

Citrix Xen Server

citrix xen server

Tiene una version gratix que permite descargar una .iso (basicamente un linux tuneado) que se instala sobre el hardware. Una vez instalado puede configurarse para ser accesible por ssh o bien puede administrarse desde un cliente grafico, pero solo para windows.

Instalar una debian lenny

1. Crear una VM desde una plantilla:

```
xe vm-install template="Debian Lenny 5.0 (32-bit)" new-name-label=lenny
```

Devuelve un UUID

2. Instalar especificando repositorio:

```
xe vm-param-set uuid=56cfcf36-7be3-d49b-2dfa-e0b7cba1360c other-config:install-repository=http://ftp.debian.org/debian
```

3. Arrancarla:

```
xe vm-start uuid=56cfcf36-7be3-d49b-2dfa-e0b7cba1360c
```

Comandos

- Listar VM?

```
list_domains -all
id |                               uuid | state | tot MiB | max MiB |
shadow MiB | shutdown code |   sif |   cpu time | vcpus online | max vcpu
id | ssidref
0 | 446e2a8a-e7d4-4d83-96a2-3f75ee1057cd |   R |   308 |   N/A |
N/A |           0 | 909244 | 87028679664 |   1 |   1 |
0
1 | 7f221b3f-b8da-b2da-47c8-befd0005bfa8 |   B |   256 |   256 |
N/A |           0 | 828370 | 5181545036 |   1 |   0 |
0
```

- Importar una plantilla de VM:

```
xe vm-install template-name="Demo Linux VM" new-name-label=demo
```

- Menu textual

xsconsole

- Importar una plantilla

```
xe vm-import -h localhost -u root -pw contrasenia filename=vyatta-xenserver_VC6.0-2010.06.01_i386.xva
```

- Conectarse mediante consola a una vm

```
/usr/lib/xen/bin/xenconsole 0  
* Listar servidores xen:
```

```
[root@xenserver ~]# xe host-list  
uuid ( R0) : 045efda0-b17f-4873-8141-bfa9cc0a06a7  
name-label ( RW): xenserver  
name-description ( RW): Default install of XenServer
```

Instalación

Sobre un debian lenny

```
sudo aptitude install xen-linux-system-2.6.26-2-xen-amd64 xen-tools
```

Crear Máquinas

NOTA para disponer del comando 'xen-create-image' se necesita instalar el paquete 'xen-tools'

- Debian

```
xen-create-image --hostname=xen4 --size=4Gb --swap=256Mb --ip=192.168.1.104  
--memory=128Mb --arch=amd64 --role=udev --dir=/home/xen --dist=lenny --force
```

Tarda unos 3 minutos

- CentOS

Primero añadimos las siguientes lineas al fichero:

```
/etc/rinse/centos-5.packages
```

```
nss  
nspr  
python-iniparse
```

Creamos la máquina:

```
xen-create-image --verbose --hostname=xen5 --size=4Gb --swap=256Mb --  
ip=192.168.1.105 --memory=128Mb --arch=amd64 --role=udev --dir=/home/xen --  
dist=centos-5 --mirror=/home/xen/CentOS-5.4-x86_64-netinstall.iso --force --  
install-method=rinse
```

Comandos

Arrancar máquina llamada xen2:

```
xm create /etc/xen/xen2.cfg
```

Conectar a la máquina por consola en local:

```
xm console xen2
```

Apagar a saco una máquina:

```
xm destroy xen2
```

Listar las máquinas:

```
xm list
```

```
r running  
b blocked  
p paused  
s shutdown  
c crashed  
d dying
```

From:

<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.legido.com/doku.php?id=informatica:linux:xen>



Last update: **2015/04/13 20:19**