En esta ocasión mostramos el prodecimiento de instalación y configuración de una NAS de 4TB que está enfocada a Pyme, realmente muy interesante, el procedimiento muestra además como realizar la conexión mediante NFS a nuestros correspondientes servidores de XenServer.

Iniciaremos el proceso de instalación, mediante el uso de CD que viene con la propia NAS, instalando todo el Software, y arrancando posteriormente "lomega StorCenter",



Escrito por xavisan Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36

Arrancando IE para la configuración, mediante la URL por defecto,

# http://localhost:8888/index.html?t=1&v=11&hc=128C5F13E15268F63

Mostrando la siguiente Dialog de configuración,

Escrito por xavisan Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36



# Bienvenido a lomega StorCenter Manager



Pulsaremos Siguiente,



# Conexión de los cables de red



Conecte un extremo del cable ethernet amarillo en el puerto de red que se encuentra en la parte de posterior de su dispositivo de almacenamiento.

Conecte el otro extremo del cable ethernet amarillo en uno de los puertos de red en su router.





And A static and a

# Conexión de los cables de alimentación



Conecte el cable de alimentación en el puerto de alimentación de tres puntas que se encuentra en la parte posterior del dispositivo de almacenamiento.

Conecte el otro extremo del cable de alimentación a un protector de sobretensión o a una toma de corriente.





Pulsaremos Siguiente,

Encender el dispositivo



Pulse el botón de encendido y espere que el dispositivo se inicie antes de hacer clic en Siguiente para proseguir.

El dispositivo lomega StorCenter está listo cuando las luces en la parte delantera están azules y fijas. Esto puede tardar algunos minutos.



Noa indicarán como arrancar la NAS, y pulsaremos Siguiente,



Finalizó la configuración de hardware.

Haga clic en el botón Siguiente para continuar la inicialización del dispositivo lomega StorCenter. Dispos

El disposi StorCente correctam

Haga clic para conti inicializac dispositiv StorCente



# Configuración - Paso 1 de 3



Ingrese un nombre y una descripción para identificar el dispositivo en la red.

Nombre del dispositivo de almacenamiento: Storage01

Nombre descriptivo del dispositivo de Almacenamiento StorCenter almacenamiento:

Dulcaromos Qiquianto para continuar

Configuración - Paso 2 de 3



Ingrese una dirección de correo electrónico para que le notifiquen sobre cualquier problema con su dispositivo lomega StorCenter.

Dirección de correo electrónico de destino: admincitrix@ctxdom.com

- Enviar notificaciones en español (es)
- Enviar un mensaje de correo electrónico de prueba
- Se requieren credenciales adicionales

Esplecificrapeorblesma divecpionda esistino electrónico para que el dispositivo nos remita de



🎇 Espere que se complete la operación.

Printe and a second a

Escrito por xavisan

Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36



Apareciendo las siguientes opciones de configuración,

Escrito por xavisan Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36



Configurar automáticamente todas las configuraciones de red

Servidores DNS: 147.178.90.100	147.178.90.101
Servidores WINS:	

	DHCP	Dirección IP	Máscara de subred	Gateway	Frames Jumbo	Ví
器 1	$\checkmark$	169.254.55.106	255.255.0.0		Ninguna 👻	•
2 2	1				Ninguna 👻	(

jæschedetanjelanssiskjealastik cledutate of Gredificiour diasi tetet è défæssjæbnyeline en hæsse bladeta BDA frigt. Provide a defædetalet Pacifice

Escrito por xavisan

Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36



Donde se nos mostrará la relación de discos disponible,

Discos

Disco	Tamaño
Disco 4 (ST31000520AS)	932 GB
Disco 3 (ST31000520AS)	932 GB
Disco 2 (ST31000520AS)	932 GB
Disco 1 (ST31000520AS)	932 GB

Protección de datos: Paridad Almacenamiento disponible: 2,7 TB Memoria caché de escritura: Habilitado con UPS Almacenamiento externo: Ninguno conectado

Administra discos

Pulsaromos a continuación on "Administra discos" Administra discos



Babati fei in de de la company de

Escrito por xavisan



	Seguridad	20
Ú	Cuando se habilita la seguridad, sólo los usuarios administra están autorizados para cambiar la configuración del dispositiv seguridad además le permite restringir el acceso al Almacena compartido Crear un usuario administrador para este dispositivo:	dores o. La amiento
	Nombre de usuario: admin	
	Contraseña: ••••••	
	Confirmar contraseña: ••••••	
Posterica	Recordar el nombre de usuario y la contraseña	aracteres nos
-	Se recomienda una contraseña de al menos 8 caracteres para mayor seguridad. ¿Realmente desea continuar?	
	Si No	

contesapdoctientes manpiétas Adepta NASciándose posteriormente el proceso de conexión a las

# Felicitaciones!

Su dispositivo lomega StorCenter ahora está configurado y preparado para su uso.

Nombre del dispositivo de almacenamiento: Storage01

No había carpetas conectadas a su computadora.

# ¿Y a continuación?



Configure Retrospect para habilitar backups



Haga un recorrido para conocer las funciones lomega StorCenter



Configure su dispositivo para acceder a sus datos a través de Internet

Aceptar

Burget manus desided and the second state of the second state of the second sec



Apareciendo el siguiente menú,



Pulsaremos en el botón de Agregar,

public

同一日

2

Agregar almacenamiento o	compartido - Pa	so 1 de 2		
Tipo de almacenamiento compartido:	Carpeta	•		
Nombre de la carpeta:	Imagenes_ISO			
<ul> <li>Habilitar seguridad Seleccionar esta casil les concede acceso.</li> <li>Conectar la nueva carp</li> </ul>	i la le permite esp peta a esta comp SO a dicha corre	pecificar a qué usua putadora	urios	
Inicio Tablero Usuarios Al	macenamiento d	compartido Ajus	tes de conf	iguración
Agregar alma	acenamiento co	mpartido - Paso 2 d	le 2	
Per Definir acceso de usuarios a la ca	mitir acceso de l arpeta segura "In	lectura no seguro nagenes_ISO':		
Nombre de usua	rio	Lectura/Escritura	Lectura	Ninguna
🔒 admin		۲		0

Escherice continuation elegenes of y sendos so atia et ción atio Aplintar, y ata trols as lastios a

# Agregar almacenamiento compartido

La carpeta 'Imagenes\_ISO' se agregó correctamente.

### Seguridad: Escritura segura

Cualquier persona puede leer la carpeta 'Imagenes\_ISO' sin un nombre de usuario o contraseña

La carpeta 'Imagenes\_ISO' posee los siguientes derechos de acceso:

Usuario	Acceso	
🔒 admin	Lectura/Escritura	

Ouedande la configuración como se muestre en la contura enteriormente monoionada.

Acción	Nombre	Utiliza
≞∥₫₽	Backups	
₿∥\$@(₽)	Magenes ISO	4
₿∥₫₽	😂 public	28

Mart Box for the second second second second second strictly and the second s

# Buscar Nombre Utilization Acción Nombre Utilization Imagenes ISO Imagenes ISO Imagenes ISO Imagenes ISO Imagenes ISO 2

Apareciendo la siguiente dialog,

Escrito por xavisan Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36



### Escrito por xavisan

		•	
Name Servers	Na <u>m</u> e: <u>D</u> escription:	CN-DEMOCENTER	
CITDIN'			

### Escrito por xavisan

Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36

me vers	Select master:	
	Select members:	Add New Serv
	Disconnected	
OITD IN'		

Pulsaremos en Add New Server, y especificaremos los datos de nuestro servidor, o servidores,

# Escrito por xavisan

ie vers	Select master:	
	Add New Server	Add New Ser
	Connect to a server by entering its IP address or hostname: Hostname: 192.168.50.201 User name: root Password: ••••••• Connect Cancel	
CITRIN'		

# Escrito por xavisan

ame	Select master: xenserver-02	
	Select mem <u>b</u> ers:	Add New Serve
	venserver-02 Master Disconnected	
CITRIX.		

### Escrito por xavisan

Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36

GBack • 💮 Forward •   📑 Add N	lew Server 🕴 🌇 New Pool   🔐 New Storag	pe 📷 New VM   🕘	) Shut Down 🛞 Reb	oot 🕕 Suspend	🖌 No System Aler
Show: Server View 🔎 💌	BCN-DEMOCENTER			Logged	l in as: Local root accour
C XenCenter	Search General Storage Network HA	WLB Logs			
a La xenserver-01	BCN-DEMOCENTER Overview				Search Options
UvD drives	Name	CPU Usage	Used Memory	Disks (avg / max KBs)	Network (avg / max KBs)
🖂 🌉 xenserver-02	BCN-DEMOCENTER				-
DVD drives	Le xenserver-01 Default install of XenServer	0% of 8 CPUs			0/0
Eemovable storage	Default install of XenServer	0% of 8 CPUs			0/0
Desde nuestro XenCente	r, pulsaremos en Crear ur	۳ ۱ "New Storac	e Repository		

25 / 33

Escrito por xavisan

Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36

<u> </u>		
Type Location	Virtual disk storage          NFS VHD         iSCSI         Hardware HBA         Advanced StorageLink technology         NetApp         Dell EqualLogic         ISO library         Windows File Sharing (CIFS)	Select this option if you have a library of VM installation ISO images available as a Windows File Sharing share that you wi to attach to your host or pool.
CITRIX.	U NESIDO	

compliactcitudors more straisclicate Index Index International Context and the second straight the second

Escrito por xavisan

Type       Share Name:       CIFS ISO library         Share Name:       \\Storagel\Umagenes_ISO         Example:       \\Storagel\Umagenes_ISO         Example:       \\Storagel\Umagenes_ISO         Use different user name       \Login         User name:       \Password:         Password:       Advanced Options:         Advanced Options:       \Legences_Entry         Encodiagrammes of namebras u of namebras dat resources u suffacerances Finish;       Encodiagrammes Finish;         Cencenter       Creating SR	Enter a name and	path for the new	w CIPS storage	
Share Name: \\Storagel\Umagenes_ISO Example: \\serverOptions Use different user name Login User name: Password: Advanced Options: CiTRUX: Creating SR		Name:	CIFS ISO library	
Example: \\Server\sharename Server Options Use different user name Login User name Password: Advanced Options:  CitRix:   Server options  Creating SR  Creating SR	ocation	Share Name:	\\Storage1\Imagenes_ISO	
Server Options     Use different user name     Ugin     User name:     Password:     Advanced Options:     Advanced Options:     Server options     Server options     Server option     Se	er anna	6	Example: \\server\sharename	
Cirreiting SR		Server Option	ons	
CitRUX:		Use dit	lifferent user name	
Advanced Options: citRix: Section Section		Userr	name:	
Advanced Options: CitRix: Advanced Options: Previous Net > Einish		Passw	word:	
Advanced Options:				
CitRIX:		Advanced	d Options:	
Creating SR				
<pre>     citRix         <pre></pre></pre>				
citRix:   Previous: Next > Einish Encenter Creating SR				
<pre></pre>				
Creating SR	CITRIX			
enCenter Creating SR	CITRIX.			
Creating SR	CITRIX.			
Creating SR	CITRIX.		< <u>Previous</u> <u>Next</u> > <u>Finish</u>	an
Creating SR	citreix.	abro v ol pomł	Previous Next> Einish (	and
	citreix.	phro v ol pomł	<u>Previous</u> <u>Mext</u> > <u>Finish</u>	and
	citrix.	obro v ol pomb	Previous Net> Einish (	an
	citrix.	obro v ol nomi Creating S	<pre>visit &gt; Einish ( ski &gt; Courses y pulsaromes Finish, ski &gt; Ski &gt; Ski &gt; Courses y pulsaromes Finish,</pre>	an
	citreix.	obro v ol nomł Creating S	<pre> vert &gt; Einish vert &gt; Einish vert &gt; Einish vert &gt; SR </pre>	an
	citrix.	obro v ol pomł Creating S	Previous Net> Einish	and
	citreix encenter	Creating S	Previous Net > Einish	an

### Escrito por xavisan

Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36

S XenCenter			
File View Pool Server VM Stor	rage Templates Tools	Window Help	
Back • 💭 Forward -	sw Server   🌇 New Pool	I 🃸 New Storage 🃷 New VM   🥘 Shut Down 🛞 Reboot 🕕 Suspend	No System Aler
Show: Server View 🔎 💌	CIFS ISO library	Logge	d in as: Local root accoun
C C A Center	General Storage Logs		
B tenserver-01	Storage General Pro	operties	Properties
Cocal storage	General		
xenserver-02 DVD drives	Name:	CIFS ISO library	
Local storage	Description:	CIFS ISO Library [\/192.168.50.210/Jmagenes_ISO]	
CFS ISO library	Tags:	Add Tag	
Le DEMOCENTER	Folder:	«None» Change	
	Type:	150	
	Status		
	State:	OK	
	xenserver-01:	Connected	
	xenserver-02:	Connected	
	Multipathing		
	Multipath capable:	No	

# <u> Buscar</u>

Acción	Nombre	Utiliz
₿∥`	Backups	
≞∥∂	Pagenes ISO	3
₿∥`	public	2
≞∥₫	S VMDemocenter	

NUARA, yepurtsalidorsolso soptarso Santieriosede Seeled, ccionaremos ajustes de configuración en nuestra

Escrito por xavisan Jueves, 13 de Mayo de 2010 21:29 - Actualizado Jueves, 13 de Mayo de 2010 22:36



Apareciendo la configuración de NFS,

en Windows (CIFS)

# Configuración de NFS



Habilitar servicio NFS
 Permitir acceso a la cuenta root

Establezca el acceso de NFS para cada carpeta compartida desde la pestaña <u>Almacenamiento compartido</u>.

Los paths a carpetas de NFS están en la siguiente forma: /nfs/Folder/Name

Desactivarames el acceso de la cuenta root, en esse que nos interese Configuración de NFS

Se actualizó la configuración de NFS.

Selectainana demessia Niew Storage igRiepads itel rac yessel et Els reanues in the SIAS. Desde XenCenter,

Escrito por xavisan

Choose the type of Type	New storage	NFS servers are a common form of shared filesystem infrastructure, and can be used as a storage repository substra
Location	<ul> <li>iSCSI</li> <li>Hardware HBA</li> <li>Advanced StorageLink technology</li> <li>NetApp</li> <li>Dell EqualLogic</li> <li>ISO library</li> <li>Windows File Sharing (CIFS)</li> <li>NFS ISO</li> </ul>	As NFS storage repositories are shared, the virtual disks stored them allow VMs to be started on any server in a resource pool and to be migrated between them using XenMotion. When you configure an NFS storage repository, you simply provide the hostname or IP address of the NFS server and the path to a directory that will be used to contain the storage repository. The NFS server must be configured to export the specified path to all servers in the pool.
CITRIX		

Escrito por xavisan

		in a three sensitivity.	-
ocation	Share Name:	192.168.50.210:/pfs/VMDemocenter	Se
	Advanced Options:		
	<ul> <li>Create a new SR</li> <li>Reattach an existi</li> </ul>	ng SR:	
CITRIX.			
		< Previous Net > Finish	Can
nCenter		stra NAS, en nuestro caso	
	Creating SR		

Escrito por xavisan

