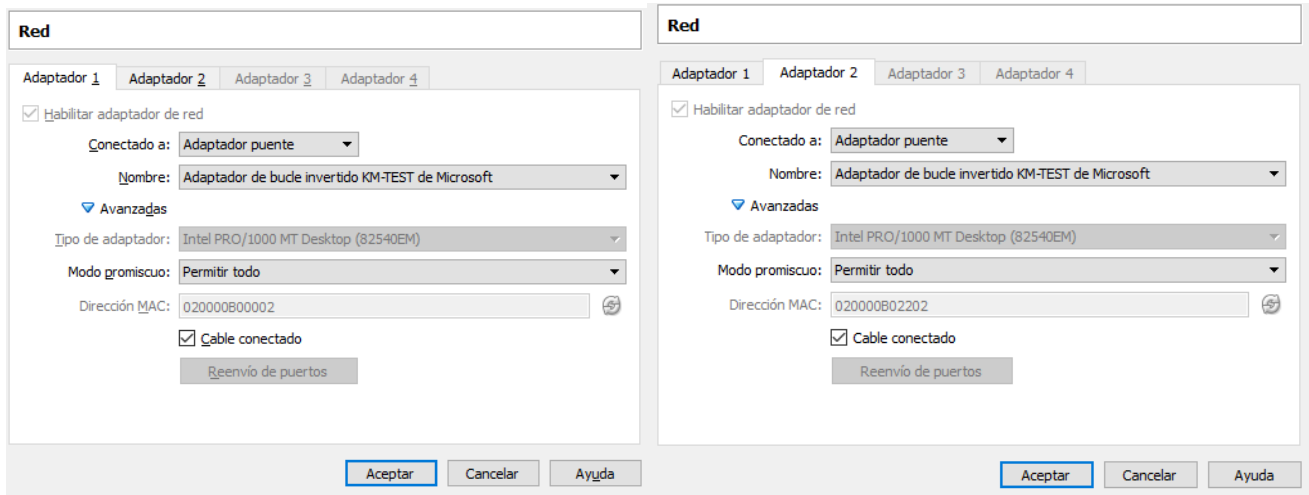


Indicaciones para utilizar la MV Datastore1

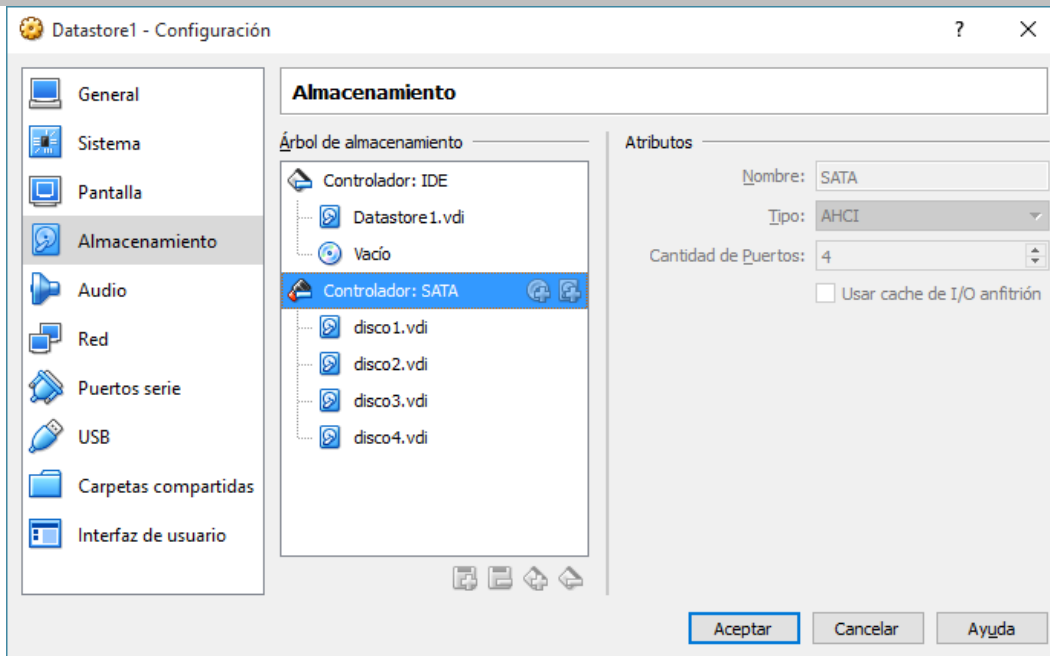
A. Configuración de las tarjetas de red

Pueden utilizar red interna o bridge hacia la tarjeta loopback de Microsoft, recuerden que si la NIC wi-fi o Ethernet no tiene señal no podrán trabajar con la interfaz. También recuerden cambiar las direcciones MAC



```
[root@datastore1] ~# ifconfig
em0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
options=9b<RXCSUM, TXCSUM, VLAN_MTU, VLAN_HWTAGGING, VLAN_HWCSUM>
ether 02:00:00:b0:00:02
nd6 options=9<PERFORMNUD,IFDISABLED>
media: Ethernet autoselect (1000baseT <full-duplex>)
status: active
em1: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
options=9b<RXCSUM, TXCSUM, VLAN_MTU, VLAN_HWTAGGING, VLAN_HWCSUM>
ether 02:00:00:b0:00:02
nd6 options=9<PERFORMNUD,IFDISABLED>
media: Ethernet autoselect (1000baseT <full-duplex>)
status: active
ipfw0: flags=8801<UP,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 65536
nd6 options=9<PERFORMNUD,IFDISABLED>
lo0: flags=8049<UP,LOOPBACK,RUNNING,MULTICAST> metric 0 mtu 16384
options=600003<RXCSUM, TXCSUM, RXCSUM_IPV6, TXCSUM_IPV6>
inet6 ::1 prefixlen 128
inet6 fe80::1%lo0 prefixlen 64 scopeid 0x6
inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000
nd6 options=21<PERFORMNUD,AUTO_LINKLOCAL>
lagg0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
options=9b<RXCSUM, TXCSUM, VLAN_MTU, VLAN_HWTAGGING, VLAN_HWCSUM>
ether 02:00:00:b0:00:02
inet 192.168.50.2 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.50.255
nd6 options=9<PERFORMNUD,IFDISABLED>
media: Ethernet autoselect
status: active
laggproto failover lagghash 12,13,14
laggport: em1 flags=0<>
laggport: em0 flags=5<MASTER,ACTIVE>
```

B. Configuración Discos duros



```
[root@datastore1] ~# camcontrol devlist
<VBOX HARDDISK 1.0>          at scbus0 target 0 lun 0 (pass0,ada0)
<VBOX CD-ROM 1.0>           at scbus1 target 0 lun 0 (pass1,cd0)
<VBOX HARDDISK 1.0>          at scbus2 target 0 lun 0 (pass2,ada1)
<VBOX HARDDISK 1.0>          at scbus3 target 0 lun 0 (pass3,ada2)
<VBOX HARDDISK 1.0>          at scbus4 target 0 lun 0 (pass4,ada3)
<VBOX HARDDISK 1.0>          at scbus5 target 0 lun 0 (pass5,ada4)
```

```
[root@datastore1] ~# gpart show
=>      34  41942973  ada0  GPT  (20G)
        34      1024      1  bios-boot  (512k)
        1058          6      - free -  (3.0k)
        1064  41941936      2  freebsd-zfs (20G)
        41943000      7      - free -  (3.5k)

=>      34  20971453  ada1  GPT  (10G)
        34          94      - free -  (47k)
        128  4194304      1  freebsd-swap (2.0G)
        4194432  16777048      2  freebsd-zfs  (8G)
        20971480      7      - free -  (3.5k)

=>      34  20971453  ada2  GPT  (10G)
        34          94      - free -  (47k)
        128  4194304      1  freebsd-swap (2.0G)
        4194432  16777048      2  freebsd-zfs  (8G)
        20971480      7      - free -  (3.5k)

=>      34  20971453  ada3  GPT  (10G)
        34          94      - free -  (47k)
        128  4194304      1  freebsd-swap (2.0G)
        4194432  16777048      2  freebsd-zfs  (8G)
        20971480      7      - free -  (3.5k)

=>      34  20971453  ada4  GPT  (10G)
        34          94      - free -  (47k)
        128  4194304      1  freebsd-swap (2.0G)
        4194432  16777048      2  freebsd-zfs  (8G)
        20971480      7      - free -  (3.5k)
```

B. Pantallas de configuración

Nombre del equipo

FreeNAS®

Cuenta Sistema Tasks Red Almacenamiento Directorio Compartido Servicios

Expandir todos

System

Information General Boot Avanzado e-mail System Dataset

Ajustes (Tunables) Actualización CAs Certificados Support

Información del Sistema

Nombre de anfitrión (Hostname)	datastore1.empresay.com.sv	Editar
Compilación	FreeNAS-9.3-STABLE-201506222346	
Plataforma	Intel(R) Core(TM) i7-4700MQ CPU @ 2.40GHz	
Memoria	998MB	
Hora del Sistema	Wed Nov 04 19:55:52 CST 2015	
Tiempo desde inicio	7:55PM up 4:29, 1 user	
Carga Media	0.00, 0.02, 0.00	

Tasks Red Almacenamiento Directorio Compartido Servicios

Network

Configuración Global Interfaces Agregar Enlaces Sumario de Red Rutas estaticas

VLANS

Nombre de anfitrión (Hostname):	datastore1
Dominio:	empresay.com.sv
Puerta de Enlace IPv4 predeterminada:	192.168.50.1
Puerta de Enlace IPv6 predeterminada:	
Servidor DNS #1:	192.168.50.1
Servidor DNS #2:	
Servidor DNS #3:	

Tasks Red Almacenamiento Directorio Compartido Servicios

Network

Configuración Global Interfaces **Agregar Enlaces** Sumario de Red Rutas estaticas VLANs

Add Interfaz

Tarjeta de Red NIC	Nombre de la Interfaz	DHCP	Estado de Media.	Dirección IPv4	Dirección IPv6	Auto configurar IPv6	Opciones
lagg0	lagg0	false	Activo	192.168.5		false	

Tasks Red Almacenamiento Directorio Compartido Servicios

Network

Configuración Global Interfaces **Agregar Enlaces** Sumario de Red Rutas estat VLANs

Add Agregar Enlaces

Interfaz	Tipo de protocolo
lagg0 (failover: em0, em1)	failover

Tasks Red Almacenamiento Directorio Compartido Servicios

Network

Configuración Global Interfaces Agregar Enlaces **Sumario de Red** Rutas estatic
VLANs

Nombre	Dirección IPv4	Dirección IPv6
lagg0	192.168.50.2/24	

Servidor de nombres

192.168.50.1

Ruta por Defecto

192.168.50.1

Almacenamiento

Tasks Red **Almacenamiento** Directorio Compartido Servicios Plugins jaulas

Almacenamiento

Volúmenes Tareas periodicas de instantaneas Tareas de replicación Scrubs Snapshots

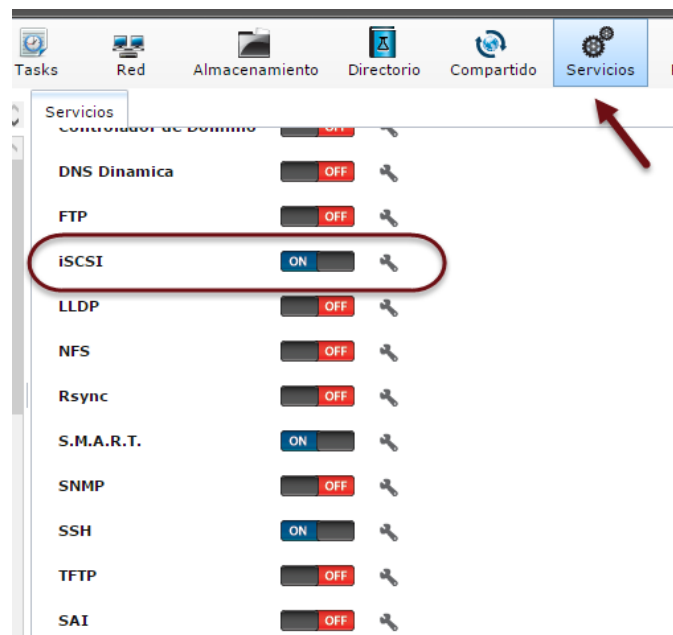
VMware-Snapshot

Volume Manager Import Disk Importar un Volumen Ver Discos

Nombre	Usado	Disponible	Compression	Compression Ratio	Estado
▲ miRaid01	28.8 MiB (0%)	15.8 GiB	-	-	HEALTHY
▲ miRaid01	14.5 GiB (94%)	933.9 MiB	lz4	2.37x	-
jails	15.8 MiB (1%)	933.9 MiB	inherit (lz4)	1.84x	-
miZvol01	8.3 GiB (90%)	9.2 GiB	inherit (lz4)	23.39x	-
miZvol02	6.2 GiB (87%)	7.1 GiB	inherit (lz4)	43.56x	-

Nombre	Serial	Disk Size	Descripción	Modo de Transfere	Disco duro en espera	APM (Gestión Avanzada de Energía)	Nivel Acústico	Habilitar S.M.A.R.T	Opciones extra de S.M.A.R.T
ada1	VB0109d4e1d0140a	10.7 GB		Auto	Always On	Disabled	Disabled	true	
ada2	VB9138da00d8c5ff	10.7 GB		Auto	Always On	Disabled	Disabled	true	
ada3	VB9fc947a03f61e7	10.7 GB		Auto	Always On	Disabled	Disabled	true	
ada4	VB5f404d9bedfb7d	10.7 GB		Auto	Always On	Disabled	Disabled	true	

Activación del servicio



Tasks Red Almacenamiento Directorio **Compartido** Servicios Plugins

Sharing

AFP (Apple) NFS (Unix) WebDAV SAMBA (CIFS) **Block (iSCSI)**

Configuración Global del Destino Portales Iniciadores Acceso autorizado Destinos E:

Destinos asociados

Nombre Base: ⓘ

Descubrir Método de autenticación: CHAP ▾

Descubrir Grupo Autorizador: 1 ▾

Servidores iSNS:

Pool Available Space Threshold (%): ⓘ

Guardar

Tasks Red Almacenamiento Directorio **Compartido** Servicios Plugins jaulas

Sharing

AFP (Apple) NFS (Unix) WebDAV SAMBA (CIFS) **Block (iSCSI)**

Configuración Global del Destino **Portales** Iniciadores Acceso autorizado Destinos Extender

Destinos asociados

Add Portal

ID del Portal del Grupo	Escuchar	Comentario
1	0.0.0.0:3260	miPortal01

Tasks Red Almacenamiento Directorio **Compartido** Servicios Plugins jaulas

Sharing

AFP (Apple) NFS (Unix) WebDAV SAMBA (CIFS) **Block (iSCSI)**

Configuración Global del Destino Portales **Iniciadores** Acceso autorizado Destinos Extender

Destinos asociados

Add Iniciador

ID de Grupo	Iniciadores	Red Autorizada	Comentario
2	ALL	ALL	Acceso desde cualquier red

Sharing

AFP (Apple) NFS (Unix) WebDAV SAMBA (CIFS) **Block (iSCSI)**

Configuración Global del Destino Portales Iniciadores **Acceso autorizado** Destinos Extender

Destinos asociados

Add Acceso autorizado

ID de Grupo	Usuario	Usuario "Peer"
1	usuariochap	

Tasks Red Almacenamiento Directorio **Compartido** Servicios Plugins jaulas

Sharing

AFP (Apple) NFS (Unix) WebDAV SAMBA (CIFS) **Block (iSCSI)**

Configuración Global del Destino Portales Iniciadores Acceso autorizado **Destinos** Extender

Destinos asociados

Add Destino

Nombre del destino	Alias del destino	Serial	ID del Portal del Grupo	ID del grupo iniciador	Metodo de Autenticación	ID del Grupo de Autenticación
midestino01	miDestino01	1001	1 (miPortal01)	2 (Acceso desde cualquier red)	CHAP	1

Tasks Red Almacenamiento Directorio Compartido Servicios Plugins jaulas

Sharing

AFP (Apple) NFS (Unix) WebDAV SAMBA (CIFS) **Block (iSCSI)**

Configuración Global del Destino Portales Iniciadores Acceso autorizado Destinos **Extender**

Destinos asociados

Add Medio (Extent)

Nombre del medio	Tipo de medio	Ruta al medio	Tamaño de bloque logico	Disable Physical Block Size Reporting	Available Space Threshold (%)	Comentar	Enable TPC	Xen initiator compat mode	LUN RPM
LUN_mv_	ZVOL	/dev/zvol	1024	false		LUN para las imágenes originales	true	false	SSD
LUN_mv_	ZVOL	/dev/zvol	512	false		LUN para MV ejecutánd	true	false	SSD