al mismo servicio.

Solución alternativa: Agregue un perfil de servicio procedente de otro servicio para asegurarse de que no haya dos perfiles de servicio consecutivos pertenecientes al mismo servicio. También puede definir un tercer perfil de servicio para que realice las mismas operaciones que los dos perfiles originales concatenados y, de este modo, utilizar ese tercer perfil solo en la cadena de servicio.

- **Problema 2275285:** un nodo realiza una segunda solicitud para unir un mismo clúster antes de que finalice la primera solicitud y de que el clúster sea estable.

El clúster puede no funcionar correctamente y los comandos de la CLI para obtener el estado del clúster y la configuración del clúster podrían devolver un error.

Solución alternativa: No emita ningún comando de unión nueva para unir el mismo clúster durante los 10 minutos siguientes a la primera solicitud de unión.

- **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 rutas innecesarias podrían provocar que el tráfico se desvíe entre unos segundos y un minuto.

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 2277742:** la invocación de PUT `https://<IP_MGR>/api/v1/configs/management` con un cuerpo de solicitud que establece `publish_fqdns` en `true` puede producir un error si el dispositivo de NSX-T Manager está configurado con un nombre de dominio completo (Fully Qualified Domain Name, FQDN) en lugar de con un nombre de host.

PUT `https://<MGR_IP>/api/v1/configs/management` no se puede invocar si hay un FQDN configurado.

Solución alternativa: Implemente la instancia de NSX Manager con un nombre de host en lugar de con un FQDN.

- **Problema 2279249:** una máquina virtual de clon instantáneo pierde la protección antivirus brevemente durante vMotion.

Se migró una máquina virtual de clon instantáneo de un host a otro. Inmediatamente después de la migración, el archivo eicar se deja detrás de la máquina virtual. Breve pérdida de protección antivirus.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2292116:** la Capa 2 de IPFIX aplicada a un grupo de direcciones IP basado en el enrutamiento de interdominios sin clases (Classless Interdomain Routing, CIDR) no aparece en la interfaz de usuario cuando un grupo se crea a través de la página de Capa 2 de IPFIX. Si intenta crear un grupo de direcciones IP en el cuadro de diálogo "Se aplica a" e introduce una dirección IP o un CIDR incorrectos en el cuadro de diálogo "Establecer miembros", dichos miembros no figurarán entre los grupos. Deberá volver a editar ese grupo para introducir direcciones IP válidas.

Solución alternativa: Vaya a la página donde se enumeran los grupos y agregue direcciones IP en ese grupo. De este modo, dicho grupo podrá empezar a rellenarse en el cuadro de diálogo "Se aplica a".

- **Problema 1957072:** el perfil de vínculo superior para el nodo de puente siempre debe usar LAG para más de un vínculo superior.  
Al utilizar varios vínculos superiores que no se incluyen en un LAG, no se equilibra la carga del tráfico y es posible que este no funcione correctamente.

Solución alternativa: Utilice LAG para varios vínculos superiores en nodos de puente.

- **Problema 1970750:** el perfil N-VDS de nodo de transporte que utiliza LACP con temporizadores rápidos no se aplica a hosts vSphere ESXi.  
Cuando se configura un perfil de enlace ascendente de LACP con velocidades rápidas y se aplica a un nodo de transporte de vSphere ESXi en NSX Manager, NSX Manager muestra que el perfil se aplica correctamente, pero el host vSphere ESXi utiliza el temporizador lento predeterminado de LACP. En el hipervisor de vSphere, no puede ver el efecto del valor de lacp-timeout (Lento/Rápido [SLOW/FAST]) cuando el perfil de conmutador distribuido administrado por NSX (N-VDS) de LACP se utiliza en el nodo de transporte desde NSX Manager.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2268406:** El cuadro de diálogo de etiquetas de anclaje no muestra todas las etiquetas cuando se agrega un número máximo de etiquetas.  
El cuadro de diálogo de etiquetas de anclaje no muestra todas las etiquetas cuando se agrega un número máximo de etiquetas y no se puede ni redimensionar ni desplazar. Sin embargo, el usuario puede ver todas las etiquetas en la página Resumen. No se pierde ningún dato.

Solución alternativa: Consulte las etiquetas en la página Resumen.

- **Problema 2310650:** La interfaz muestra el mensaje de error "Se agotó el tiempo de espera de la solicitud".

Varias páginas de la interfaz muestran el siguiente mensaje: "Se agotó el tiempo de espera de la solicitud. Esto puede ocurrir cuando el sistema está bajo carga o bajo la carga de recursos".

Solución alternativa: Mediante SSH, inicie sesión en la máquina virtual de NSX Manager y ejecute el comando de la CLI "Iniciar resincronización de búsqueda".

- **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.

Solución alternativa: 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://{{NsxMgrIP}}/api/v1/fabric/compute-collections/<CC Ext ID>/storage-resources?uniform_cluster_access=true&source=realtime`  
donde NsxMgrIP 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 2320855:** No se crea una nueva etiqueta de seguridad de máquina virtual si el usuario no hace clic en el botón Agregar/Comprobar.  
Problema de interfaz. Si el usuario agrega una nueva etiqueta de seguridad a un inventario u objeto de directiva y hace clic en Guardar sin antes hacer clic en el botón Agregar/Comprobar situado junto al campo par Tag-Scope, no se crea el nuevo par de etiquetas.

Solución alternativa: Haga clic en el botón Agregar/Comprobar antes de Guardar.

- **Problema 2328126:** Sin sistema operativo: 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 2334442:** el usuario no tiene permiso para editar ni eliminar los objetos creados después de cambiar el nombre del usuario administrador.  
El usuario no tiene permiso para editar ni eliminar los objetos creados después de cambiar el nombre del usuario administrador. No se puede cambiar el nombre de los usuarios administrador/auditor.

Solución alternativa: Reinicie la directiva después del cambio de nombre mediante el comando "Service NSX-Policy-Manager restart"

- **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 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.

## Problemas conocidos de instalación

- **Problema 1957059:** se produce un error al deshacer la preparación de un host si este se agregó con vibs al clúster.

Si no se eliminan completamente los vibs antes de agregar los hosts al clúster, se produce un error en la operación para deshacer la preparación.

Solución alternativa: Asegúrese de que los vibs de los hosts se eliminaron completamente y reinicie el host.

## Problemas conocidos de NSX Manager

- **Problema 2282798:** Se puede producir un error de registro del host cuando se intentan registrar demasiados hosts o solicitudes con NSX Manager de forma simultánea. Este problema hace que el nodo de tejido se encuentre en un estado con ERRORES. La llamada API de estado del nodo de tejido muestra el mensaje "El cliente aún no respondió a ningún latido". El archivo `/etc/vmware/nsx-mpa/mpaconfig.json` del host también está vacío.

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

1. Utilice la opción "Solución".
2. Elimine el nodo de tejido de NSX.
3. Vuelva a agregarlo de forma manual a través del comando de la CLI "join management-plane".

## Problemas conocidos de NSX Edge

- **Problema 2283559:** las API del plano de administración `/routing-table` y `/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.
- **Problema 2204932:** La configuración del emparejamiento BGP puede retrasar la recuperación de conmutación por error de HA. Si el emparejamiento BGP dinámico se configura en los enrutadores que se unen con las instancias de Edge de nivel 0 y se produce una conmutación por error en las mismas (modo activo-en espera), la vecindad BGP puede tardar hasta 120 segundos.

Solución alternativa: Configure los pares de BGP específicos para evitar el retraso.

- **Problema 2285650:** Las tablas de enrutamiento BGP se rellenan con rutas no deseadas. Cuando la opción `allowas-in` está habilitada como parte de la configuración de BGP, las rutas anunciadas por los nodos de Edge se vuelven a recibir y se instalan en la tabla de enrutamiento de BGP. Esto da lugar a un consumo excesivo de memoria y el procesamiento de cálculo de enrutamiento. Si se configura una prioridad local mayor para las rutas sobrantes, este bucle de reenvío puede hacer que la tabla de enrutamiento de algunos enrutadores se rellene con rutas redundantes.

Por ejemplo, la ruta X se origina en el enrutador D, que se anuncia a los enrutadores A y B. El enrutador C, en el que `allowas-in` está habilitado, está emparejado con B, de modo que aprende la ruta X y la instala en la tabla de enrutamiento. Como resultado, ahora hay dos rutas para que la ruta X se anuncie en el enrutador C, lo que está generando el problema.



**Solución alternativa:** Para evitar los bucles de reenvío, configure el enrutador problemático (o el del mismo nivel) para bloquear las rutas que se anuncien.

## Problemas conocidos de las redes lógicas

- **Problema 2243415:** un cliente no puede implementar un servicio de EPP usando el conmutador lógico (como una red de administración).

En la pantalla de implementación de EPP, el usuario no ve un conmutador lógico en el control de selección de la red. Si la API se utiliza directamente con el citado conmutador lógico como una red de administración, el usuario verá el siguiente error: "La implementación del servicio no puede acceder a la red especificada".

**Solución alternativa:** Realice la implementación usando otro tipo de conmutador, como uno local o distribuido.

- **Problema 2288774:** el puerto de segmento genera un error de realización debido al uso de más de 30 etiquetas (erróneamente).

La entrada de usuario intenta aplicar incorrectamente más de 30 etiquetas. Sin embargo, el flujo de trabajo de directiva no valida ni rechaza la entrada del usuario, según corresponda, y permite la configuración. Tras esto, el flujo de trabajo de directiva muestra una alarma con un mensaje de error que avisa al usuario de que no debe utilizar más de 30 etiquetas. Llegado ese momento, el usuario puede corregir este problema.

**Solución alternativa:** Corrija la configuración después de que el error se muestre.

- **Problema 2320147:** VTEP falta en el host afectado.

Si se elimina un LogSwitchStateMsg, se agrega en la misma transacción y el plano de control central procesa esta operación antes de que el plano de administración envíe el conmutador lógico, el estado del conmutador lógico no se actualizará. Como resultado, el tráfico no puede fluir hacia ni desde el VTEP que falta.

**Solución alternativa:** Si se produce este problema, reinicie el plano de control central.

- **Problema 2327904:** Después de usar la interfaz de enlace de Linux creada previamente como un vínculo superior, el tráfico es inestable o tiene errores.

NSX-T no es compatible con las interfaces de enlace de Linux creadas previamente como vínculo superior.

**Solución alternativa:** Para el vínculo superior, utilice la configuración de enlace nativo de OVS del perfil de vínculo superior.

- **Problema 2295819:** El puente de Capa 2 se bloquea en el estado "Detenido" aunque la máquina virtual de Edge y la PNIC estén activas.

Es posible que el puente de Capa 2 se bloquee en el estado "Detenido" aunque la máquina virtual de Edge y la PNIC que respalda el puerto de puente de Capa 2 estén activas. Esto se debe a que Edge LCP no puede actualizar el estado de PNIC en la memoria caché local, por lo que se asume que la PNIC está inactiva.

**\*Impacto en el cliente\*:**

Interrupción del tráfico para las máquinas virtuales a las que se puede acceder mediante el puerto de Capa 2 de Edge.

**Solución alternativa:** Reinicie el agente de control local en la máquina virtual de Edge afectada.

- **Problema 2389993:** El mapa de rutas se eliminó después de modificar la regla de redistribución mediante la API o la página de la directiva.

Un mapa de rutas agregado a una regla de redistribución desde la API o la interfaz del plano de administración se podría eliminar si la misma regla de redistribución se modifica posteriormente a través de la API o la interfaz de la página de la directiva. Esto se debe a que la API o la interfaz de la página de la directiva no permiten añadir mapas de rutas. Esto puede dar como resultado un anuncio de los prefijos no deseados para el par BGP.

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.

### Problemas conocidos de los servicios de seguridad

- **Problema 2395334:** (Windows) paquetes descartados incorrectamente debido a la entrada contrack de reglas de firewall sin estado.  
Las reglas de firewall sin estado no son muy compatibles con las máquinas virtuales de Windows.

Solución alternativa: En su lugar, agregue una regla de firewall con estado.

### Problemas conocidos del equilibrador de carga

- **Problema 2290899:** IPsec VPN no funciona y se produce un error en la realización de plano de control de IPsec.  
IPsec VPN (o L2VPN) no aparece si hay habilitados más de 62 servidores de equilibrador de carga junto con el servicio IPsec en el nivel 0 en el mismo nodo de Edge.

Solución alternativa: Reduzca el número de servidores de equilibrador de carga a menos de 62.

- **Problema 2318525:** Las rutas IPv6 de salto siguiente como la dirección IP del mismo nivel de eBGP cambian a su propia IP.  
En el caso de las sesiones de IP4 de eBGP, en las rutas IPv4 anunciadas que tienen el par eBGP como salto siguiente, el salto siguiente de la ruta NO se cambia en el lado remitente a su propia dirección IP. Esto funciona para IPv4, pero para las sesiones de IPv6, el salto siguiente de la ruta se cambia en el lado del remitente a su propia dirección IP. Este comportamiento puede producir bucles de rutas.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2362688:** si algunos miembros del grupo están inactivos en un servicio del equilibrador de carga, la interfaz de usuario muestra el estado consolidado como activo.  
Cuando un miembro del grupo está inactivo, no hay ninguna indicación en la interfaz de usuario de la directiva en la que el estado del grupo aparezca verde y activo.

Solución alternativa: Solución alternativa: Ninguna.

### Problemas conocidos de interoperabilidad de soluciones

- **Problema 2289150:** las llamadas de PCM a AWS empiezan a fallar.  
Si actualiza la función de puerta de enlace de nube pública (Public Cloud Gateway, PCG) de una cuenta de AWS en CSM de *old-pcg-role* a *new-pcg-role*, CSM actualizará la función de la instancia de PCG en AWS a *new-pcg-role*. Sin embargo, PCM no sabrá que la función de PCG se actualizó y, en consecuencia, seguirá usando los clientes de AWS antiguos creados mediante *old-pcg-role*. Esto hará que el examen del inventario de nube de AWS de PCM y otras llamadas de nube de AWS generen errores.

Solución alternativa: Si surge este problema, no modifique ni elimine la función de PCG anterior inmediatamente después de cambiarla a la nueva función. Espere como mínimo 6,5 horas. Si reinicia la función de PCG, se volverán a inicializar todos los clientes de AWS con nuevas credenciales de función.

### Problemas conocidos de las operaciones y los servicios de supervisión

- **Problema 2316943:** La carga de trabajo se desprotegió brevemente durante vMotion. VMware Tools tarda unos segundos en informar del nombre de equipo correcto para la máquina virtual después de vMotion. Como resultado, las máquinas virtuales agregadas a grupos NSGroups con el nombre de equipo se desprotegen durante unos segundos después de vMotion.

Solución alternativa: En el caso de los grupos que se deban utilizar en las reglas de DFW, use los criterios de nombre de máquina virtual en lugar de los criterios basados en el nombre de equipo.

## Problemas conocidos de actualización

- **Problema 2288549:** se produce un error de suma de comprobación en el archivo de manifiesto de RepoSync.

Esto se observa en las implementaciones actualizadas recientemente a 2.4. Cuando se hace una copia de seguridad de una instalación actualizada y esa copia se restaura en una instancia de Manager implementada desde cero, la suma de comprobación del archivo de manifiesto del repositorio presente en la base de datos y la suma de comprobación del archivo de manifiesto real no coinciden. Esto hace que RepoSync se marque como con errores después de restaurar la copia de seguridad.

Solución alternativa: Para recuperarse de este error, haga lo siguiente:

1. Ejecute el comando de la CLI `get service install-upgrade`.  
Anote la dirección IP que aparece en los resultados como "Enabled on".
2. Inicie sesión con la dirección IP de NSX Manager indicada en "Enabled on" en el resultado devuelto por el comando anterior.
3. Desplácese hasta **Sistema > Descripción general** y busque el nodo con la misma dirección IP que la devuelta en "Enabled on".
4. Haga clic en **Resolver** en ese nodo.
5. Una vez que esta operación de resolución se realice correctamente, haga clic en **Resolver** en todos los nodos de la misma interfaz.  
Ahora, los tres nodos mostrarán el estado de RepoSync como **Completo**.

- **Problema 2277543:** La actualización de VIB del host falla durante una actualización local con el error "No se pudo instalar el paquete sin conexión en el host".

Este error puede producirse si se implementó vMotion de almacenamiento en el host antes de realizar una actualización local de NSX-T 2.3.x a NSX-T 2.4 y los hosts ejecutan ESXi-6.5P03 (compilación 10884925). El módulo de seguridad de conmutador de la versión 2.3.x no se elimina si se implementó vMotion de almacenamiento justo antes de la actualización del host. El proceso de vMotion de almacenamiento provoca una fuga de memoria que genera un error en la descarga del módulo de seguridad del conmutador.

Solución alternativa: Consulte el artículo 67444 de la base de conocimientos [La actualización de VIB del host puede fallar al actualizar de NSX-T 2.3.x a NSX-T 2.4.0 si se aplica vMotion de almacenamiento a las máquinas virtuales antes de la actualización del host](#).

- **Problema 2276398:** Cuando una máquina virtual de servicio de partners de AV se actualiza mediante NSX, es posible que se pierdan hasta veinte minutos de protección.  
Cuando se actualiza una máquina virtual de servicio de partners, se implementa la nueva y se elimina la antigua. Pueden aparecer errores de conexión del tipo SolutionHandler en el syslog del host.

Solución alternativa: Para solucionar este problema, elimine la entrada de la memoria caché de ARP en el host después de la actualización y, a continuación, haga ping a la IP de control del partner en el host.

- **Problema 2330417:** No se puede continuar con la actualización de los nodos de transporte que no están actualizados.

Al realizar la actualización, se marca como correcta aunque algunos nodos de transporte no se actualicen. Ubicación de registro: `/var/log/upgrade-coordinator/upgrade-coordinator.log`.

Solución alternativa: Reinicie el servicio coordinador de actualizaciones.

#### Problemas conocidos de la API

- **Problema 2260435:** Las reglas o directivas de redireccionamiento sin estado las crea de forma predeterminada la API, que no es compatible con las conexiones de este a oeste.  
Las reglas o directivas de redireccionamiento sin estado las crea de forma predeterminada la API, que no es compatible con las conexiones de este a oeste. Como resultado, el tráfico no se redirecciona a los partners.

Solución alternativa: Al crear directivas de redireccionamiento mediante la API de la directiva, cree una sección con estado.

- **Problema 2332397:** La API permite la creación de directivas de DFW en un dominio inexistente.  
Tras crear una directiva de este tipo en un dominio inexistente, la interfaz deja de responder cuando el usuario abre una pestaña de seguridad de DFW. El registro relevante es `/var/log/policy/policy.log`.

Solución alternativa: Cree el dominio con el mismo identificador en el que se creó la directiva. Esto permite que la validación se realice correctamente.

#### Problemas conocidos de NSX Cloud

- **Problema 2275232:** DHCP no funciona con las máquinas virtuales en la nube si `Connectivity_statregy` en DFW cambia de `BLACKLIST` a `WHITELIST`.  
Todas las máquinas virtuales que soliciten nuevas concesiones de DHCP podrían perder sus IP. Es necesario permitir DHCP de manera explícita para las máquinas virtuales de nube en DFW.

Solución alternativa: Permita DHCP de manera explícita para las máquinas virtuales de nube en DFW.