

Guía de migración de vRealize Automation 8 NSX-V a NSX-T

Diciembre de 2022

Puede encontrar la documentación técnica más actualizada en el sitio web de VMware:

<https://docs.vmware.com/es/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware Spain, S.L.
Calle Rafael Boti 26
2.ª planta
Madrid 28023
Tel.: +34 914125000
www.vmware.com/es

Copyright © 2022 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. [Información sobre el copyright y la marca comercial.](#)

Contenido

1	Migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T (NSX V2T)	4
	Introducción a la migración V2T de NSX	10
	Crear y ejecutar el plan de migración de NSX-V a NSX-T	12
	Realizar tareas posteriores a la migración y trabajar con recursos migrados	21

Migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T (NSX V2T)

1

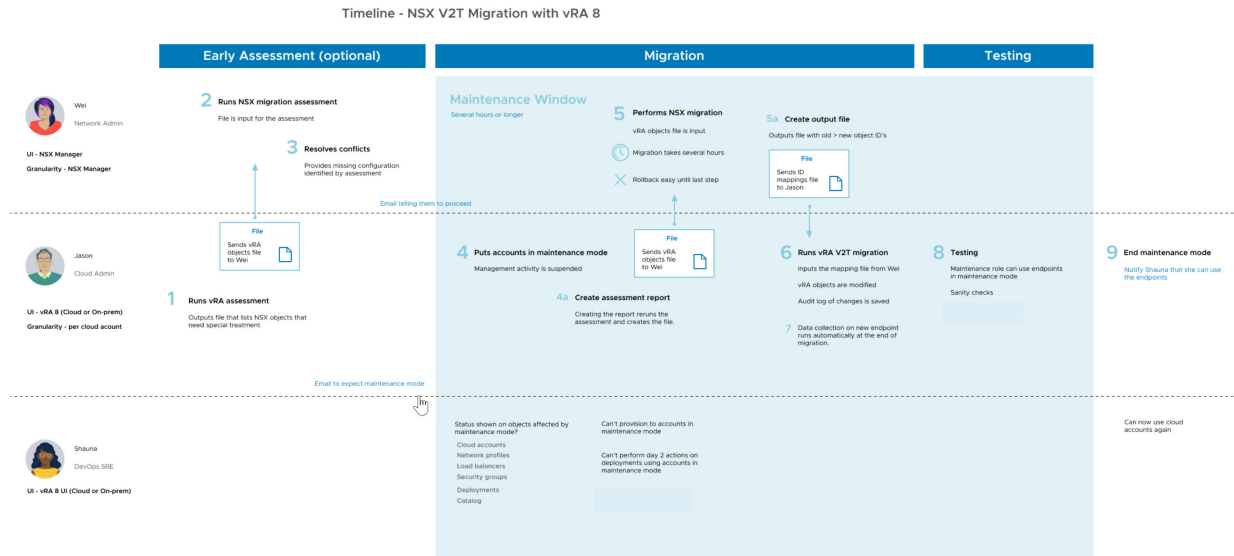
La migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T permite aprovechar NSX-T Data Center Migration Coordinator desde las construcciones de vRealize Automation. Si bien el proceso de migración se ejecuta principalmente en el entorno de vRealize Automation, existen varias acciones interconectadas dentro del proceso que implican el trabajo conjunto del administrador de vRealize Automation y del administrador de NSX para compartir información.

Puede migrar la instancia de NSX-V Manager (NSX-V) a NSX-T Manager (NSX-T) mediante el asistente de migración prescriptiva de vRealize Automation NSX-V a NSX-T en vRealize Automation. El asistente de migración consta de una página de introducción y páginas con un plan de migración secuencial.

Cada cuenta de nube de origen de NSX-V requiere un plan de migración independiente en el asistente de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T.

Si se migran las cuentas de nube de NSX-V y sus objetos relacionados a NSX-T, se pueden aprovechar las múltiples funciones y características mejoradas de NSX-T allí mismo o en la integración con vRealize Automation.

Durante el trabajo en el plan de migración en vRealize Automation, existe un punto del proceso en el que el administrador de vRealize Automation y el de NSX deben compartir archivos como entradas y salidas de la utilidad NSX-T Data Center Migration Coordinator. La ayuda en pantalla del plan de migración informa el momento en que usted y el administrador de NSX deben comunicarse para compartir los archivos necesarios. El siguiente diagrama muestra los aspectos básicos de esa relación de administradores dentro del flujo del proceso de migración.



El asistente de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T está disponible para migrar las cuentas de nube de NSX-V y sus objetos relacionados a NSX-T dentro de la versión actual de vRealize Automation. No está disponible para migrar cuentas de nube de NSX de una versión de vRealize Automation a otra.

Esta guía se diseñó para usarla con el asistente de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T y sus planes de migración prescriptiva. Utilice esta guía para complementar las instrucciones en pantalla que se proporcionan en la guía del plan de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T que se muestra en pantalla.

Para obtener información sobre la utilidad NSX-T Data Center Migration Coordinator relacionada, consulte la [Guía para el coordinador de migración de NSX-T Data Center](#).

Para obtener más información sobre los beneficios de la migración a NSX-T, consulte la página del producto [Migrar a VMware NSX-T](#) y la sección [Novedades de NSX-T](#).

Topologías admitidas

vRealize Automation admite la migración de objetos de NSX-V a la versión 3.1.1 de NSX-T o a objetos posteriores, incluida la versión 3.1.3 de NSX-T. No admite la migración de objetos de NSX-V a la versión 3.1.0 de NSX-T ni a objetos anteriores.

Nota El proceso de migración de NSX-V a NSX-T de vRealize Automation está diseñado actualmente para funcionar con el coordinador de migración en NSX-T 3.1.x. Se espera que el proceso también funcione en futuras versiones de vRealize Automation con el modo fijo de NSX. Actualmente, vRealize Automation no admite el modo fijo de NSX ni el modo definido por el usuario de NSX. Ambos se introdujeron recientemente en NSX, pero aún no se han probado ni verificado en vRealize Automation.

Las asociaciones de vCenter 6.7 se migran a vCenter 6.7. Las asociaciones de vCenter 7.0 o versiones posteriores se migran a vCenter 7.0 o versiones posteriores.

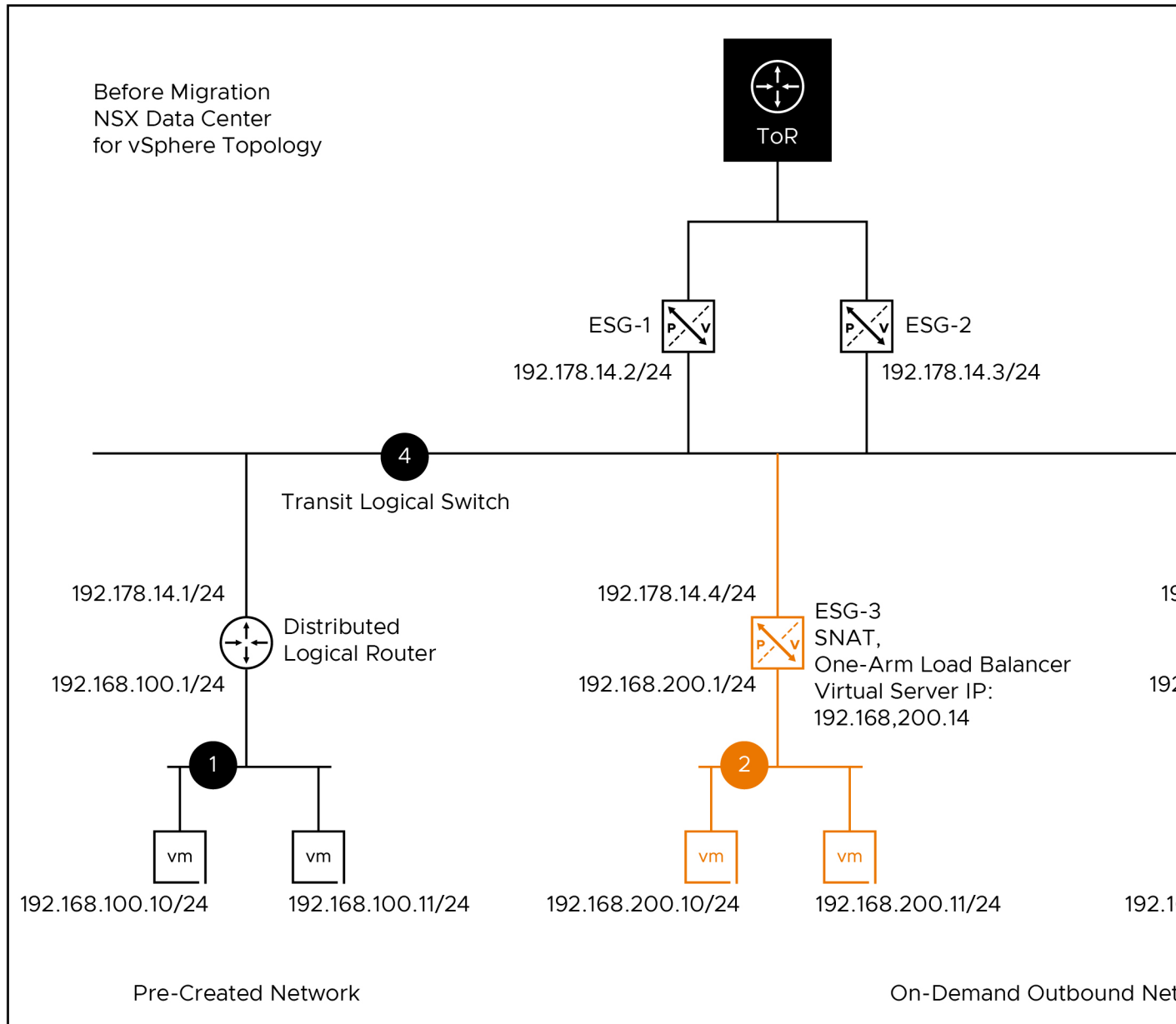
Las siguientes topologías se admiten y están disponibles para la migración:

- Redes existentes (estáticas y DHCP)
- Redes enrutadas (estáticas y DHCP)
- Redes privadas (estáticas y DHCP)
- Grupos de seguridad existentes
- Grupos de seguridad a petición
- Equilibradores de carga a petición de un brazo en una red existente
- Redes salientes (estáticas y DHCP) con o sin puerta de enlace compartida
 - No se admiten las reglas DNAT definidas por el usuario
 - No se admiten equilibradores de carga con redes salientes
- Máquina (IP de DHCP) conectada a una red saliente
- Varias redes salientes conectadas a través de una puerta de enlace
- Implementaciones que contienen redes salientes o privadas que utilizan la directiva de aislamiento como grupo de seguridad a petición
- Redes privadas aisladas por un grupo de seguridad
- Redes salientes aisladas mediante un grupo de seguridad
- Redes enrutadas a petición con DHCP y equilibrador de carga en modo de un brazo
- Equilibrador de carga y grupos de seguridad a petición y existentes
- Redes salientes a petición con DHCP y equilibrador de carga

También se admiten las siguientes topologías:

- Las redes de NSX-V asociadas con vCenter 6.7 y CVDS 6.7. La migración se realiza a NSX-T 3.1.1 o posterior con vCenter 6.7 y NVDS o vCenter 7.0 y NVDS.
- Las redes de NSX-V asociadas con vCenter 7.0 y CVDS. La migración se realiza a NSX-T con vCenter 7.0 y NVDS.

El siguiente diagrama muestra cómo se trata un equilibrador de carga ESG/de un brazo durante la migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T.



Para obtener información relacionada con las topologías admitidas, consulte [Topologías compatibles para la integración con vRealize Automation](#) en la *guía del coordinador de migración de NSX-T Data Center* en la [documentación del producto de NSX-T](#).

Topologías no admitidas

No se admiten las siguientes topologías para migración:

- Implementaciones que contienen reglas NAT o DNAT configuradas en el componente NAT o de puerta de enlace
- Redes enrutadas con T1 compartido
- Equilibrador de carga de un brazo o equilibrador de carga en línea en cualquier red a petición

- Equilibradores de carga en línea a petición en redes existentes
- Implementaciones que utilizan el tipo de red pública

Si el paso de evaluación del plan de migración encuentra una topología no compatible, se genera un error de validación.

Ejecutar la recopilación de datos si los objetos de NSX-V y vCenter se migraron de vRealize Automation 7.x a vRealize Automation 8.x

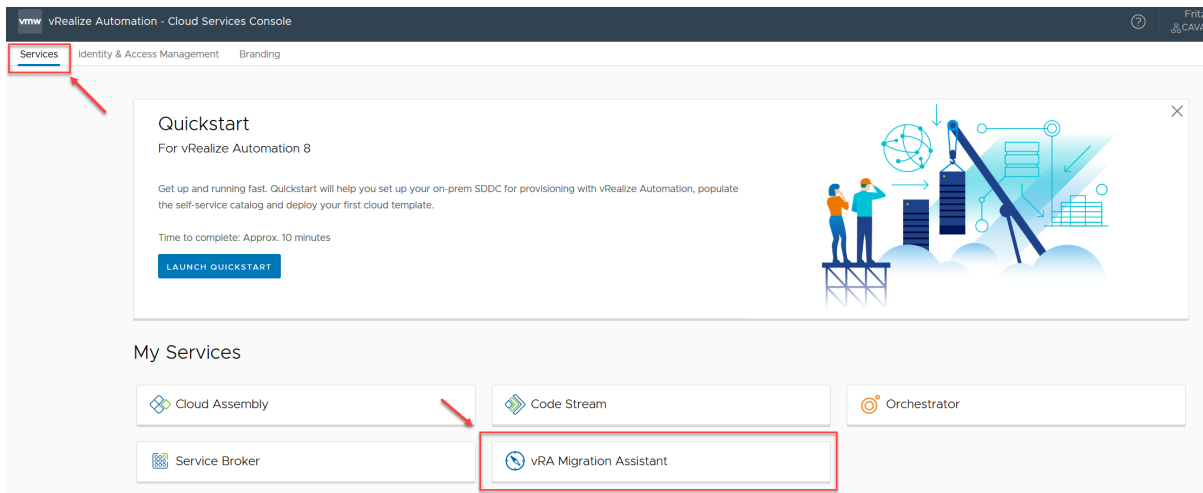
Si se migró alguna implementación en el entorno de vRealize Automation de vRealize Automation 7.x a vRealize Automation 8.x, debe ejecutar una recopilación de datos en sus cuentas de nube de NSX-V y vCenter antes de crear un plan de migración de NSX-V a NSX-T. Este paso es necesario para recopilar información sobre los recursos migrados, como los equilibradores de carga y los grupos de seguridad.

Acceder al asistente de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T

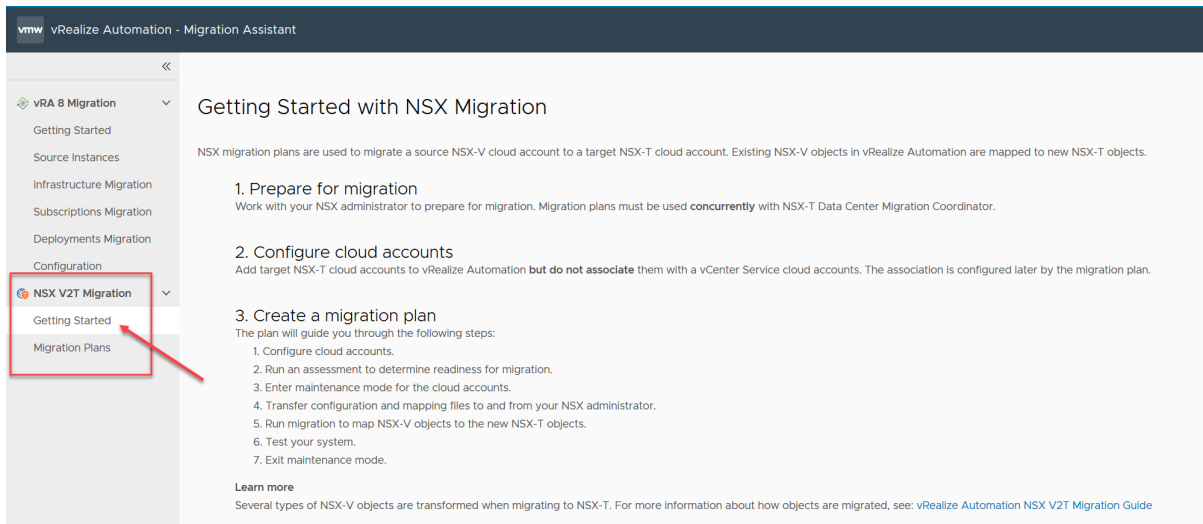
En esta sección, se proporciona una descripción general del proceso de migración.

Abra el asistente de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T desde la consola de Cloud Services.

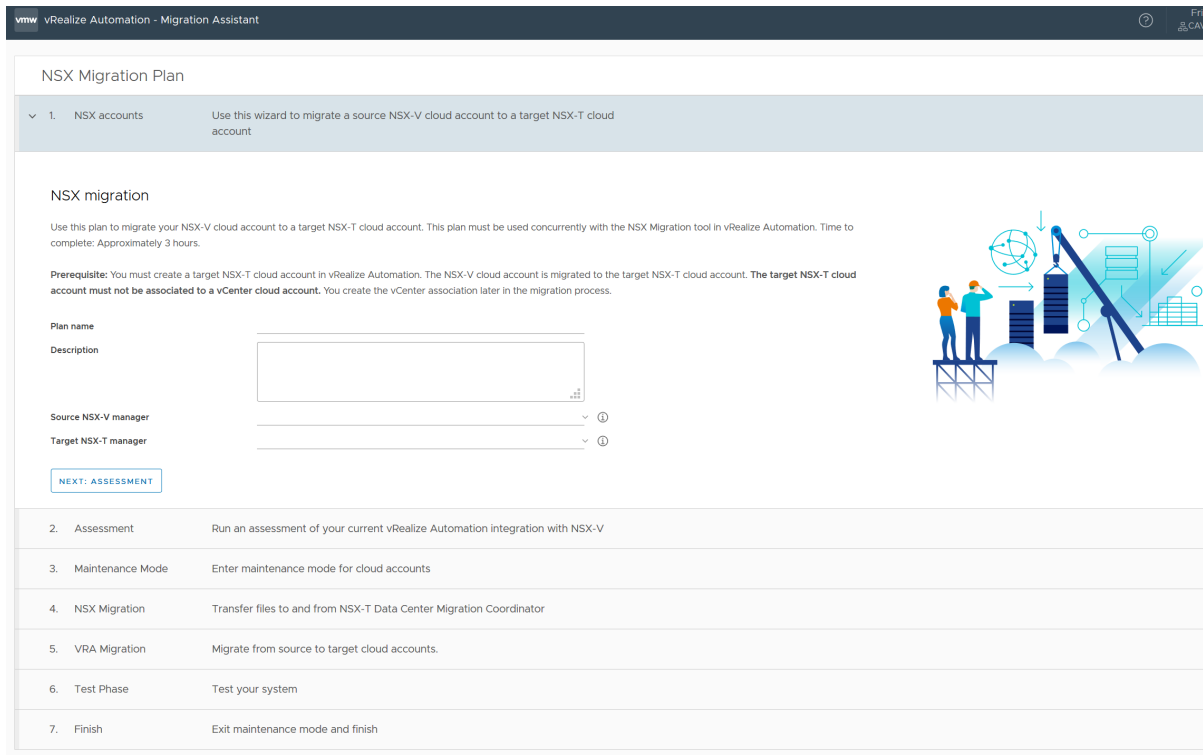
- 1 Con sus credenciales de administrador de vRealize Automation y los privilegios de su función de migración, inicie sesión en la **consola de Cloud Services de vRealize Automation** y haga clic en el mosaico de servicio del **asistente de migración de vRA**.



- 2 Haga clic en **Introducción** en el menú **Migración V2T de NSX**. Para obtener una descripción general del proceso, revise la información en la página **Introducción**. Para obtener más información, consulte [Introducción a la migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T](#).



- 3 Cuando esté listo para iniciar la migración, haga clic en **Plan de migración** en el menú **Migración V2T de NSX** y, a continuación, haga clic en **Nuevo plan**.
- 4 El asistente de plan de migración proporciona una secuencia de instrucciones necesarias para avanzar por cada paso del proceso. Para obtener más información, consulte [Crear y ejecutar el plan de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T](#).



Más información

Además de esta descripción general, las instrucciones proporcionadas en esta guía y el contenido del propio asistente de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T (NSX V2T), consulte la publicación del blog de VMware sobre la [automatización de la migración de NSX-V a NSX-T con vRealize Automation](#) y el video que la acompaña para obtener más información sobre el proceso de migración de NSX-V a NSX-T.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

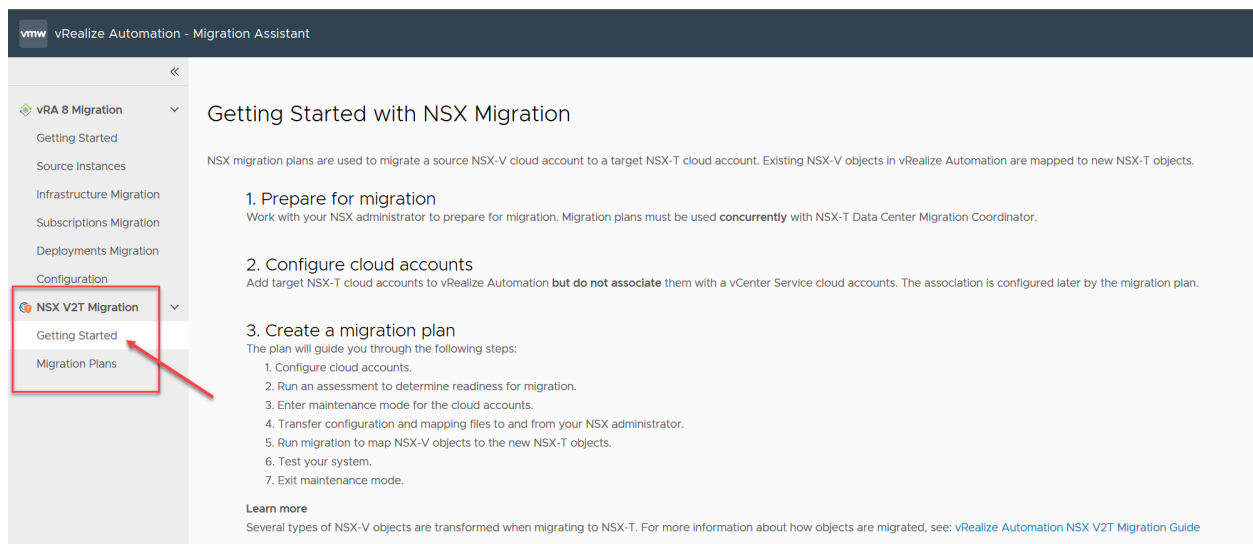
- [Introducción a la migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T](#)
- [Crear y ejecutar el plan de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T](#)
- [Realizar tareas posteriores a la migración y trabajar con recursos migrados en vRealize Automation](#)

Introducción a la migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T

El proceso de migración de NSX-V a NSX-T opera principalmente dentro del contexto de un asistente de plan de migración de vRealize Automation, que se utiliza una serie de instrucciones y solicitudes en pantalla. El administrador de vRealize Automation y el de NSX deben comunicarse entre sí antes de la migración y durante uno de los pasos del plan de migración en el proceso.

Para comprender los aspectos fundamentales del proceso de migración y las topologías admitidas antes de iniciar las tareas que se describen en la página **Introducción**, revise la siguiente descripción general de la migración. Como referencia, se proporcionan vínculos a temas específicos de la documentación que se aplican a cada página del plan de migración.

En la página **Introducción** de la migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T, se muestra la secuencia de pasos.



1. Preparar la migración

Para prepararse para la migración, trabaje con su administrador de NSX. Cada plan de migración requiere entradas y salidas de la utilidad NSX-T Data Center Migration Coordinator en NSX. Durante la migración, la ayuda del plan de migración que aparece en la pantalla le informa cuándo compartir archivos de datos con el administrador de NSX.

La coordinación entre usted, como administrador de vRealize Automation, y el administrador de NSX es útil para que la migración se realice correctamente. Informe al administrador sobre sus planes a fin de que este pueda reservar tiempo de su agenda para ayudarlo a importar y exportar archivos en la utilidad NSX-T Data Center Migration Coordinator, que es la que realiza la migración subyacente de NSX. Durante el paso 4 del plan de migración, usted y el administrador de NSX deben compartir los archivos de NSX-T Data Center Migration Coordinator entre ustedes, según se describe en [Crear y ejecutar el plan de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T](#). Para obtener más información acerca de NSX-T Data Center Migration Coordinator, consulte [Migrar NSX Data Center for vSphere \(NSX-V\) con vRealize Automation](#) en la [documentación del producto de VMware NSX](#).

2. Configurar cuentas de nube

Para poder migrar las cuentas de nube de NSX-V a NSX-T mediante el asistente de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T, primero debe crear una nueva cuenta de nube de destino de NSX-T no asociada en vRealize Automation para cada cuenta de nube de origen de NSX-V.

Agregue una nueva cuenta de nube de destino de NSX-T a vRealize Automation para cada cuenta de nube de origen de NSX-V en los proyectos de vRealize Automation.

Debe crear una cuenta de nube de destino de NSX-T para cada cuenta de nube de origen de NSX-V que se va a migrar. Cuando cree el plan de migración, especifique la asignación 1:1 de una cuenta de nube de origen de NSX-V a una cuenta de nube de destino de NSX-T. Cada asignación 1:1 de cuenta de nube requiere su propio plan de migración. El paso del plan se describe en [Crear y ejecutar el plan de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T](#).

- La cuenta de nube de destino de NSX-T debe tener NSX-T Data Center 3.1.1 o una versión superior.
- Debe especificar la opción **Método de API de directivas** al crear la cuenta de nube de NSX-T de destino. La utilidad de migración no admite el **método de API de Manager** para una cuenta de nube de NSX-T de destino.
- La cuenta de nube de NSX-T de destino *no debe* estar asociada a una cuenta de nube de vCenter. La asociación mencionada se crea más adelante en el proceso.
- La cuenta de nube de NSX-T especificada no debe estar en uso mediante una implementación de vRealize Automation.

Para obtener información sobre cómo crear una cuenta de nube de NSX-T, consulte [Crear una cuenta de nube de NSX-T en vRealize Automation](#) en *Usar y administrar vRealize Automation Cloud Assembly* en la [documentación del producto de vRealize Automation](#).

3. Crear un plan de migración de NSX-V a NSX-T

Al iniciar la utilidad de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T, se comienza a rellenar el plan de migración de NSX siguiendo las instrucciones y las solicitudes que aparecen en la pantalla.

El plan de migración de NSX lo guiará por los siguientes pasos necesarios:

- 1 Configure las cuentas de nube de origen y de destino.
- 2 Ejecute una evaluación a fin de determinar el estado de preparación para la migración.
- 3 Entre en el modo de mantenimiento para las cuentas de nube.
- 4 Transfiera los archivos de configuración y asignación al administrador de NSX y desde él.
- 5 Ejecute la migración para asignar objetos de NSX-V de origen a nuevos objetos de NSX-T de destino.
- 6 Pruebe el sistema.
- 7 Salga del modo de mantenimiento para las cuentas de nube.

Consulte [Crear y ejecutar el plan de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T](#).

También hay disponible una descripción general de la migración de NSX-V a NSX-T en la publicación de blog [Automatización de la migración de NSX-V a NSX-T con vRealize Automation](#).

Crear y ejecutar el plan de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T

Para migrar las cuentas de nube de NSX-V a cuentas de nube de NSX-T y asignar los objetos de NSX-V existentes en vRealize Automation a nuevos objetos de NSX-T, utilice las instrucciones del plan de migración en pantalla y la documentación de soporte.

Antes de poder crear el plan de migración, debe realizar las tareas que se describen en la página **Introducción**. Consulte [Introducción a la migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T](#).

Las páginas del **Plan de migración** contienen una secuencia de pasos que se deben seguir para migrar correctamente una cuenta de nube de origen de NSX-V y sus objetos asociados a NSX-T en vRealize Automation.

Cada paso de la secuencia numerada en las páginas del plan de migración requiere que se complete correctamente la página del plan anterior. El plan de migración avanza en una secuencia lineal. Cada página numerada representa una etapa del proceso.

Requisitos previos

Para crear y ejecutar un plan de migración, necesita las siguientes funciones de servicio:

- Administrador de Cloud Assembly

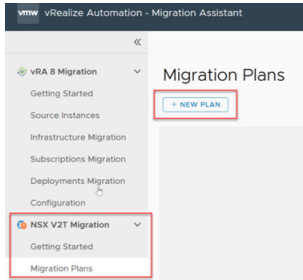
Consulte [Cuáles son las funciones de usuario de vRealize Automation](#).

- Administrador del asistente de migración de vRA

Consulte [Funciones de usuario de organización y servicio en vRealize Automation](#).

Crear un nuevo plan

En la página de servicio del asistente de migración de vRealize Automation, haga clic en **Migración V2T de NSX > Planes de migración > Nuevo plan** para iniciar el nuevo plan de migración.

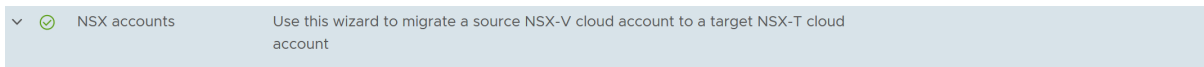


Aparece la página del plan de migración de 7 pasos. Continúe secuencialmente por cada paso del plan.

1. Cuentas de NSX: agregar cuentas de NSX de origen y destino

Introduzca un nombre para el nuevo plan de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T e introduzca la asignación 1:1 para su cuenta de nube de NSX-V de origen y la cuenta de nube de NSX-T de destino.

- 1 Introduzca un nombre para el plan de migración. Opcionalmente, puede introducir una descripción del plan.



NSX migration

Use this plan to migrate your NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account. This plan must be used concurrently with the NSX Migration tool in vRealize Automation. Time to complete: Approximately 3 hours.

Prerequisite: You must create a target NSX-T cloud account in vRealize Automation. The NSX-V cloud account is migrated to the target NSX-T cloud account. **The target NSX-T cloud account must not be associated to a vCenter cloud account.** You create the vCenter association later in the migration process.

Plan name	tairskiv
Description	<div></div>
Source NSX-V manager	mp-nsxv ⓘ
Target NSX-T manager	mp-nsxt ⓘ

[NEXT: ASSESSMENT](#)

- 2 Introduzca el nombre existente de la cuenta de nube de NSX-V Manager de origen de vRealize Automation.

Cada cuenta de nube de origen de NSX-V requiere un plan de migración independiente en el asistente de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T.

La cuenta de nube de origen de NSX-V debe estar asociada con una cuenta de nube de vCenter 7.0 o posterior.

- 3 Introduzca el nombre de la cuenta de nube de NSX-T Manager de destino de vRealize Automation.

Esta es la cuenta de nube de destino de NSX-T que creó durante la fase de requisitos previos de la migración con las instrucciones de la página **Introducción**.

La cuenta de nube de destino de NSX-T debe cumplir con las siguientes condiciones:

- La cuenta de nube de destino de NSX-T debe tener NSX-T Data Center 3.1.1 o una versión superior.
- Debe especificar la opción **Método de API de directivas** al crear la cuenta de nube de NSX-T de destino. La utilidad de migración no admite el **método de API de Manager** para una cuenta de nube de NSX-T de destino.
- La cuenta de nube de NSX-T de destino *no debe* estar asociada a una cuenta de nube de vCenter. La asociación mencionada se crea más adelante en el proceso.
- La cuenta de nube de NSX-T especificada no debe estar en uso mediante una implementación de vRealize Automation.

- 4 Haga clic en **Siguiente: Evaluación** para pasar a la siguiente página del plan y continuar con el proceso de migración.

2. Evaluación: ejecutar una evaluación de la integración de vRealize Automation actual con NSX-V

Determine si está lista la migración de la cuenta de nube de NSX-V de origen y sus objetos relacionados para NSX-T. Determine también si la cuenta de nube de NSX-T de destino está lista para recibir los objetos migrados.

- 1 Haga clic en **Ejecutar evaluación** para ejecutar la evaluación inicial.
- 2 Si la evaluación muestra un error, examine los mensajes de salida.

2. Assessment
Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V

Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

RUN ASSESSMENT
EXPORT

Summary
Deployments
Network Profiles
Networks
Load Balancers
Security Groups

Summary

Name ff

Assessment status Ready

Last run Nov 20, 2020, 1:01:20 PM

Cloud accounts

Name	Assessment Status	Description
v2t-nsxv	Ready	NSXV cloud account : 'v2t-nsxv' supported.
v2t-vcenter	Ready	vSphere cloud account : 'v2t-vcenter' supported.
v2t-nsxt	Ready	NSXT cloud account : 'v2t-nsxt' supported.

- 3 En función de los mensajes que reciba, abra la pestaña **Resumen** y cada una de las pestañas relevantes para comprobar la preparación.

2. Assessment
Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V

Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

RUN ASSESSMENT
EXPORT

Summary
Deployments
Network Profiles
Networks
Load Balancers
Security Groups

Summary

Name mp-new-plan

Assessment status Not ready

Last run Nov 22, 2020, 2:59:29 PM

Cloud accounts

Name	Assessment Status	Description
mp-nsxv	Ready	NSXV cloud account : 'mp-nsxv' supported.
mp-nsxt	Not Ready	NSXT cloud account : 'mp-nsxt' supported.

NEXT

Realice las correcciones necesarias y haga clic nuevamente en **Ejecutar evaluación**.

- 4 Abra cada pestaña a fin de examinar los objetos que están listos para la migración.
- Por ejemplo, abra la pestaña **Redes** y examine los objetos de red que están listos para la migración.

2. Assessment
Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V

Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

RUN ASSESSMENT
EXPORT

Summary
Deployments
Network Profiles
Networks
Load Balancers
Security Groups

Name	Assessment Status	Details
3-switch-1682	Ready	Fabric Network : Fabric Network '3-switch-1682' is supported.
PC-NW-ROUTED-mcm80-154146315622	Ready	Fabric Network : Fabric Network 'PC-NW-ROUTED-mcm80-154146315622' is supported.
1-switch-1715	Ready	Fabric Network : Fabric Network '1-switch-1715' is supported.
2-switch-70	Ready	Fabric Network : Fabric Network '2-switch-70' is supported.
4-switch-1501	Ready	Fabric Network : Fabric Network '4-switch-1501' is supported.
PC-NW-PRIVATE-mcm79-154146312273	Ready	Fabric Network : Fabric Network 'PC-NW-PRIVATE-mcm79-154146312273' is supported.

1 - 6 of 6 items

NEXT

- 5 Cuando esté satisfecho con la evaluación y esté listo para continuar, haga clic en **Exportar**.

Puede utilizar el archivo exportado como ayuda para realizar pruebas posteriores a la migración antes de sacar las cuentas de nube del modo de mantenimiento.

- 6 Haga clic en **Siguiente** para pasar a la página siguiente del plan y continuar con el proceso de migración.

3. Modo de mantenimiento: entrar en modo de mantenimiento para las cuentas de nube

Coloque las cuentas de nube que está a punto de migrar en modo de mantenimiento. Cuando una cuenta de nube está en modo de mantenimiento, se detienen todas las asignaciones, el aprovisionamiento, las acciones del día 2 y la enumeración programada para esa cuenta de nube. De este modo, no se pueden iniciar, editar ni realizar las implementaciones de vRealize Automation afectadas mientras la cuenta de nube afiliada de NSX-V esté en proceso de migración a NSX-T.

A pesar de que el modo de mantenimiento impide el uso de la cuenta de nube y los objetos relacionados con la cuenta de nube, durante el proceso de migración, se otorga acceso de prueba a los administradores de vRealize Automation que tengan la función *Servicio de administrador de migración*.

- 1 Haga clic en **Entrar en modo de mantenimiento**.
- 2 Cuando se le solicite, cree una copia de seguridad del entorno de vRealize Automation.

Para obtener información sobre cómo crear una copia de seguridad en vRealize Automation, consulte la sección *Copia de seguridad y restauración, y Recuperación ante desastres > 2019* de la [documentación del producto de vRealize Suite](#).

- 3 Después de crear la copia de seguridad necesaria, haga clic en **Se crearon las copias de seguridad y estoy listo para continuar** y, luego, haga clic en **Siguiente** para ir a la próxima página del plan y continuar con el proceso de migración.

▼
✔ Maintenance Mode
Enter maintenance mode for cloud accounts

These cloud accounts must be in maintenance mode during migration. While in maintenance mode data collection is paused and provisioning is disabled for users that do not have the Migration Administrator role.

ENTER MAINTENANCE MODE
EXIT MAINTENANCE MODE

Cloud Account	Status	Description
v2t-nsxv	ZZZ In maintenance	
v2t-nsxt	ZZZ In maintenance	
v2t-vcenter	ZZZ In maintenance	

⚠ Now that the accounts have been placed into maintenance mode, **save a backup** to ensure that a stable system can be restored in case of error.
[Documentation](#) ✕

☒ Backups are created and I am ready to continue.

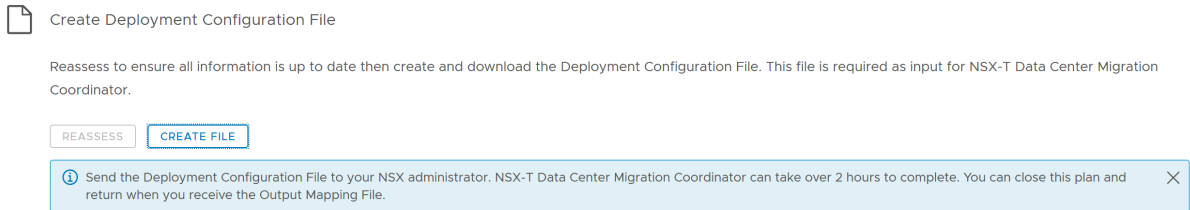
NEXT

4. Migración de NSX: transferir archivos hacia y desde NSX-T Data Center Migration Coordinator

Genere un archivo de configuración de implementación para la entrada en el servicio de NSX-T Data Center Migration Coordinator. Proporcione ese archivo de configuración al administrador de NSX para su entrada en NSX-T Data Center. A continuación, recibe e importa un archivo de salida de asignación, que se genera por el servicio de coordinador de NSX-T Data Center y que se obtiene del administrador de NSX.

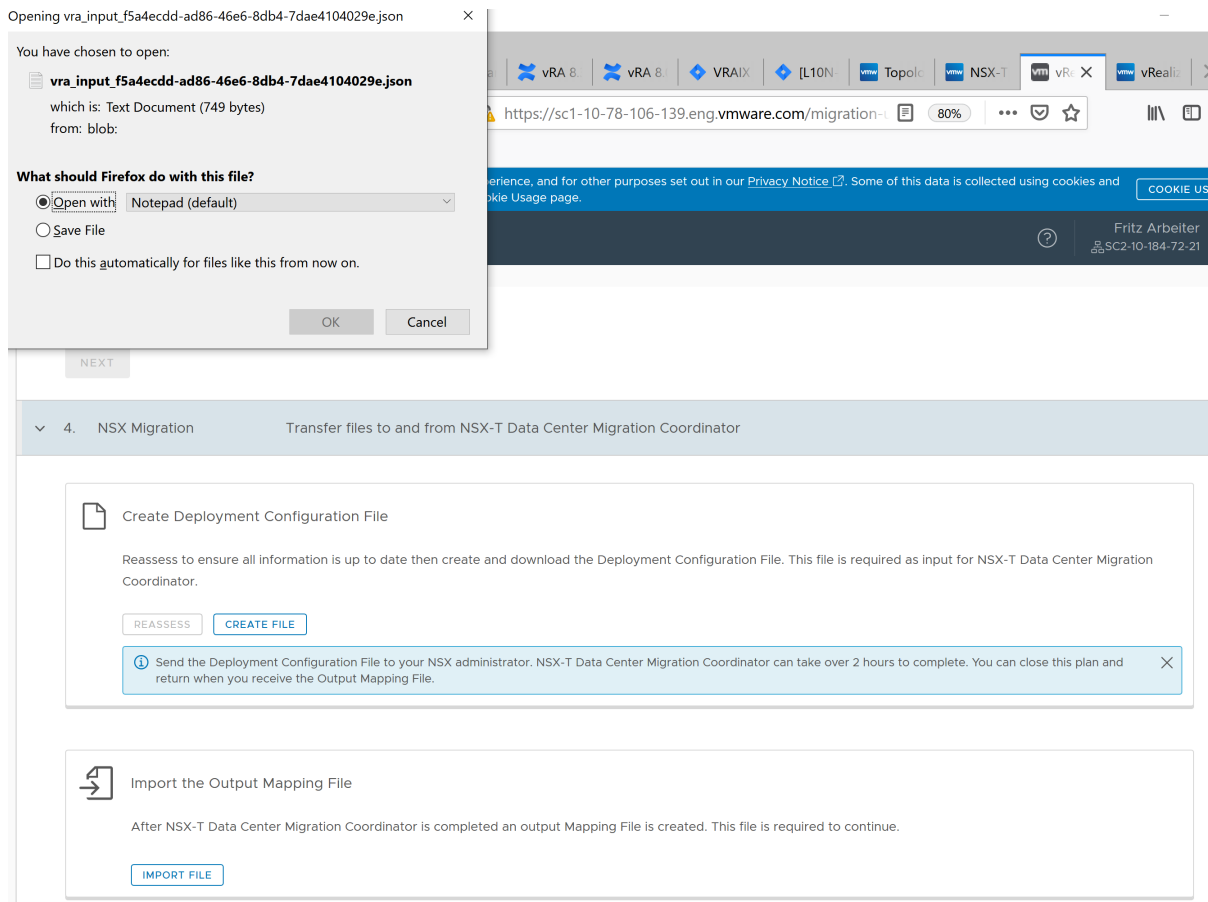
Este procedimiento describe las tareas que realiza el administrador de vRealize Automation en vRealize Automation y las tareas que realiza el administrador de NSX en NSX. El administrador de vRealize Automation y el de NSX pueden ser personas diferentes o la misma persona.

- 1 Cuando se le solicite, haga clic en **Crear archivo** para generar el archivo de configuración de implementación.



Nota Si recibe errores o advertencias sobre objetos que no están listos para la migración, solucione los problemas como se sugiere y, a continuación, haga clic en **Reevaluar**. La opción **Crear archivo** no se vuelve a habilitar hasta que se hace clic en **Reevaluar** y no se reciben más errores ni advertencias.

- 2 Responda a las indicaciones para guardar el archivo .json y revise las instrucciones sobre dónde enviar el archivo.



- 3 Una vez generado el archivo de configuración de implementación, y cuando se le solicite, envíe este archivo al administrador de NSX y pídale que lo importe al servicio de NSX-T Data Center Migration Coordinator.

El administrador de NSX importará el archivo al servicio NSX-T Data Center Migration Coordinator, el cual posteriormente generará el archivo de asignación de salida que necesita para completar el siguiente paso en esta página del plan de migración. Para obtener información sobre el proceso mediante el cual el administrador de NSX importa el archivo en el servicio de NSX-T Data Center Migration Coordinator, consulte [Importar la configuración de NSX Data Center for vSphere](#) en la [Guía para el coordinador de migración de NSX-T Data Center](#) en la [documentación del producto de VMware NSX](#).

Avanzar de este paso al siguiente puede demorar algún tiempo. Durante este período de espera, las cuentas de nube permanecen en modo de mantenimiento.

- 4 Pídale el archivo de asignación de salida, generado por NSX-T Data Center Migration Coordinator, al administrador de NSX.

NSX-T Data Center Migration Coordinator puede generar un archivo de asignación de salida parcial o completo. El plan de migración requiere un archivo de asignación de salida completo. Para ahorrar tiempo y evitar confusiones, confirme con el administrador de NSX que está recibiendo el archivo de asignación de salida completo, no parcial.

- Haga clic en **Importar archivo** e importe el archivo de asignación de salida de NSX-T Data Center Migration Coordinator que le proporcionó el administrador de NSX.



Import the Output Mapping File

After NSX-T Data Center Migration Coordinator is completed an output Mapping File is created. This file is required to continue.

IMPORT FILE

Cuando importa el archivo de asignación de salida completo desde NSX-T Data Center Migration Coordinator, el plan de migración lo utiliza para migrar las cuentas de nube y sus objetos relacionados en vRealize Automation.

Si importa un archivo de asignación de salida parcial, se produce un error en la tarea de importación con el siguiente mensaje de error: The output mapping file was downloaded before the NSX migration completed. Use the output mapping file downloaded after the migration process completed.

Para obtener información sobre el contenido de un archivo de asignación de salida, consulte la [Descripción general del archivo de asignación de salida](#) en la *Guía para el coordinador de migración de NSX-T* de la [documentación del producto de VMware NSX](#).

- Cuando la tarea de importación se complete correctamente, haga clic en **Siguiente** para pasar a la siguiente página del plan y continuar con el proceso de migración.

5. Migración de vRA: migrar desde las cuentas de nube de origen a las de destino

Ejecute la migración para asignar la cuenta de nube de origen de NSX-V y sus objetos relacionados en vRealize Automation a la cuenta de nube de destino de NSX-T.

En esta etapa de la migración, se utilizan datos del archivo de asignación de salida de NSX-T Data Center Migration Coordinator (que importó en la página anterior del plan de migración) para migrar la cuenta de nube de NSX-V a NSX-T en vRealize Automation.

- Haga clic en **Ejecutar migración** para migrar las cuentas de nube de NSX-V y sus objetos relacionados en vRealize Automation a los objetos y las cuentas de nube de NSX-T.
- Una vez finalizada la acción **Ejecutar migración**, se mostrará un mensaje de resumen.

Migration updates the objects in vRealize Automation to use the NSX-T objects created by NSX-T Data Center Migration Coordinator

RUN MIGRATION EXPORT

Summary Deployments <u>Network Profiles</u> Networks Transport Zones Tier 0 Routers Tier 1 Routers Edge Clusters Load Balancers Security Groups		
Filter...		
Name	Migration Status	Details
aa_v2t_network	SUCCESS	
1 - 1 of 1 items		

Si la acción **Ejecutar migración** no se realiza correctamente, examine los mensajes de salida de la página **Resumen** y abra cada pestaña relevante para averiguar dónde se encontraron los problemas.

Según los problemas que se pueden haber producido durante la migración, es posible que decida continuar o usar las copias de seguridad de instantánea que creó anteriormente para descartar la migración y restaurar las cuentas de nube y los objetos a su estado previo a la migración. Si los objetos se migraron a NSX-T Data Center Migration Coordinator, también es necesario revertir la migración real de NSX.

- 3 Haga clic en **Exportar** a fin de generar un archivo de historial de la migración para consultarlo en el futuro.
- 4 Haga clic en **Siguiente** para pasar a la página siguiente del plan y continuar con el proceso de migración.

6. Fase de prueba: probar el sistema

Una vez completada la migración, deje las cuentas de nube en modo de mantenimiento y ejecute pruebas para comprobar los resultados de la migración.

Las cuentas de nube y sus objetos relacionados siguen en modo de mantenimiento y no se puede realizar ningún trabajo en ellos. Sin embargo, los administradores de vRealize Automation con la función *Administrador del asistente de migración* pueden acceder a los objetos de la cuenta de nube para realizar pruebas posteriores a la migración. Los administradores de vRealize Automation con la función *Administrador del asistente de migración* pueden realizar pruebas limitadas en las cuentas de nube que se encuentran en modo de mantenimiento. Para obtener más información sobre las funciones, consulte [Cuáles son las funciones de usuario de vRealize Automation](#).

Lo ideal es haber creado un plan de prueba para su organización, pero se proporcionan sugerencias generales para las pruebas en la pantalla y se incluyen los siguientes aspectos básicos. Como parte de las pruebas posteriores a la migración, consulte los archivos de evaluación que exportó en las páginas 2 y 5 del plan de migración.

- Revise las advertencias que se generaron durante la migración.
- Pruebe la asignación 1:1 de cuentas de nube que especificó en el paso 1 del plan.
- Pruebe una muestra o todas las implementaciones y las plantillas de nube afectadas.
- Examine las redes, los grupos de seguridad y los equilibradores de carga de NSX asignados para comprobar que están configurados según lo esperado.
- Aprovisiona y destruya aplicaciones. Para ello, implemente plantillas de nube y confirme que las aplicaciones se encuentran en el endpoint correcto y que funcionan.
- Supervise las aplicaciones implementadas con anterioridad para comprobar que funcionan correctamente.

Después de completar las pruebas posteriores a la migración, haga clic en **Siguiente** para ir a la siguiente página del plan y completar el proceso de migración.

7. Finalizar: salir del modo de mantenimiento y finalizar

Después de completar las pruebas posteriores a la migración, quite las cuentas de nube del modo de mantenimiento y salga del plan de migración de vRealize Automation NSX-V a NSX-T.

- 1 Seleccione los recursos de vRealize Automation que se encuentran actualmente en modo de mantenimiento y quite su marcador de modo de mantenimiento. Responda a los avisos.
- 2 Para completar el proceso de migración de la cuenta de nube y salir del plan, haga clic en **Finalizar**.

Realizar tareas de limpieza posteriores a la migración desde vCenter

Después de salir del plan de migración, debe realizar algunas tareas de limpieza posteriores a la migración en los entornos de vCenter asociados. Consulte [Realizar tareas posteriores a la migración y trabajar con recursos migrados en vRealize Automation](#).

Realizar tareas posteriores a la migración y trabajar con recursos migrados en vRealize Automation

Felicitaciones por haber migrado correctamente NSX-V a NSX-T. Sus objetos de NSX-T ya están disponibles para su uso en los proyectos de vRealize Automation que administra. Sin embargo, debe realizar algunos pasos de limpieza finales en vCenter.

Para completar el proceso de migración general, deberá realizar algunas tareas finales posteriores a la migración, especialmente la limpieza de objetos de NSX-V en el entorno de vCenter. Después de completar estas tareas finales posteriores a la migración, podrá compartir información con los usuarios sobre cómo continuar con los recursos migrados.

Realizar tareas de limpieza posteriores a la migración

Después de verificar que la migración se haya realizado correctamente, debe realizar una limpieza posterior a la migración de todos los elementos restantes de NSX-V. Por ejemplo, debe eliminar las controladoras caducadas, las instancias de Edge, los complementos de vCenter, los archivos de configuración, entre otros. Este es un paso manual y se describe en el tema [Desinstalar NSX for vSphere después de la migración](#) de la [Guía para el coordinador de migración de NSX-T Data Center](#) en la [documentación del producto de VMware NSX](#).

Trabajar con recursos de NSX migrados

Para obtener información sobre el uso de objetos de NSX-T en vRealize Automation, consulte [Usar y administrar vRealize Automation Cloud Assembly](#) en la [documentación del producto de vRealize Automation](#).

Para obtener información sobre el trabajo con NSX-T en sí, consulte la [documentación del producto de VMware NSX](#).