

XenServer 5 - Como conectar a una SAN iSCSI

Escrito por xavisan

Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:25 - Actualizado Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:42

En esta ocasión mostramos un paso a paso de configuración de XenServer, para realizar una conexión desde un Pool de XenServer a un Storage SAN iSCSI, y disponer de esta para todos los servidores incluidos en el mismo Pool.

Previamente tendremos configurada la SAN, con los correspondientes identificadores a utilizar, en este ejemplo, mostramos un entorno con dos servidores XenServer 5 en HA y una SAN que hemos configurado y asignado Volúmenes a utilizar.

Iniciaremos el proceso de configuración accediendo a XenCenter, seleccionando el Pool con el que trabajaremos,

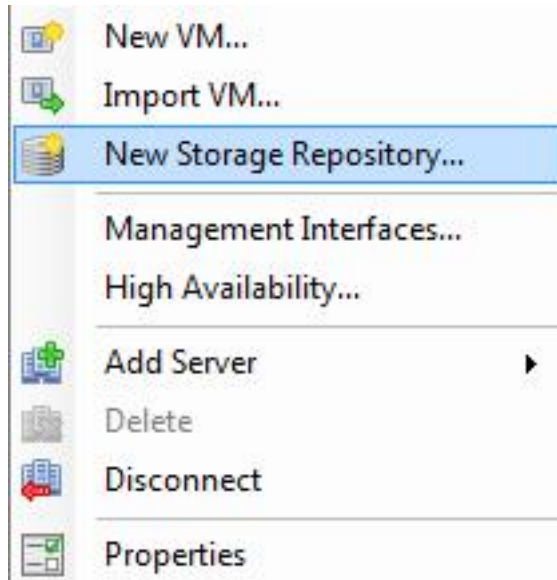


XenServer 5 - Como conectar a una SAN iSCSI

Escrito por xavisan

Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:25 - Actualizado Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:42

Una vez seleccionado el pool, pulsaremos el botón izquierdo del mouse, apareciendo la siguiente dialog,





Pulsaremos en la opción de "New Storage Repository", arrancando el proceso de configuración (Wizard),

XenServer 5 - Como conectar a una SAN iSCSI

Escrito por xavisan

Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:25 - Actualizado Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:42

New Storage Repository - Pool XenServer HA

 **Choose the type of new storage** 

Type

Location

Virtual disk storage

☐ NFS

☒ iSCSI

☐ Hardware HBA

Advanced StorageLink technology

☐ NetApp

☐ Dell EqualLogic

ISO library

☐ Windows File Sharing (CIFS)

☐ NFS



Shared Logical Volume Manager (LVM) support is available using either iSCSI or Fibre Channel access to a shared LUN.

Using the LVM-based shared SR provides the same performance benefits as unshared LVM for local disk storage, however in the shared context, iSCSI or Fibre Channel-based SRs enable VM agility — VMs may be started on any server in a pool and migrated between them.

< Previous Next > Finish Cancel

Seleccionar como la opción de iSCSI pulsando Next

New Storage Repository - Pool XenServer HA

 **Enter a name and path for the new iSCSI storage** 

Type

Location

Name: iSCSI virtual disk storage

Target Host: 192.168.10.1 : 3260

☐ Use CHAP

CHAP Authentication

CHAP User:

CHAP Secret:

Target IQN: Discover IQNs

Target LUN: Discover LUNs

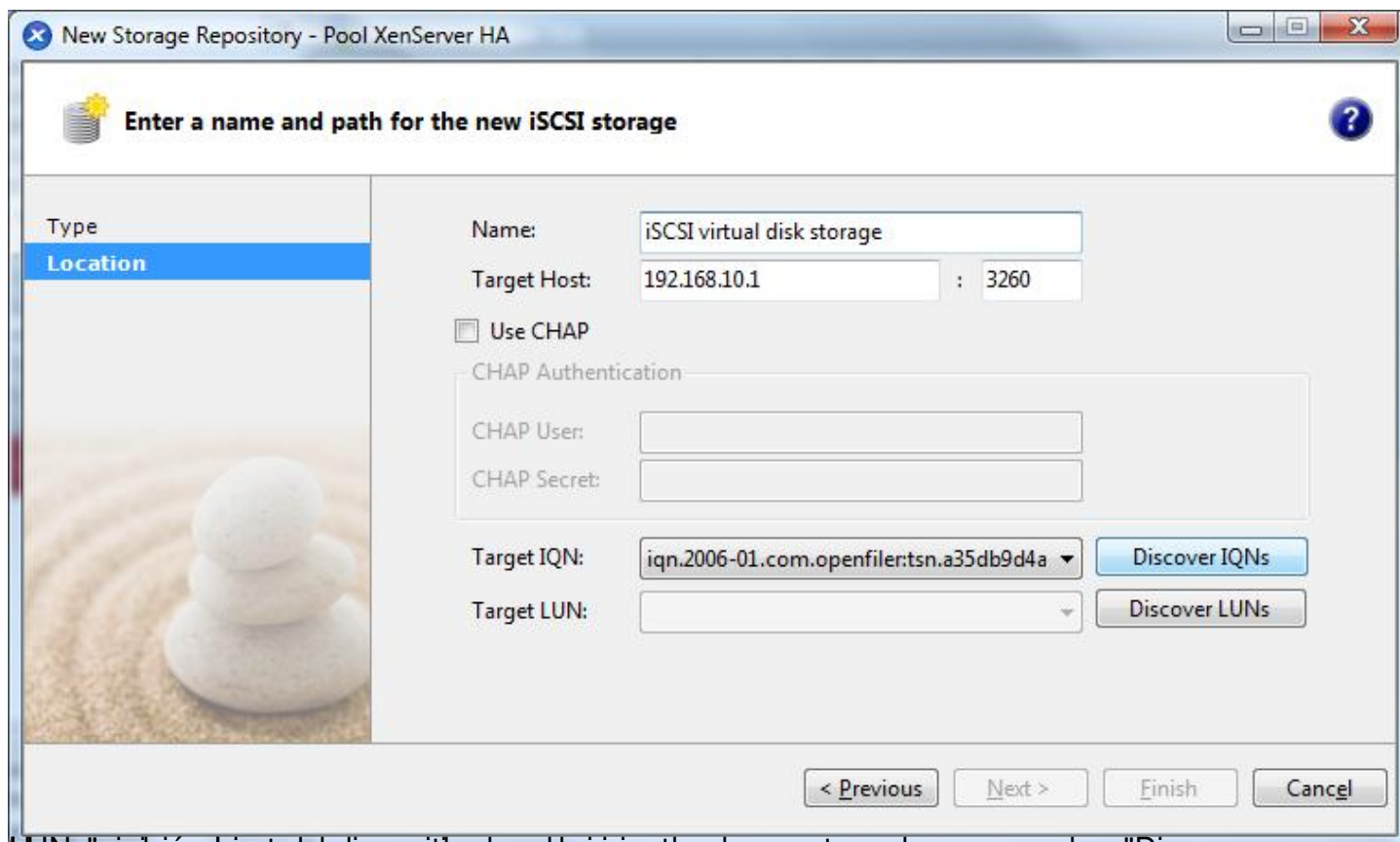
< Previous Next > Finish Cancel

Después de introducir la información de la SAN, pulsando Next, se mostrará la siguiente pantalla para configurar la SAN.

XenServer 5 - Como conectar a una SAN iSCSI

Escrito por xavisan

Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:25 - Actualizado Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:42



New Storage Repository - Pool XenServer HA

Enter a name and path for the new iSCSI storage

Type

Location

Name: iSCSI virtual disk storage

Target Host: 192.168.10.1 : 3260

☐ Use CHAP

CHAP Authentication

CHAP User:

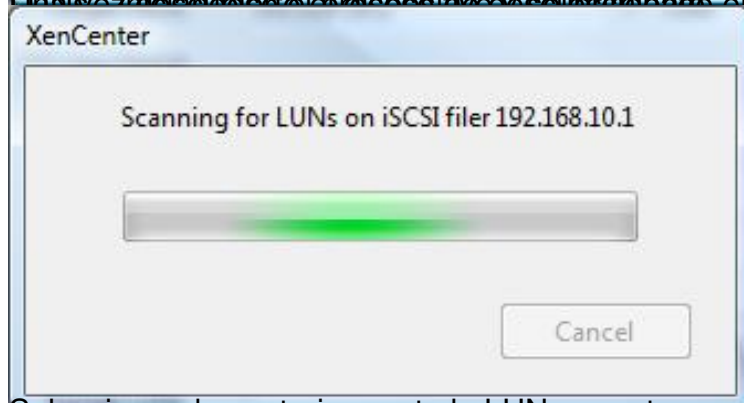
CHAP Secret:

Target IQN: iqn.2006-01.com.openfiler:tsn.a35db9d4a Discover IQNs

Target LUN: Discover LUNs

< Previous Next > Finish Cancel

Una vez hemos introducido la dirección IP del servidor iSCSI correcto, pulsaremos sobre "Discover



XenCenter

Scanning for LUNs on iSCSI filer 192.168.10.1

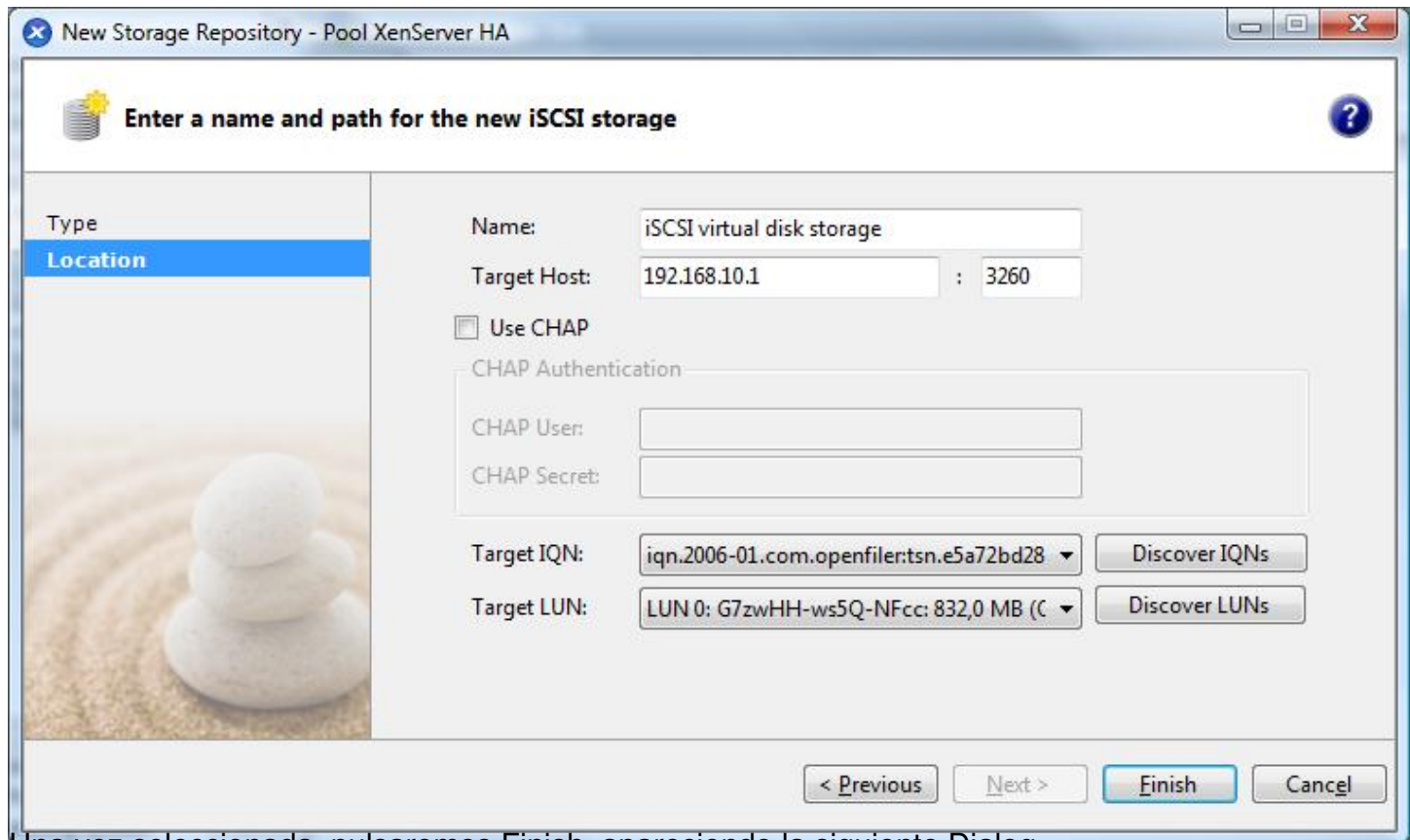
Cancel

Seleccionando posteriormente la LUN correcta,

XenServer 5 - Como conectar a una SAN iSCSI

Escrito por xavisan

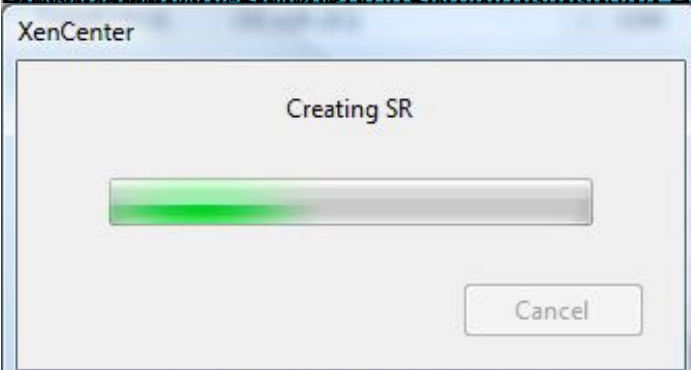
Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:25 - Actualizado Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:42



Una vez seleccionada, pulsaremos Finish, apareciendo la siguiente Dialog,



Debemos pulsar Sí, ya que si no lo hacemos, no podremos crear el nuevo almacenamiento y por lo tanto no podremos crear las máquinas virtuales.

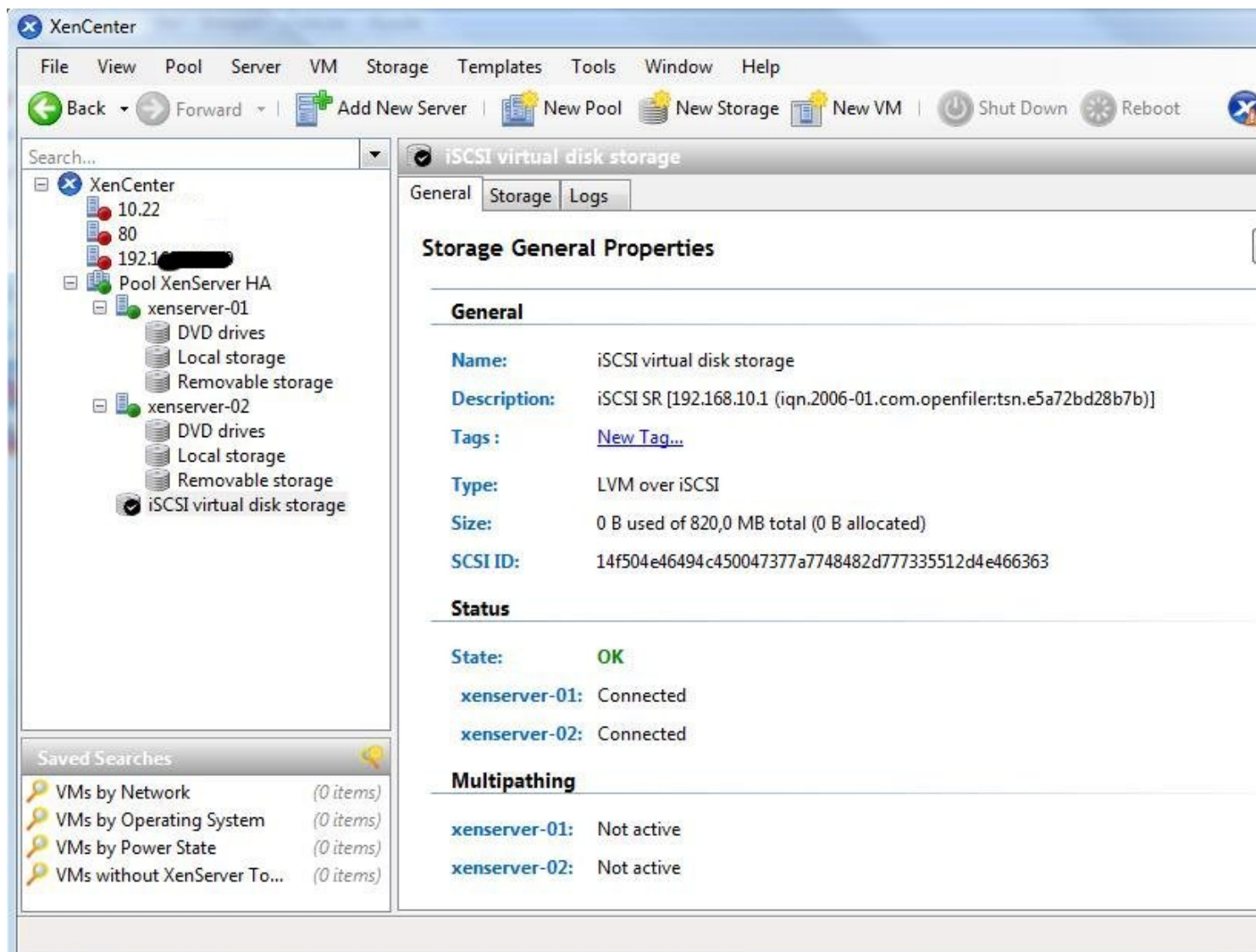


Una vez finalizado, aparecerá en nuestro XenCenter,

XenServer 5 - Como conectar a una SAN iSCSI

Escrito por xavisan

Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:25 - Actualizado Sábado, 16 de Mayo de 2009 11:42



Finalizando el MOA, el proceso de conexión con nuestra SAN y la LUN correspondiente