



# Notas de la versión de VMware NSX-T Data Center 2.5.1

VMware NSX-T Data Center 2.5.1 | 19 de diciembre de 2019 | Compilación 15314288

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.

### Correcciones de mantenimiento

El nodo de máquina virtual de NSX Edge ahora es compatible con vMotion, DRS y vSphere HA. Esta versión proporciona un soporte mejorado para la vNIC de NSX Edge conectada a un grupo de puertos troncales y, como resultado, vMotion, DRS y vSphere HA ahora se admiten en nodos de máquinas virtuales de NSX Edge.

**Se ha mejorado la supervisión de CPU en el nodo de NSX Edge**

El comando de la CLI y la API de NSX Manager que se emplean para la supervisión de CPU en el nodo de Edge contienen información sobre el uso de CPU de los servicios de Capa 2 a Capa 4 (o núcleos del DPDK) y de los servicios de Capa 7 (o núcleos que no son del DPDK). En versiones anteriores, el sistema solamente ofrecía datos sobre el uso de CPU de los servicios de Capa 2 a Capa 4.

### Problemas resueltos

En esta versión se solucionan los problemas documentados en la sección "Problemas resueltos".

## 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

### Cambios en el puerto de comunicación del sistema NSX-T Data Center

A partir de la versión 2.5.1 de NSX-T Data Center, NSX Cloud ya no utiliza el puerto 7442 no estándar para comunicarse con las nubes públicas, sino el puerto 80.

## 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**.

## 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

19 de diciembre de 2019. Primera edición.

22 de diciembre de 2019. Segunda edición. Se agregó el problema resuelto 2429162.

17 de enero de 2020. Tercera edición. Se agregó el problema conocido 2481033.

22 de enero de 2020. Cuarta edición. Se agregó el problema resuelto 2410596.

3 de febrero de 2020. Quinta edición. Se actualizó la solución alternativa para el problema conocido 2481033.

18 de febrero de 2020. Sexta edición. Se actualizó el problema conocido 2436302 con un vínculo a un artículo de la base de conocimientos.

24 de febrero de 2020. Séptima edición. Se actualizó el problema conocido 2481033 con un vínculo a un artículo de la base de conocimientos. Se agregó el problema conocido 2483552.

28 de febrero de 2020. Octava edición. Se actualizó una nota en la sección de novedades.

3 de marzo de 2020. novena edición. Se agregó el problema conocido 2508429.

1 de junio de 2020. décima edición. Se agregaron los problemas conocidos 2470210, 2498350, 2509879, 2512778, 2517232, 2522782, 2523475, 2543353, 2547983, 2561740 y 2572505.

25 de septiembre de 2020. Undécima edición. Se agregaron los problemas conocidos 2586606, 2621322 y 2491206.

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

## Problemas resueltos

- **Problema solucionado 2391231:** es posible que se retrase la detección de cambios en las máquinas virtuales de Azure.  
De forma intermitente, los cambios realizados en las máquinas virtuales de Azure en la nube se detectan con un ligero retraso. Eso podría afectar a la incorporación de las máquinas virtuales y a la creación de entidades lógicas para las máquinas virtuales en NSX-T. El retraso máximo observado fue de aproximadamente ocho minutos.
- **Problema solucionado 2401164:** las copias de seguridad aparecen erróneamente como correctas, aunque se haya producido un fallo en el servidor SFTP.

Si caduca la contraseña del servidor SFTP utilizado para las copias de seguridad, NSX-T informa del error genérico "error desconocido de operación de copia de seguridad".

- **Problema solucionado 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.
- **Problema solucionado 2200856: el servicio cloud-service-manager no se reinicia correctamente.**  
El servicio cloud-service-manager restart puede fallar al reiniciarse si el usuario lo intenta sin esperar a que el servicio de API aparezca por primera vez.
- **Problema solucionado 2388158: el usuario no puede editar la configuración de la subred de tránsito en la configuración del enrutador lógico de nivel 0.**  
Después de crear el enrutador lógico de nivel 0, la configuración de subred de tránsito no se puede modificar en la interfaz de NSX Manager.
- **Problema solucionado 2410806: la publicación de la recomendación generada muestra un mensaje de excepción que hace referencia al límite total de 500.**  
Si hay más de 500 miembros totales (direcciones IP o máquinas virtuales) en un grupo recomendado, la publicación de la recomendación generada en una configuración de directiva mostrará el siguiente mensaje de excepción:  
  
*"El total de expresiones de direcciones IP, expresiones de direcciones MAC, rutas de acceso en una expresión de rutas de acceso e identificadores externos en una expresión de identificadores externos no debe ser superior a 500".*
- **Problema solucionado 2408453: VMware Tools 10.3.5 se bloquea cuando el controlador de NSX Guest Introspection está instalado.**  
VMware Tools 10.3.5 se bloquea de forma irregular en máquinas virtuales Windows, de forma más evidente cuando la sesión remota está desconectada o la máquina virtual invitada se está apagando.
- **Problema solucionado 2380833: se requiere mucho tiempo para publicar un borrador de directivas con más de 8000 reglas.**  
Un borrador de directivas que contiene 8000 o más reglas puede tardar una cantidad considerable de tiempo en publicarse. Por ejemplo, un borrador de directivas con 8000 reglas puede tardar 25 minutos en publicarse.
- **Problema solucionado 2343954: la interfaz de dispositivo de puente de Capa 2 de Edge permite configurar rangos de VLAN no admitidos.**  
La interfaz de configuración de endpoint y de puente de Capa 2 de Edge permite configurar el rango de VLAN y varios rangos de VLAN aunque no se admitan.
- **Problema solucionado 2408972: durante la actualización, vSphere Update Manager no puede corregir el último host.**  
Durante la actualización, vSphere Update Manager no puede corregir el último host que tenga cargas de trabajo con copias de seguridad en un conmutador lógico de NSX-T.
- **Problema solucionado 2378752: la API permite crear varias asignaciones de enlaces en segmentos o puertos.**  
Solo se observa en la API. Cuando el usuario crea varios mapas de enlace en un segmento o puerto, no se muestra ningún error. El problema aparece cuando el usuario intenta vincular varios perfiles en el segmento o puerto de forma simultánea.
- **Problema solucionado 2419246: se produce un error al actualizar Ubuntu KVM.**  
Puede que se produzca un error al actualizar los nodos de Ubuntu KVM debido a que el servicio *nsx-vdpi* no se está ejecutando.
- **Problema solucionado 2410596: se agregó "segfault" a la entrada de la memoria caché de flujo**

nula porque se estaban agotando las máscaras de la memoria caché de flujo.

Se agregó "segfault" a la entrada de la memoria caché de flujo nula porque se estaban agotando las máscaras de la memoria caché de flujo. La instancia de Edge activa se conmutará por error a una instancia de Edge en espera.

- **Problema solucionado 2252487:** no se guarda el estado del nodo de transporte de Edge nativo si se agregan varios nodos de transporte en paralelo.  
El estado del nodo de transporte no se muestra correctamente en la interfaz de usuario de NSX Manager o a través de las API cuando varios nodos de transporte se agregan en paralelo.
- **Problema solucionado 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.
- **Problema solucionado 2275232:** el DHCP no funciona en las máquinas virtuales de nube pública si la estrategia de conectividad de DFW se cambia de la lista negra a la lista blanca.  
Todas las máquinas virtuales que solicitan concesiones de DHCP nuevas pierden direcciones IP cuando la estrategia de conectividad pasa de la lista negra a la lista blanca. Se debe permitir explícitamente el servicio de DHCP para las máquinas virtuales de la nube pública en DFW.
- **Problema solucionado 2275285:** un nodo realiza una segunda solicitud para unirse al mismo clúster antes de que termine la primera solicitud y de que el clúster sea estable.  
Puede que el clúster no funcione correctamente y que los comandos de la CLI *"get cluster status"* y *"get cluster config"* devuelvan un error.
- **Problema solucionado 2290899:** la VPN de IPSec no funciona y se produce un error durante la realización del plano de control de IPSec.  
La VPN de IPSec (o VPN de Capa 2) no aparece si se habilitan más de 62 servidores de equilibrador de carga junto con el servicio IPSec de nivel 0 en el mismo nodo de Edge.
- **Problema solucionado 1957059:** se produce un error al deshacer la preparación de un host si este se agrega con VIB al clúster.  
No se puede deshacer la preparación de un host si los VIB no se eliminan por completo al reiniciar el host antes de agregar los hosts al clúster.
- **Problema solucionado 2204932:** la configuración del empajamiento de 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.
- **Problema solucionado 2260435:** las directivas y reglas de redireccionamiento creadas con la API no tienen estado de forma predeterminada y no se pueden usar para las conexiones de este a oeste.  
Las directivas y reglas de redireccionamiento creadas con la API no tienen estado de forma predeterminada y no se pueden usar para las conexiones de este a oeste. En consecuencia, el tráfico no se redirige a los partners.
- **Problema solucionado 2285650:** las tablas de enrutamiento de 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.

- **Problema solucionado 2294410: el firewall de Capa 7 detecta algunos identificadores de aplicación que no son compatibles.**

No se admiten los siguientes identificadores de Capa 7 y se eliminan de NSX-T Data Center:

- AD\_BKUP
- SKIP
- AD\_NSP
- SAP
- SUNRPC
- SVN

- **Problema solucionado 2330417: no se pueden actualizar los hosts después de que se inicie este proceso y se modifique el grupo del host.**

Al realizar la actualización, se marca como correcta aunque algunos nodos de transporte no se actualicen debido a un cambio de grupo.

- **Problema solucionado 2304571: es posible que se muestre un error de PSOD al ejecutar tráfico de Capa 3 mediante un VDR.**

La entrada del ARP (ND) pendiente no está protegida correctamente en algunos casos, lo que puede provocar un error de PSOD.

- **Problema solucionado 2348994: se produce un error intermitente durante la actualización de los VIB de NSX en el nodo de transporte de ESXi 6.5 P03.**

Se observó en algunas versiones de la 2.4.x a la 2.5. Cuando se actualizan los VIB de NSX en un nodo de transporte de ESXi 6.5 p03, a veces se produce un error en la operación de actualización y se muestra el siguiente error: "Excepción al invocar el SDK de VI: No se obtuvieron datos del proceso: LANG=en\_US.UTF-8".

- **Problema solucionado 2401715: se produce un error al actualizar el administrador de equipo que indica que la huella digital no es válida, aunque se proporcione una huella digital correcta.** Cuando se cambia el PNID de vCenter 6.7U3 y su conexión con NSX Manager deja de funcionar, se produce un error al volver a conectarlo con una huella digital nueva.

- **Problema solucionado 2372653: después de instalar la versión 2.5, el usuario no puede localizar los grupos basados en LogicalPort y LogicalSwitch de versiones anteriores de NSX-T.** Después de instalar la versión 2.5, los grupos basados en LogicalPort y LogicalSwitch creados a partir de la directiva en versiones anteriores de NSX-T no se muestran en la interfaz del panel de control. Sin embargo, sí pueden encontrarse en la API. Esto se debe a un cambio de nombre provocado por el proceso de actualización. En la versión 2.5, los grupos basados en LogicalPort y LogicalSwitch aparecen como grupos basados en segmentos y en SegmentPort.

- **Problema solucionado 2337944: no se puede acceder al host ESXi a través de la red.**

La interfaz del kernel de administración de un host ESXi se puede migrar para utilizar un enlace ascendente en espera en el N-VDS, lo que provoca que el host pierda conectividad de red.

- **Problema solucionado 2395390: no se puede instalar el paquete de LCP de RHEL en los nodos de KVM en los que está instalado OpenStack (RHOSP 13).**

Se produce un error al instalar el paquete de LCP de RHEL en los nodos de KVM de OpenStack de RHEL (RHOSP 13).

- **Problema solucionado 2434573: se produce un error en el nodo de plano de control central (Central Control Plane, CCP) al unirse al clúster de CCP.**

La API del nodo modifica el archivo de UUID de CCP `/config/vmware/node-uuid`, lo que provoca que el nodo de CCP no se pueda unir al clúster de CCP. En consecuencia, las configuraciones no se pueden enviar a los hosts.

- **Problema solucionado 2438674:** el comando "nsx-cli" no funciona.  
No se puede iniciar la CLI de NSX mediante el comando `"nsx-cli"`, porque falta `/scratch/log`.
- **Problema solucionado 2442933:** pérdida de conectividad de red intermitente en máquinas virtuales en entornos de varios tenants con subredes de IP superpuestas.  
La conectividad de red se pierde hasta que la entrada MAC de la puerta de enlace caduca en la memoria caché del ARP de la máquina virtual invitada.
- **Problema solucionado 2445682:** no se puede volver a sincronizar el nodo de transporte con su perfil correspondiente.  
no se puede volver a sincronizar el nodo de transporte con su perfil correspondiente.
- **Problema solucionado 2454034:** es posible que el tráfico de GRE no pueda acceder a la instancia de Edge, o bien que se reenvíe a la instancia de Edge con la información de encabezado equivocada.  
La memoria caché de flujos controla el acceso del tráfico de GRE. Esta memoria está diseñada solo para procesar el tráfico de UDP y TCP. En consecuencia, el tráfico de GRE no puede acceder a la instancia de NSX Edge, o bien se reenvía con la información de encabezado equivocada.
- **Problema solucionado 2457498:** faltan datos o hay datos intermitentes porque algunos nodos obtienen datos y otros no.  
Faltan datos o hay dato intermitentes porque algunos nodos reciben datos y otros no cuando NSX Manager detecta una excepción TRIM.
- **Problema solucionado 2289941:** ciertas implementaciones nativas a gran escala usan límites débiles de ruta de datos, lo que evita que NSX Edge se pueda ejecutar.  
Ciertas implementaciones nativas a gran escala usan límites débiles de ruta de datos, lo que evita que NSX Edge se pueda ejecutar. Los dispositivos NSX Edge no se pueden ejecutar y las funciones de red no se pueden usar si dependen de esta implementación fallida.
- **Problema solucionado 2347671:** el túnel de BFD deja de funcionar entre la instancia de Edge y ESXi cuando la instancia de Edge utiliza un conmutador lógico troncal.  
Consulte el [artículo 70745 de la base de conocimientos](#) para obtener más información.
- **Problema solucionado 2364445/2439357:** los conmutadores lógicos creados por inserción de servicios no se limpian tras implementaciones de norte a sur con errores.  
Si una inserción de servicios de este a oeste se implementa en una configuración con conmutadores lógicos huérfanos de una implementación de norte a sur, el puerto de SPF puede acabar heredando el VNI equivocado. Debe limpiar manualmente los conmutadores lógicos.
- **Problema solucionado 2387578:** no se crea una sesión de BFD entre las instancias de Edge del mismo clúster en la interfaz de administración.  
El enrutador intermediario, configurado con reglas de ACL de BFD, descarta el tráfico de BFD. No puede tener HA entre las instancias de Edge del mismo clúster a menos que estas instancias se encuentren en el mismo dominio de Capa 2.
- **Problema solucionado 2392487:** el plano de datos de Edge no aparece cuando hay más de 20 núcleos.  
El plano de datos de Edge no aparece cuando hay más de 20 núcleos porque los asignadores mempool alcanzan un límite forzado debido a un parámetro de configuración.
- **Problema solucionado 2396296:** los hosts ESXi sin actualización de partición temporal pueden provocar el error "La partición tmp está llena en un 90 por ciento".  
Se produce un error en la actualización del host, ya que `/tmp` no tiene espacio suficiente.
- **Problema solucionado 2408925:** cambiar el identificador de VLAN en el enlace ascendente de

Edge provoca que el reenvío de paquetes se detenga.

cambiar el identificador de VLAN en el enlace ascendente de Edge provoca que el reenvío de paquetes se detenga.

- **Problema solucionado 2411335:** la interfaz de usuario de NSX Manager no es consistente entre los nodos.

La interfaz de usuario de NSX Manager no es uniforme en todos los nodos de NSX Manager.

- **Problema solucionado 2412406:** el kernel se bloquea después de instalar Edge sin sistema operativo.

Es posible que el kernel se bloquee durante la implementación.

- **Problema solucionado 2413487:** las máquinas virtuales migradas mediante vMotion pierden conectividad de red.

Las máquinas virtuales migradas con vMotion pierden conectividad de red. Consulte el [artículo 74767 de la base de conocimientos](#) para obtener más información.

- **Problema solucionado 2415609:** la instalación del host KVM falla de forma intermitente durante la instalación manual del host.

El host entra en estado "install-failed" y genera el error *"No se pudo obtener una respuesta del componente NSX-SFHC"*. La configuración del nodo de transporte no se aplica al host.

- **Problema solucionado 2418972:** algunos hosts no se pueden migrar durante la migración de hosts.

Se produce un error al migrar hosts y no se pueden recuperar al volver a intentar este proceso.

- **Problema solucionado 2420763:** el volcado de núcleo con equilibrador de carga en Edge evita que se apliquen nuevas configuraciones.

El volcado de núcleo en el proceso *nginx* puede provocar un bloqueo mutuo, lo que requiere desasociar y volver a asociar el equilibrador de carga para la recuperación.

- **Problema solucionado 2421226:** la interfaz de usuario avanzada permite a *network\_operator* cambiar las propiedades de enrutamiento.

Los usuarios con la función *network\_operator* tienen privilegios adicionales que, por ejemplo, les permiten cambiar las reglas de enrutamiento.

- **Problema solucionado 2422111:** la integración de NSX-T con vIDM muestra la cadena SQL en el campo de nombre de usuario.

Después de integrar NSX-T con vIDM, aparece el siguiente mensaje en la pantalla al intentar iniciar sesión en NSX-T usando vIDM como mecanismo de autenticación:

```
En lugar de mostrarse un nombre de usuario real, el usuario mencionado es: x'
and 1=2 UNION SELECT '202cb962ac59075b964b07152d234b70','1
```

- **Problema solucionado 2424847:** un enlace que une una máquina con estado LACP puede provocar que se anulen esclavos que ya se estén activos y en ejecución en el mismo enlace. Pueden generarse pérdidas de tráfico, oscilaciones de BFD y eventos de cerebros divididos en HA.

- **Problema solucionado 2426486:** se produce un error PSOD en hosts ESXi con varios sockets de CPU que tengan N-VDS con ENS habilitado y máquina virtual de latencia alta.

Un host ESXi que utilice NSX-T 2.5.0 se bloquea en los siguientes casos:

- Se habilita el modo de mejora de red en el conmutador del host.
- Se configura más de un Lcore en el conmutador del host.
- La máquina virtual con sensibilidad de latencia alta tiene una afinidad NUMA en un nodo NUMA.
- No hay ningún Lcore configurado en el nodo NUMA.

- **Problema solucionado 2429931:** el módulo de kernel de VSIP se bloquea en los hosts con PCPU superior a 255.

Los hosts pueden sufrir un error PSOD si el valor de PCPU es superior a 255.

- **Problema solucionado 2430585:** SPF no controló correctamente el escenario de vínculo superior múltiple.  
Se producen anulaciones de paquetes cuando se utiliza la inserción de servicios de este a oeste en hosts con varios enlaces ascendentes.
- **Problema solucionado 2431227:** los caracteres de escape de cadenas JSON no se procesan en algunos campos.  
Si hay caracteres especiales en algunos campos (p. ej., nombre de lrouter), las cadenas JSON no se procesan correctamente.
- **Problema solucionado 2434700:** el módulo de kernel de VSIP y DFW del host se queda sin memoria al generar grandes cantidades de registros.  
El módulo de kernel de VSIP y DFW del host se queda sin memoria al generar grandes cantidades de registros. Este problema puede afectar al tráfico, y los comandos de depuración pueden producir errores.
- **Problema solucionado 2435321:** no aparecen mensajes de error en la interfaz de usuario de LDAPS.  
Falta texto de ayuda en algunos mensajes de error.
- **Problema solucionado 2442095:** no se puede configurar la administración en banda en la NIC de Mellanox en NSX Edge.  
Aparece un error al configurar la administración en banda en la NIC de Mellanox.
- **Problema solucionado 2442676:** el reflejo de un puerto lógico de salida puede dañar la tabla MAC si el recopilador de máquinas virtuales de destino del reflejo se ubica en el host.  
El tráfico entre máquinas virtuales situadas en varios hosts puede ser intermitente si la tabla MAC se daña.
- **Problema solucionado 2443118:** en NSX Manager, se produce un error de forma intermitente en un comando de CLI.  
En NSX Manager, el comando de CLI "Get Certificate cluster" produce un error intermitente y se muestra el mensaje: "Se produjo un error interno".
- **Problema solucionado 2446143:** el flujo de trabajo para editar la configuración del nodo de transporte de Edge no funciona después de instalar NSX Manager 2.5.  
Después de instalar la versión 2.5, se produce un error al editar la configuración del nodo de transporte de Edge. Por ejemplo, no se puede modificar el perfil de enlace ascendente ni las direcciones o el grupo de TEP.
- **Problema solucionado 2446618:** opsAgent se bloqueaba porque las máquinas virtuales se migraban mediante Storage vMotion.  
opsAgent se bloqueaba porque las máquinas virtuales se migraban mediante Storage vMotion.
- **Problema solucionado 2447899:** puede que los nodos del controlador tengan datos de TN, direcciones IP de LSP, perfiles DAD de direcciones IPV6 y datos informáticos de ruta de acceso de servicio del CCP en conflicto o que falte parte de esta información.  
Es posible que el plano de datos no siga las reglas establecidas por el plano de administración si un controlador se desconecta de la base de datos durante un periodo de tiempo prolongado y, posteriormente, se vuelve a conectar. Puede que falte cierta información sobre VTEP y MAC en los hosts.
- **Problema solucionado 2449425:** la alarma se activa aunque se deshabilite la caducidad de la contraseña para un usuario.  
la alarma se activa aunque se deshabilite la caducidad de la contraseña para un usuario.
- **Problema solucionado 2450972:** se produce un error al aplicar un TNP con migración a un host que contiene un conmutador con un grupo de puertos que utiliza directivas diferentes y no tiene enlaces ascendentes activos.



Se produce un error en el clúster al aplicar un TNP hasta que el usuario actualiza la configuración de VC para que el grupo de puertos tenga al menos un enlace ascendente activo, o bien para que el grupo de puertos y el conmutador utilicen las mismas directivas de formación de equipos.

- **Problema solucionado 2455489: el reinicio de Opsagent provoca errores.**  
HyperBus tiene un estado equivocado cuando opsAgent se actualiza, o bien cuando se reinicia, se elimina y el nodo de transporte se vuelve a agregar a la zona de transporte.
- **Problema solucionado 2425477: la sincronización de AD no se completa.**  
Cuando la sincronización de AD no se completa, se muestran uno o varios de los siguientes errores:
  - Error de realización de grupo de AD.
  - No se puede realizar la intención.
  - La solicitud tiene parámetros desconocidos.
- **Problema solucionado 2424720: los dispositivos vNIC de Cisco pueden tener una configuración de cola de UCS que es posible que no sea compatible con NSX Edge.**  
Los dispositivos vNIC de Cisco pueden tener una configuración de cola de UCS que es posible que no sea compatible con NSX Edge, lo que provoca que la ruta de datos no funcione y que no se pueda utilizar la instancia de NSX Edge.
- **Problema solucionado 2412487: el controlador IXGBE de DPDK tarda mucho tiempo en detectar el estado del vínculo, lo que provoca una conmutación por error en otros protocolos o que se agote su tiempo de espera antes de que se pueda mostrar la notificación sobre el estado del vínculo.**  
Si el estado de un vínculo inactivo de un esclavo de enlace es lento, es posible que se agote el tiempo de espera de BFD o LACP antes de que se notifique que el vínculo está inactivo. Puede que se produzca una pérdida de tráfico durante un periodo breve de tiempo cuando se produzca la conmutación por error porque la configuración de red y el estado real de la red física no están sincronizados.
- **Problema solucionado 2474534: la detección de direcciones IP duplicadas no funciona correctamente con enlaces manuales.**  
Las direcciones IP duplicadas deberían detectarse en enlaces manuales, enlaces detectados y la combinación de estos dos tipos de enlaces. Las direcciones IP duplicadas no se detectan en el caso de las combinaciones de enlaces manuales y detectados.
- **Problema solucionado 2412696: el servicio HTTP no se reinicia después de un error.**  
Se produce un error en el servicio de proxy inverso (HTTP) y no se reinicia automáticamente. Se deberá reiniciar manualmente.
- **Problema solucionado 2450768: no se pueden priorizar las reglas y las secciones desde la interfaz de usuario.**  
A veces no se puede cambiar el orden de las secciones y las reglas arrastrándolas y soltándolas. Como resultado, no se pueden cambiar las prioridades de las reglas y las secciones de la interfaz de usuario.
- **Problema solucionado 2429162: El host pierde conectividad de red después de ejecutar el comando de la CLI de NSX.**  
Nota: Para desinstalar NSX-T Data Center de un host, siga el procedimiento correcto y recomendado en la *Guía de instalación de NSX-T Data Center*. No utilice el comando "del nsx".

## 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 Manager](#)
- [Problemas conocidos de NSX Edge](#)
- [Problemas conocidos de los servicios de seguridad](#)
- [Problemas conocidos de NSX Intelligence](#)
- [Problemas conocidos de NSX Cloud](#)

## 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: 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 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 2275388:** las rutas de interfaz de bucle invertido o interfaz conectada podrían

redistribuirse antes de que se agreguen filtros para denegar las 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 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.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Reinicie NSX Manager para recuperarse del error.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Ninguna.

- **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 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 2481033:** Se produce el siguiente error al actualizar un nodo de transporte del host ESXi y un perfil de nodo de transporte conectado a un host con máquinas virtuales encendidas: "El host encendió máquinas virtuales que deben moverse o apagarse para poder continuar con la creación, la actualización o la eliminación del nodo de transporte".

Se producirá un error en las actualizaciones de un nodo de transporte (TN) de host ESXi si se especificó la migración de VMK y si hay máquinas virtuales encendidas en ese host ESXi. Se producirá un error en las actualizaciones de un perfil de nodo de transporte (TNP) asociado a dicho TN, independientemente de la configuración de la migración de VMK en el TNP. Esto ocurre debido a que las máquinas virtuales encendidas hacen que se produzca un error en la validación de la migración, lo que impide que se actualicen al TN o al TNP.

Solución alternativa: Consulte el [artículo 77123 de la base de conocimientos](#) para consultar la solución alternativa.

- **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.

## 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 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.

Solución alternativa: instale la versión ESXi 6.7 U3 o 6.5 P04 antes de actualizar a la versión 2.5.1 de NSX-T Data Center si quiere evitar que el host se reinicie durante la actualización de NSX-T Data Center. Consulte el [artículo 76607 de la base de conocimientos](#) para obtener más información.

- **Problema 2441985:** a veces, es posible 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 2477859:** en casos excepcionales, puede que NSX Manager no se actualice durante la tarea de migración de datos.

Al instalar NSX-T Data Center 2.5.1, en el caso muy excepcional en el que no se procese correctamente la eliminación de un enrutador lógico de una versión anterior, es posible que se produzca el siguiente error al actualizar NSX Manager durante la tarea de migración de datos: *Excepción NullPointerException*.

Solución alternativa: si detecta este problema, póngase en contacto con el soporte de VMware.

- **Problema 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.

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

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

## Problemas conocidos de NSX Manager

- **Problema 2292096:** el comando de la CLI "get service router config route-maps" devuelve un resultado vacío.

El comando de la CLI "get service router config route-maps" devuelve un resultado vacío, incluso cuando hay mapas de rutas configurados. Este es solo un problema de visualización.

Solución alternativa: Utilice el comando de la CLI `get service router config`, que devuelve la configuración de mapa de ruta como un subconjunto de resultados completos.

- **Problema 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.

Solución alternativa: Modifique manualmente la opción Habilitar/Deshabilitar para IDFW en la interfaz de usuario simplificada para que coincida con la del plano de administración.

## 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.
- **Problema 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.

Solución alternativa: coloque el enrutador estático (Static Router, SR) en la misma instancia de Edge. De esta forma, el hipervisor no necesitará un proxy ARP.

## 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.

## Problemas conocidos de NSX Intelligence

- **Problema 2362865:** el filtro por nombre de regla no está disponible para la regla predeterminada.  
Se observó en la página Planificar y solucionar problemas > Descubrir y realizar acción y solo afecta a las reglas creadas por la estrategia de conectividad. Este problema se debe a la ausencia de una directiva predeterminada basada en la estrategia de conectividad especificada. Se puede crear una regla predeterminada en el plano de administración, pero sin una directiva predeterminada correspondiente, el usuario no puede filtrar por dicha regla predeterminada. (El filtro de visualización de flujos utiliza el nombre de la regla para filtrar por los flujos que han alcanzado esa regla.)

Solución alternativa: No aplique un filtro de nombre de regla. En su lugar, compruebe la marca Sin protección. Esta configuración incluirá los flujos que se alcanzan con la regla predeterminada, así como cualquier regla para la que se haya especificado un origen y un destino "cualquiera".



- **Problema 2368926:** el trabajo de recomendaciones genera un error si el usuario reinicia el dispositivo mientras el trabajo está en curso.  
Si reinicia el dispositivo NSX Intelligence mientras hay una tarea de recomendaciones en curso, el trabajo entra en un estado de error. Puede iniciar una tarea de recomendación para un conjunto de máquinas virtuales de contexto. El reinicio elimina el contexto y, como resultado, el trabajo falla.

Solución alternativa: Después del reinicio, repita el trabajo de recomendaciones para el mismo conjunto de máquinas virtuales.

- **Problema 2369802:** la copia de seguridad del dispositivo de NSX Intelligence excluye la copia de seguridad del almacén de datos de eventos.  
Esta funcionalidad no se admite en NSX 2.5.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2389691:** el trabajo de recomendación de la publicación genera el error "el tamaño de la carga útil de solicitud supera el límite permitido; se permiten hasta 2000 objetos por solicitud."  
Si intenta publicar un solo trabajo de recomendación que contenga más de 2000 objetos, se producirá un error "el tamaño de la carga útil de solicitud supera el límite permitido; se permiten hasta 2000 objetos por solicitud".

Solución alternativa: reduzca el número de objetos a un máximo de 2000 en el trabajo de recomendación y vuelva a intentar la publicación.

- **Problema 2396630:** se puede producir un error en la operación de eliminación del nodo de transporte cuando se implementa el dispositivo de NSX Intelligence.  
Si se elimina un nodo de transporte mientras se está implementando el dispositivo de NSX Intelligence, se puede producir un error en la eliminación debido a que NSX-INTELLIGENCE-GROUP NSGroup hace referencia al nodo de transporte. Para eliminar un nodo de transporte, es necesario usar la opción Forzar eliminación cuando se implementa el dispositivo de NSX Intelligence.

Solución alternativa: Use la opción Forzar eliminación para eliminar el nodo de transporte.

- **Problema 2393240:** se observan flujos adicionales de la máquina virtual a la dirección IP.  
Se ven flujos adicionales de la máquina virtual a la dirección IP-xxxx. Esto se debe a que los datos de configuración (grupos, máquinas virtuales y servicios) de NSX Policy Manager llegan al dispositivo de NSX Intelligence después de crear el flujo. Por lo tanto, el flujo (anterior) no se puede correlacionar con la configuración, ya que no existe desde la perspectiva del flujo. Dado que el flujo no se puede correlacionar normalmente, el valor predeterminado es IP-xxxx para su máquina virtual durante la búsqueda de flujo. Después de sincronizar la configuración, aparece el flujo real de la máquina virtual.

Solución alternativa: Modifique la ventana de tiempo para excluir el flujo que desea ver.

- **Problema 2370660:** NSX Intelligence muestra datos inconsistentes para máquinas virtuales específicas.  
Es probable que esto se deba a que las máquinas virtuales tienen la misma dirección IP en el centro de datos. NSX Intelligence no admite esta función en NSX-T 2.5.

Solución alternativa: Ninguna. Evite asignar la misma dirección IP a dos máquinas virtuales en el centro de datos.

- **Problema 2372657:** la relación VM-GROUP y la correlación de flujo GROUP-GROUP se muestran de forma incorrecta temporalmente.  
La relación VM-GROUP y la correlación de flujo GROUP-GROUP se muestran de forma incorrecta temporalmente si el dispositivo de NSX Intelligence se implementó mientras había flujos en curso en el centro de datos. En concreto, los siguientes elementos pueden mostrarse de forma incorrecta durante este período temporal:

- Las máquinas virtuales pertenecen de forma incorrecta al grupo Sin categorizar.
- Las máquinas virtuales pertenecen de forma incorrecta al grupo Desconocido.
- Los flujos correlacionados entre dos grupos pueden mostrarse de forma incorrecta.

Estos errores se corregirán automáticamente después de que el dispositivo NSX Intelligence se haya implementado durante más tiempo que el período de visualización seleccionado por el usuario.

Solución alternativa: Ninguna. Si el usuario sale del período de visualización durante el cual se implementó el dispositivo NSX Intelligence, el problema no se producirá.

- **Problema 2393142:** el inicio de sesión en NSX Manager con las credenciales de vIDM puede causar un error de usuario no autorizado 403.

Esto solo afecta a los usuarios que inician sesión como usuarios de vIDM, en oposición a usuarios locales, en NSX Manager. El inicio de sesión y la integración de vIDM no se admiten en NSX-T 2.5 al interactuar con el dispositivo de NSX Intelligence.

Solución alternativa: Para iniciar sesión como usuario local, agregue la IP o el FQDN de NSX Manager con la cadena 'login.jsp?local=true'.

- **Problema 2346545 (dispositivo de NSX Intelligence):** la sustitución de certificados afecta a la creación de informes sobre nuevos flujos.

Si sustituye el certificado de identidad principal del dispositivo de NSX Intelligence por un certificado autofirmado, el procesamiento de nuevos flujos se verá afectado y el dispositivo no mostrará la información actualizada a partir de ese momento.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2410224:** después de completar el registro del dispositivo de NSX Intelligence, es posible que al actualizar la vista se obtenga el error 403 Prohibido.

Después de completar el registro del dispositivo NSX Intelligence, si hace clic en Actualizar para ver, es posible que el sistema devuelva un error 403 Prohibido. Esta es una situación temporal provocada por el tiempo que necesita el dispositivo de NSX Intelligence para acceder a la interfaz.

Solución alternativa: Si recibe este error, espere unos minutos y vuelva a intentarlo.

- **Problema 2436302:** después de sustituir el certificado de clúster de NSX-T Unified Appliance, no se puede acceder a NSX Intelligence a través de la API o la interfaz de NSX-T Manager. En la interfaz de NSX-T Manager, acceda a la pestaña Planificar y solucionar problemas y, a continuación, haga clic en Descubrir y realizar acción o en Recomendaciones. La interfaz no se cargará y puede que devuelva un error como el siguiente: No se pudo cargar la aplicación solicitada. Vuelva a intentarlo o póngase en contacto con el servicio de soporte técnico si el problema persiste.

Solución alternativa: Consulte el [artículo 76223 de la base de conocimientos](#) para obtener más información y una solución alternativa.

- **Problema 2374229:** el dispositivo de NSX Intelligence se queda sin espacio en disco.

El dispositivo de NSX Intelligence tiene un período de retención de datos predeterminado de 30 días. Si la cantidad de datos del flujo es superior a la cantidad de datos prevista para el periodo de 30 días, el dispositivo puede quedarse sin espacio de disco de forma prematura y dejar de estar operativo de forma parcial o total.

Solución alternativa: Consulte el [artículo 76523 de la base de conocimientos](#) para obtener más información y una solución alternativa.

- **Problema 2376389:** las máquinas virtuales se marcan de forma incorrecta como eliminadas en la vista de 'Últimas 24 horas' en la configuración de nivel medio.

Después de desconectar un host de los administradores de equipo, NSX Intelligence muestra las máquinas virtuales anteriores del host como eliminadas y las sustituye con máquinas virtuales nuevas. Este problema se produce por las actualizaciones de inventario de seguimiento de NSX Intelligence de la base de datos de NSX. Este comportamiento refleja el modo en que el inventario controla la desconexión del host de los administradores de equipo. Esto no afecta el recuento total de máquinas virtuales activas en NSX Intelligence, aunque es posible que vea máquinas virtuales duplicadas en NSX Intelligence.

Solución alternativa: No se requiere ninguna acción. Las máquinas virtuales duplicadas dejarán de aparecer transcurrido un periodo de 24 horas aproximadamente.

- **Problema 2385599: no se admiten grupos de IP estáticas en las recomendaciones de inteligencia de NSX-T.**

Las máquinas virtuales y las cargas de trabajo que no se reconocen en el inventario de NSX-T, si tienen direcciones IP de intranet, pueden seguir estando sujetas a la recomendación como un grupo de direcciones IP estáticas, incluida la recomendación de definición de reglas que contienen estos grupos. Sin embargo, NSX Intelligence no admite estos grupos y, como resultado, la visualización muestra el tráfico que se les envía como enviados a "Desconocido" en lugar del grupo recomendado.

Solución alternativa: Ninguna. Sin embargo, la recomendación funciona correctamente. Este problema solo afecta a la visualización.

- **Problema 2407198: las máquinas virtuales aparecen incorrectamente en un grupo de máquinas virtuales sin categorizar en la postura de seguridad de NSX Intelligence.**

Cuando los hosts ESXi se desconectan de vCenter, las máquinas virtuales de esos hosts se pueden mostrar en el grupo "Máquinas virtuales sin categorizar" aunque pertenezcan a otros grupos. Cuando los hosts ESXi se reconectaron con vCenter, las máquinas virtuales aparecerán en sus grupos correctos.

Solución alternativa: Vuelva a conectar los hosts a vCenter.

- **Problema 2366599: no se aplican reglas para máquinas virtuales con direcciones IPv6.**

Si una máquina virtual utiliza una dirección IPv6, pero no se habilita la intromisión de IPv6 para esa VIF a través del perfil de detección de direcciones IP, la información de la dirección IPv6 no se rellenará en la regla correspondiente a esa máquina virtual de la ruta de datos. Como resultado, esa regla nunca se aplica.

Solución alternativa: compruebe que el perfil de detección de direcciones IPv6 esté habilitado en el conmutador lógico o la VIF siempre que se utilicen direcciones IPv6.

- **Problema 2374231: al escanear puertos con la herramienta nmap se genera un flujo con servicio desconocido y puerto 0.**

NSX Intelligence no admite el análisis de puertos de origen o de destino para los flujos de protocolos SCTP, ESP y GRE. NSX Intelligence proporciona un análisis de encabezado completo para los flujos de TCP y UDP junto con las estadísticas relacionadas con el flujo. Para otros protocolos admitidos (como GRE, ESP y SCTP) NSX Intelligence solo puede proporcionar información de IP sin puertos de origen o de destino específicos del protocolo. Para estos protocolos, el puerto de origen o de destino será cero.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2410096: después de reiniciar el dispositivo NSX Intelligence, es posible que no se muestren los flujos recopilados en los últimos 10 minutos antes del reinicio.**

Provocado por un problema de indexación.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Problema 2357296: es posible que algunos hosts de ESX no informen a NSX Intelligence en ciertas condiciones de escala y esfuerzo.**

Es posible que la interfaz de NSX Intelligence no muestre los flujos de ciertas máquinas virtuales en determinados hosts y no proporcione recomendaciones de reglas de firewall para dichas máquinas virtuales. Como resultado, la seguridad del firewall podría verse comprometida en algunos hosts. Esto se observa en implementaciones con versiones de vSphere anteriores a las versiones 6.7U2 y 6.5U3. El problema se identifica como un fallo en la creación y eliminación del filtro de máquina virtual de hipervisor de ESX.

Solución alternativa: Actualice el host a la versión vSphere 6.7U2 y versiones posteriores o vSphere 6.5U3 y versiones posteriores.

- **Problema 2456118: error al acceder a NSX Intelligence.**

Al cargar la página "Planificar y solucionar problemas" en NSX-T Data Center, puede que se produzca una o varias de las siguientes situaciones:

- El servidor de aplicación no puede completar la solicitud.
- El agente de NSX-T Intelligence rechaza todos los intentos del usuario admin.
- Se mostrará el error: *No se pudo cargar la aplicación solicitada. Vuelva a intentarlo o póngase en contacto con el servicio de soporte técnico si el problema persiste.*

Solución alternativa: Consulte el [artículo 76223 de la base de conocimientos](#) para obtener más información.

- **Problema 2508429: Solo se admiten los archivos de certificado con codificación Base64 en NSX Intelligence 1.0.1. No se permiten atributos adicionales que formen parte de un certificado con codificación PEM.**

Los "atributos de contenedor" en los archivos de certificado no se admiten en NSX Intelligence 1.0.1. Solo se admite la codificación Base64 en NSX Intelligence 1.0.1.

Solución alternativa: Consulte el artículo de la base de conocimientos <https://kb.vmware.com/s/article/78048> para obtener más información y una solución alternativa.

## Problemas conocidos de NSX Cloud

- **Problema 2289150: las llamadas de PCM a AWS empiezan a fallar.**

Si un usuario actualiza la función de 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 escaneo del inventario de nube de AWS 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.