

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,

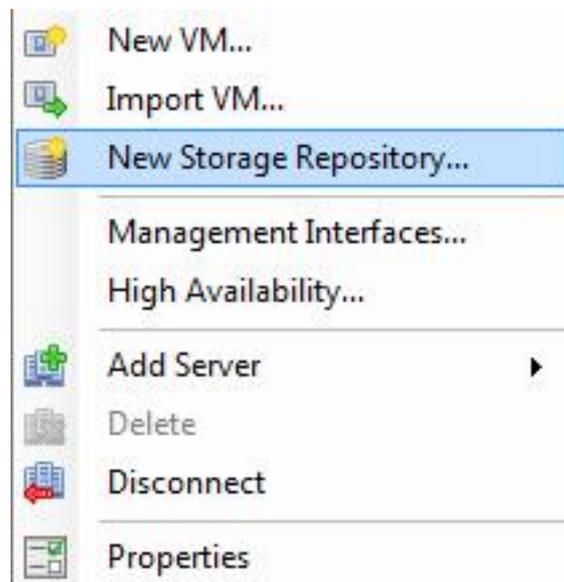


XenServer 5 - Como conectar a una SAN iSCSI

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

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

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 el nombre de la SAN y el IP de la SAN pulsando el botón Discover IQNs

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

Target LUN:

< Previous Next > Finish Cancel

Una vez hemos introducido los datos correctamente, pulsaremos sobre "Discover

XenCenter

Scanning for LUNs on iSCSI filer 192.168.10.1

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

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.e5a72bd28 Discover IQNs

Target LUN: LUN 0: G7zwHH-ws5Q-NFcc: 832,0 MB (C) Discover LUNs

< Previous Next > Finish Cancel

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

Location

Creating a new virtual disk on this LUN will destroy any data present. You must ensure that no other system is using the LUN, including any XenServers, or the virtual disk may become corrupted while in use.

Do you wish to format the disk?

Sí No

Después de pulsar Sí, aparecerá la siguiente barra de progreso, por lo que se está creando el almacenamiento y

XenCenter

Creating SR

Cancel

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

The screenshot displays the XenCenter management console. The left-hand navigation pane shows a tree view of the environment, including a pool named 'XenServer HA' with two hosts, 'xenserver-01' and 'xenserver-02'. Under each host, storage options like 'DVD drives', 'Local storage', and 'Removable storage' are listed. The 'iSCSI virtual disk storage' option is selected and highlighted. The right-hand pane shows the configuration details for this storage type. The 'Storage General Properties' section includes a 'General' tab with the following information: Name: iSCSI virtual disk storage; Description: iSCSI SR [192.168.10.1 (iqn.2006-01.com.openfiler:tsn.e5a72bd28b7b)]; Tags: New Tag...; Type: LVM over iSCSI; Size: 0 B used of 820,0 MB total (0 B allocated); SCSI ID: 14f504e46494c450047377a7748482d777335512d4e466363. Below this, the 'Status' section shows the overall state as 'OK' and the connection status for both hosts as 'Connected'. The 'Multipathing' section shows the multipathing status for both hosts as 'Not active'. At the bottom of the interface, there is a 'Saved Searches' section with four search criteria, all showing '(0 items)'. The top of the window features a menu bar (File, View, Pool, Server, VM, Storage, Templates, Tools, Window, Help) and a toolbar with buttons for Back, Forward, Add New Server, New Pool, New Storage, New VM, Shut Down, and Reboot.

Finalizando de esta forma el proceso de conexión con nuestra SAN y la LUN correspondiente