# 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 dscargamos **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  $\rightarrow$  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  $\rightarrow$  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  $\rightarrow$  Add  $\rightarrow$  Hard Disk  $\rightarrow$  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 <code>mount -uw /</code>

Editar el fichero <code>nano /conf/base/etc/rc.conf</code> Añadir al final del fichero las siguientes líneas

```
enter iscsictl_enable="YES"
iscsictl_flags="-Aa"
```

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

If you go to Storage->Volumes->View Disks, you will see dal, which is on the iSCSI target. You should be able to use dal as if it were directly attached until you shutdown or restart the computer.

#### 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://intrusos.info/ - **LCWIKI** 

Permanent link: https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:freenas&rev=1410866554



Last update: 2023/01/18 13:50