

# Debian 4.0 (Etch) Y Xen (VM)

En pocos pasos, un ejemplo:

```
apt-get install linux-image-2.6-xen-vserver-686 xen-  
hypervisor-3.0.3-1-i386-pae xen-tools xen-linux-system-  
2.6.18-5-xen-vserver-686 linux-headers-2.6-xen-vserver-  
686 libc6-xen bridge-utils
```

Luego editamos `/etc/modules` y modificamos de tal forma que:

```
pico /etc/modules
```

Añadimos al final (o editamos la línea *loop*)

```
loop max_loop=64
```

Y... ¡reiniciamos!

```
reboot
```

Una vez de vuelta, editamos el fichero `/etc/xen/xend-config.sxp`

```
pico /etc/xen/xend-config.sxp
```

Y **descomentamos** la línea “(network-script network-bridge)”:

```
#
```

```
# To bridge network traffic, like this:
```

```
#
```

```
# domo: fake etho -> vifo.o -+
```

```
# |
```

```
# bridge -> real etho -> the network
```

```
# |
```

```
# domU: fake eth0 -> vifN.0 --
```

```
#
```

```
# use
```

```
#
```

```
(network-script network-bridge)
```

```
#
```

Después reiniciamos xend:

```
/etc/init.d/xend restart
```

Con esto se debería reiniciar todo lo que es el sistema de red con todas las interfaces nuevas funcionando.

Luego editamos “/etc/xen-tools/xen-tools.conf”:

```
pico /etc/xen-tools/xen-tools.conf
```

Y descomentamos la línea tal que:

```
dir = /home/xen
```

Luego editamos en este mismo archivo las líneas y las modificamos tal que:

```
kernel = /boot/vmlinuz-2.6.18-5-xen-vserver-686
```

```
initrd = /boot/initrd.img-2.6.18-5-xen-vserver-686
```

Ejecutamos: `mkdir /home/xen`

**Y aquí empieza la diversión:**

```
xen-create-image --debootstrap --hostname xen-etch --  
dhcp --dist=etch
```

Esto genera una máquina virtual con Debian. Mientras se ejecuta el proceso,

tomate una cerveza... Cuando se ~~termine~~ finalice la ~~cerveza~~ el proceso ejecutamos:

```
xm create /etc/xen/xen-etch.cfg
```

Nuestra maquina ya está funcionando! Comandos útiles:

```
xm list
```

para ver las maquinas y detalles

```
xm console xen-etch
```

inicia sesión en nuestra vm