almacenamiento, Freenas

FreeNas

Para instalar el freenas en Vmware lo primero es descargarnos la imagen del disco *.vmdk de la página www.freenas.org. Pulsamos el botón de descargar y descargamos **Download the current FreeNAS VMDK for VMWare **

Nos descargará un fichero con extensión xz que tendremos que descomprimir con el 7zip.

Instalación

En el host ESXi le damos a crear una nueva máquina virtual del tipo Custom. Le damos un nombre, el servidor y el datastore donde se almacena.

- Elegimos como sistema operativo Linux → Other 2.6.x 64 bits
- 1 virtual socket y 1 core per virtual socket
- 1 Gb de Ram
- Elegimos el adaptador . En micaso VMXNET3 para conectarlo a la red iscsi
- SCSI Controller → LSI Logic Parallel
- do not create disk

Una vez creada la máquina virtual, vamos al datastore donde se almacena y subimos el fichero vmdk que nos habíamos descargado a la carpeta donde reside la MV.

Editamos la máquina virtual → Add → Hard Disk → use an existing virtual disk y elegimos el fichero vmdk

Añadir un volumen de una cabina ISCSI

Configurar el Iniciador

Entrar por ssh al Freenas y montar / como escritura ya que por defecto Freenas lo monta como de sólo lectura. Para ello ejecutamos

```
mount -uw /
```

Editar el fichero

```
nano /conf/base/etc/rc.conf
```

Añadir al final del fichero las siguiente línea

```
iscsid_enable="YES"
```

Crear el fichero iscsi.conf

```
nano /conf/base/etc/iscsi.conf
```

Contenido de /conf/base/etc/iscsi.conf:

```
iscsi0001 {
TargetAddress = 10.0.1.3
TargetName = iqn.2014-01.org.mydomain.iscsi0001:target0001
}
```

darle los permisos al fichero que hemos creado

```
chmod 600 /conf/base/etc/iscsi.conf
```

Volver a dejar el volumen raiz como sólo lectura

```
mount -r /
```

Reiniciar la máquina. Una vez reiniciada comprobar si ha conectado con

```
iscsictl -Aa
```

Enlaces

- http://forums.freenas.org/index.php?threads/freenas-as-an-iscsi-initiator.22098/

Enlaces

- http://itanalyses.blogspot.com.es/2013/02/jumbo-frames-in-virtual-freenas-831-on.html

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:freenas

Last update: **182023/01/ 13:10**