

# FreeNas

Para instalar el freenas en Vmware lo primero es descargarnos la imagen del disco \*.vmdk de la página [www.freenas.org](http://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 → 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 <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 raíz 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://intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:  
<https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:freenas&rev=1410866811>

Last update: **2023/01/18 13:50**

