



Migración almacenamiento Catálogos Citrix

Contenido

Introducción	2
--------------------	---

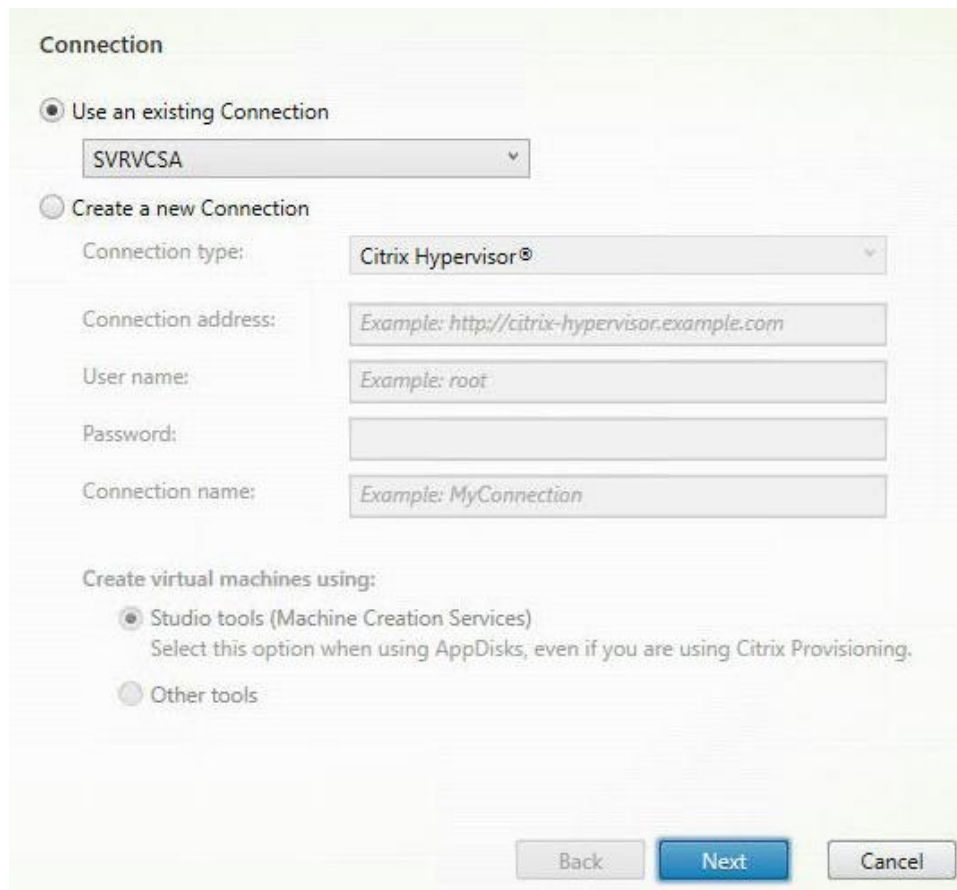
Introducción

Citrix no soporta la migración directa del almacenamiento en catálogos desplegados mediante Citrix Machines Services. Las razones técnicas se pueden consultar en el siguiente KB <https://support.citrix.com/article/CTX216179>

Para hacer la migración es necesario desplegar nuevos catálogos de máquinas. Esta labor se puede realizar antes de eliminar los antiguos catálogos pero en el caso de Hunosa y debido a la necesidad de conservar la nomenclatura de los servidores se ha de ir “intercambiando” servidores viejos por nuevos a medida que se liberan las cuentas de equipo (a nivel AD).

Configuración del nuevo almacenamiento

El primer paso es presentar el nuevo almacenamiento en la granja Citrix. Desde el **Citrix Studio > Hosting** actualizamos la conexión existente contra el vCenter SVRVCSA para añadir nuevos los nuevos recursos. Desde el panel de acciones situado a la derecha seleccionamos **“Add Connection and Resources”**.



Connection

☒ Use an existing Connection

SVRVCSA

☐ Create a new Connection

Connection type: Citrix Hypervisor®

Connection address: Example: <http://citrix-hypervisor.example.com>

User name: Example: root

Password:

Connection name: Example: MyConnection

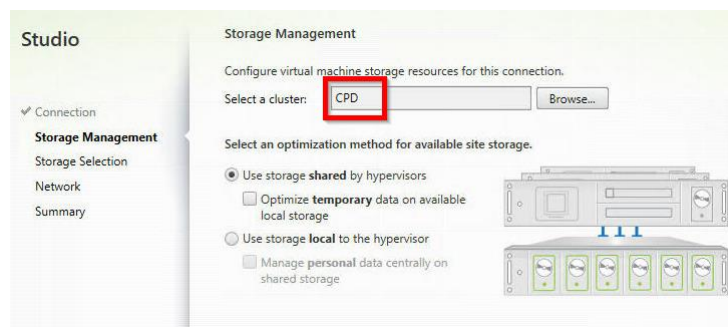
Create virtual machines using:

☒ Studio tools (Machine Creation Services)
Select this option when using AppDisks, even if you are using Citrix Provisioning.

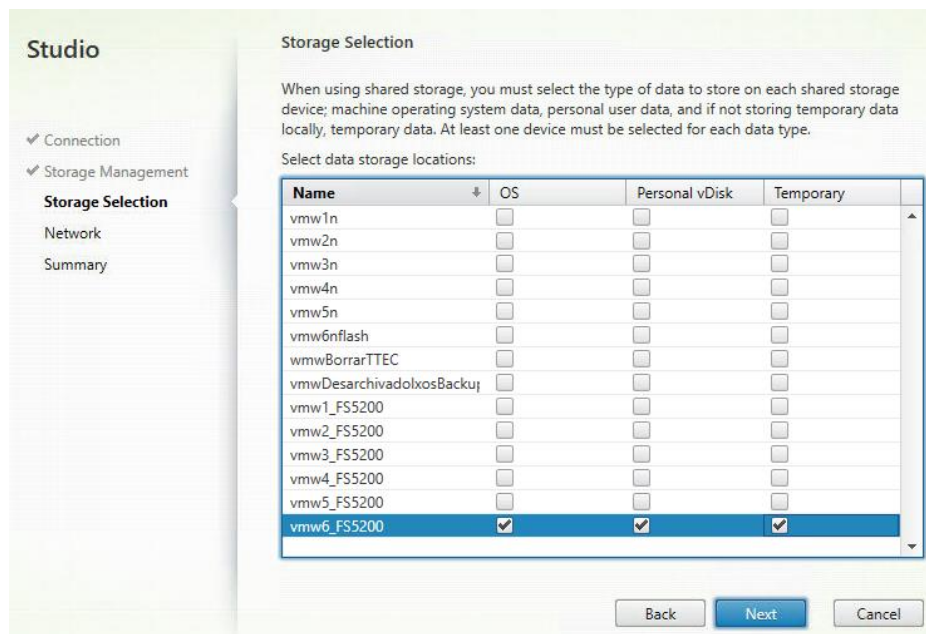
☐ Other tools

Back Next Cancel

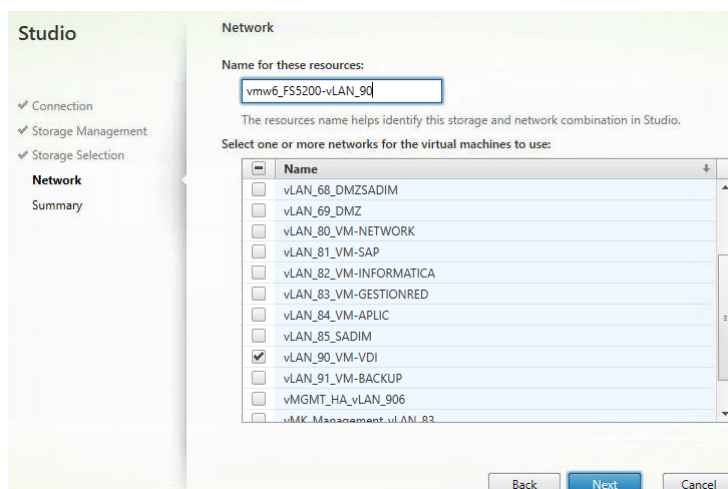
Se selecciona el clúster existente CPD



Y escogemos el almacenamiento deseado. Para este ejemplo seleccionamos el datastore vmw6_FS5200 de la nueva cabina:



Escogemos la vLAN donde se ubican los VDAs y establecemos un nombre para identificar la pareja almacenamiento/red.



Comprobamos en el resumen que los datos son correctos y creamos el recurso.

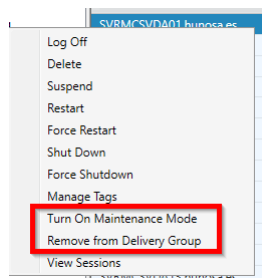
Summary	
Connection type:	VMware vSphere®
Connection address:	https://svrvcsa.hunosa.es/sdk
Connection name:	SVRVCSA
Create virtual machines with:	Studio tools (Machine Creation Services)
Connection zone:	Primary
Networks:	vLAN_90_VM-VDI
Virtual machine OS storage:	vmw6_FS5200
Virtual machine personal storage:	vmw6_FS5200
Virtual machine temporary storage:	vmw6_FS5200

Eliminación de máquinas antiguas

Como se comentaba en la implementación de Hunosa es necesario conservar el nombre de los servidores VDA principalmente para mantener los derechos de login establecidos a nivel de usuario de Directorio Activo.

Al no poder existir dos cuentas de máquina con el mismo nombre dentro del Directorio Activo antes de crear nuevos servidores será necesario eliminar los antiguos.

Se comenzará vaciando de usuarios el primero de los servidores para una vez puesto en mantenimiento sacarlo del Grupo de entrega.



Cuando se encuentre fuera del grupo de entrega se eliminará la máquina desde el Citrix Studio. En la eliminación se selecciona eliminar la máquina virtual (a nivel VMware) y la cuenta de equipo (**Botón derecho > Delete**).

Creación de nuevas máquinas

Cuando se haya eliminado la primera de las máquinas ya se puede desplegar el nuevo catálogo ya que al menos se debe desplegar una máquina.

El nuevo catálogo será igual que el anterior, es decir de tipo **Multi-session OS**. Para desplegar las máquinas usamos los recursos del nuevo datastore:

Machine Management

This Machine Catalog will use:

☒ Machines that are power managed (for example, virtual machines or blade PCs)

☐ Machines that are not power managed (for example, physical machines)

Deploy machines using:

☒ Citrix Machine Creation Services (MCS)

Resources:

vmw6_F5S200-vLAN_90 (Zone: Primary)

☐ Citrix Provisioning

☐ Another service or technology

I am not using Citrix technology to manage my machines. I have existing machines already prepared.

Note: For Linux OS machines, consult the administrator documentation for guidance.

La ubicación a nivel de Unidad Organizativa será la misma que en el catálogo anterior y se mantendrá el esquema de nomenclatura. Por ejemplo para el caso del catálogo de producción SVRMCSVDA##.

Este proceso lanzará la creación de máquina virtual y cuenta de equipo en el Directorio Activo. Una vez creada debemos actualizar las reservas a nivel DHCP con la MAC de la nueva máquina en el servidor SVRDHCP19

Reservations

- [10.250.8.1] SVRCTXADM01.hunosa.es
- [10.250.9.21] SVRMCSVDA01.hunosa.es
- [10.250.9.22] SVRMCSVDA02.hunosa.es
- [10.250.9.23] SVRMCSVDA03.hunosa.es
- [10.250.9.24] SVRMCSVDA04.hunosa.es
- [10.250.9.25] SVRMCSVDA05.hunosa.es
- [10.250.9.26] SVRMCSVDA06.hunosa.es
- [10.250.9.27] SVRMCSVDA07.hunosa.es
- [10.250.9.28] SVRMCSVDA08.hunosa.es
- [10.250.9.29] SVRMCSVDA09.hunosa.es
- [10.250.9.30] SVRMCSVDA10.hunosa.es
- [10.250.8.3] SVRCTXADM03.hunosa.es
- [10.250.9.31] SVRMCSVDA11.hunosa.es
- [10.250.9.33] SVRMCSVDA13.hunosa.es
- [10.250.9.34] SVRMCSVDA14.hunosa.es
- [10.250.9.32] SVRMCSVDA12.hunosa.es
- [10.250.9.36] SVRMCSVDA16.hunosa.es
- [10.250.9.49] SVRMCSFOR01.hunosa.es
- [10.250.9.50] SVRMCSFOR02.hunosa.es
- [10.250.9.47] SVRMCSBX03.hunosa.es
- [10.250.9.46] SVRMCSBX02.hunosa.es
- [10.250.9.37] SVRMCSVDA17.hunosa.es
- [10.250.9.45] SVRMCSBX01.hunosa.es
- [10.250.9.35] SVRMCSVDA15.hunosa.es
- [10.250.9.38] SVRMCSVDA18.hunosa.es
- [10.250.9.48] SVRMCSBX04.hunosa.es
- [10.250.9.39] SVRMCSVDA19.hunosa.es
- [10.250.9.40] SVRMCSVDA20.hunosa.es
- [10.250.9.60] SVRMCSG01.hunosa.es
- [10.250.9.59] SVRMCSG02.hunosa.es
- [10.250.9.51] W10VDA01.hunosa.es
- [10.250.9.52] W10VDA02.hunosa.es
- [10.250.8.4] SVRCTXADM04.hunosa.es
- [10.250.8.2] SVRCTXADM02.hunosa.es

[10.250.9.21] SVRMCSVDA01.hunosa.es Properties

General DNS

Reserved Client

Reservation name: SVRMCSVDA01.hunosa.es

IP address: 10.250.9.21

MAC address: 005056a7487c

Description:

Supported types

☒ Both

☐ DHCP

☐ BOOTP

OK Cancel Apply

Cuando el servidor se encuentre registrado y con la IP correcta se añadira de nuevo al grupo de entrega correspondiente.

DG_WS19_PRODUCION

Multi-ses

DG_WS19

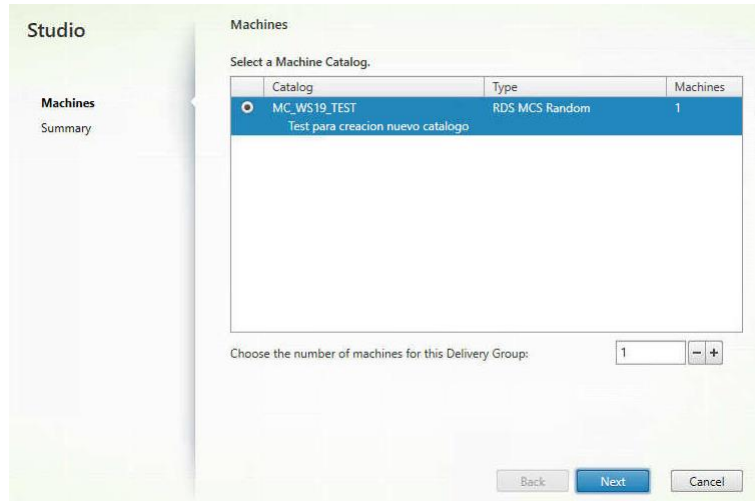
Multi-ses

Add Machines

Add Applications

Edit Delivery Group

Manage AppV...



The screenshot shows the 'Machines' configuration window in a 'Studio' application. On the left, a sidebar contains 'Machines' and 'Summary'. The main area is titled 'Machines' and 'Select a Machine Catalog.'. It features a table with three columns: 'Catalog', 'Type', and 'Machines'. The first row is selected, showing 'MC_WS19_TEST' as the catalog, 'RDS MCS Random' as the type, and '1' as the number of machines. Below the table, there is a text input field labeled 'Choose the number of machines for this Delivery Group:' with the value '1' and increment/decrement buttons. At the bottom right, there are 'Back', 'Next', and 'Cancel' buttons.

Catalog	Type	Machines
MC_WS19_TEST Test para creacion nuevo catalogo	RDS MCS Random	1

Choose the number of machines for this Delivery Group: 1

Back Next Cancel

Lo ideal para acelerar este proceso es realizarlo durante el fin de semana (con los escritorios vacíos) de tal manera que se elimina la mitad inferior por ejemplo, se sustituye por los nuevos servidores para a continuación hacer los servidores restantes.