

Instalación de debian: dbase

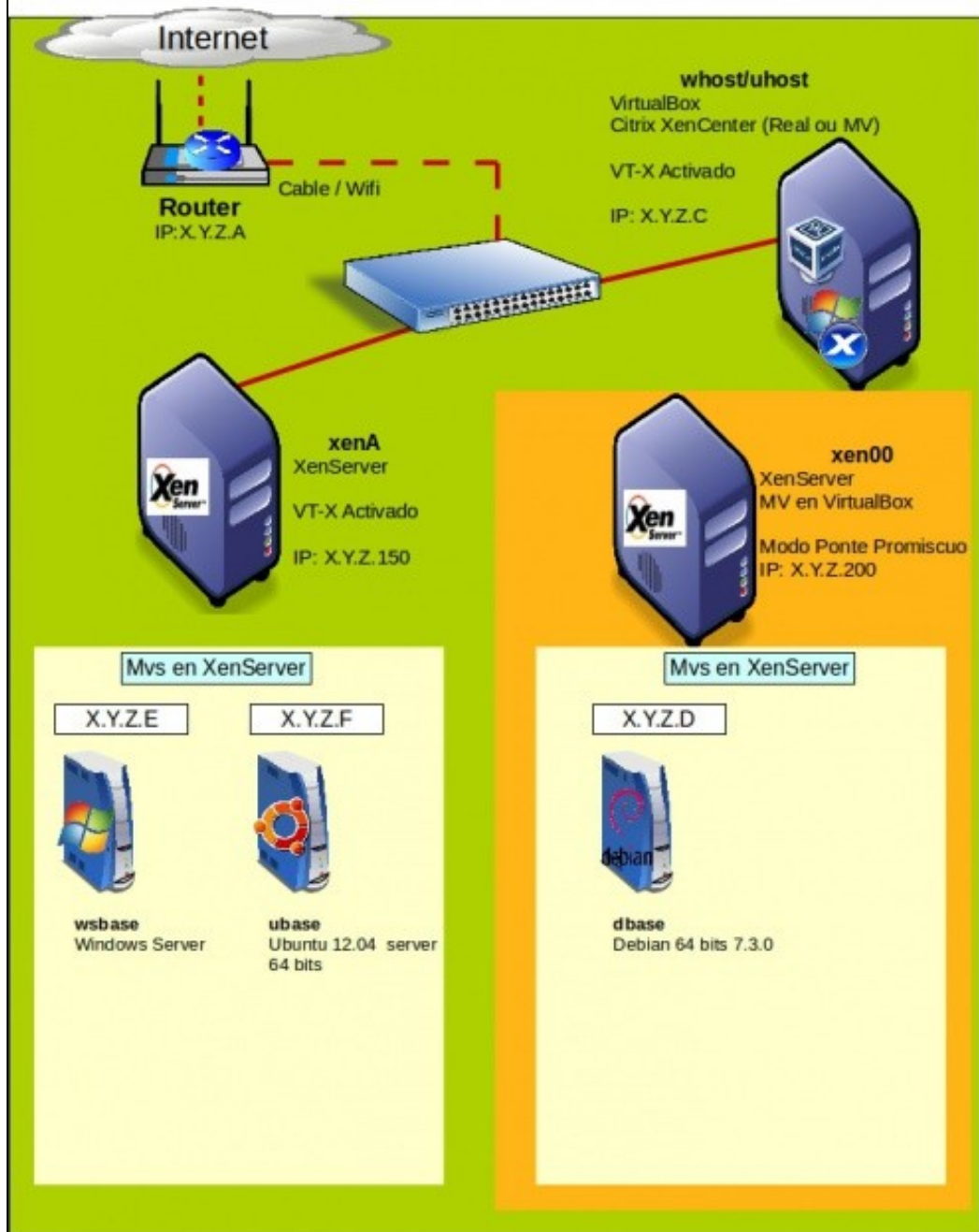
Sumario

- 1 Introducción
- 2 Creación da MV
- 3 Instalación de debian
- 4 Parámetros de configuración da MV

Introdución

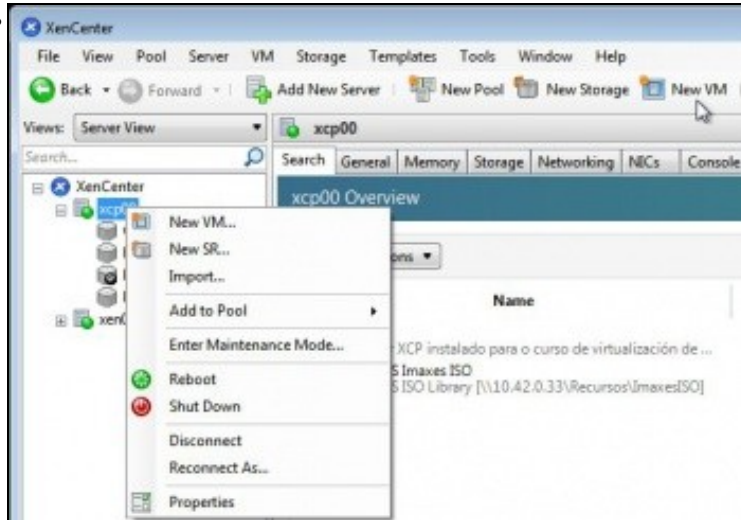
- A continuación vaise proceder a instalar unha MV có Sistema Operativo: **debian (8.X.0 de 64 bits (Nov 2014))**. (Nas imaxes verase que se instalou a versión 6.0.3 da primeira edición, pero o procedemento é o mesmo).
 - Descargouse de debian o dvd número 1: <http://cdimage.debian.org/debian-cd/8.6.0/amd64/iso-dvd/>
 - Vaise instalar unha MV debian chamada **dbase**, que se usará como mestra para nun futuro poder clonar varios equipos Debian a partir dela
 - Nesta parte VI non se vai actualizar ningún S.O. nin instalar ningunha utilidade. Todo iso farase na parte VII.
-
- A continuación vaise instalar a MV **dbase** do escenario 4.B.

Escenario 4.B: Configuración usando VirtualBox

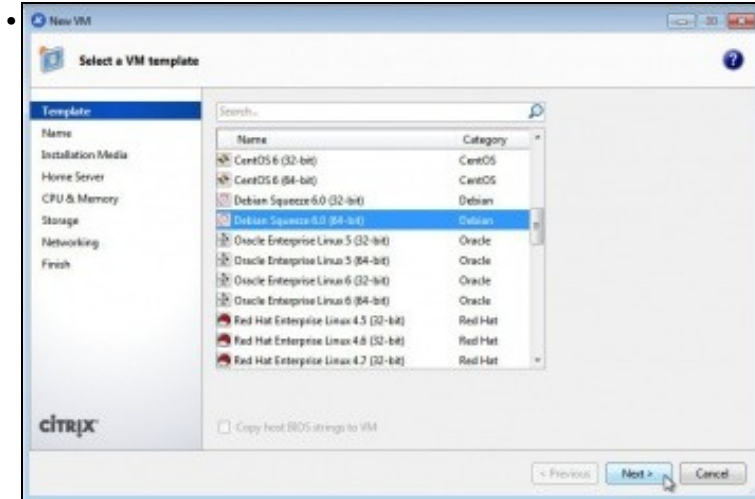


Creación da MV

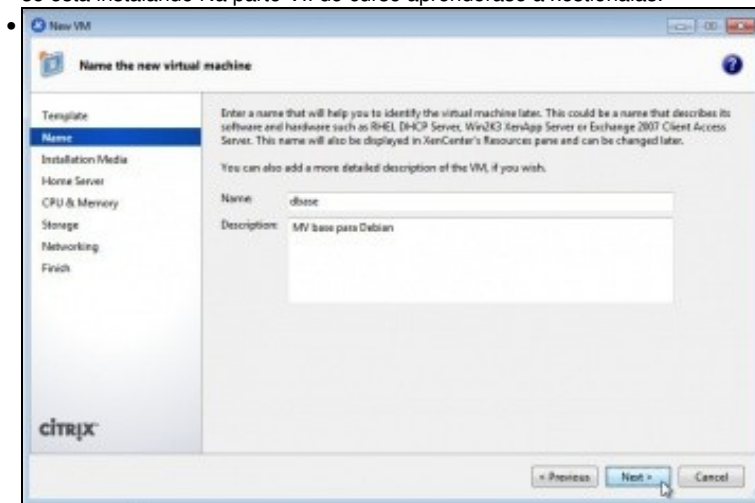
- Creación da MV



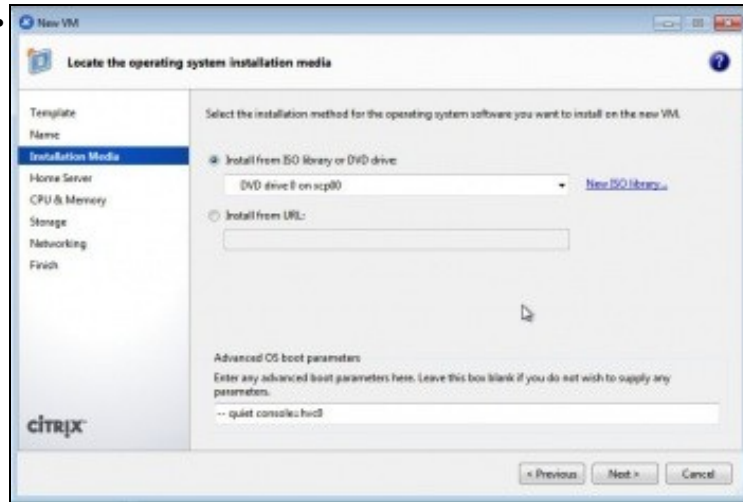
Premer en **New VM**.



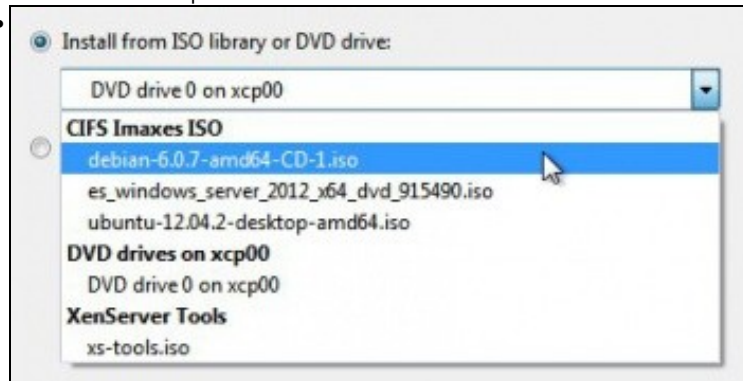
Seleccionar a planilla de acordo ao S.O. que se vai instalar: **debian X.0 64 bits**. Pódese usar unha planilla anterior á versión de debian que se está instalando Na parte VII do curso aprenderase a xestionalas.



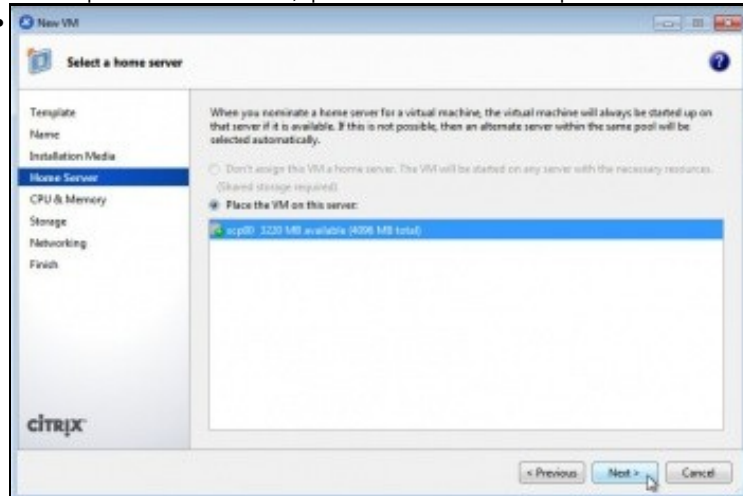
Indicar o nome da MV: **dbase**.



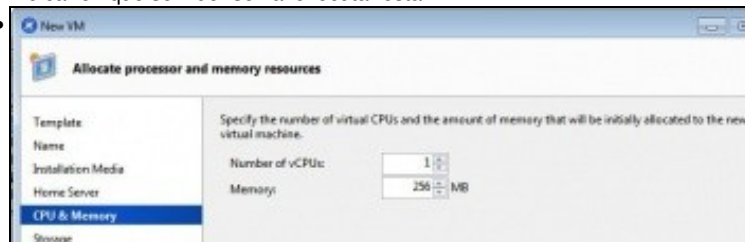
Indicar onde se atopa o DVD de instalación.



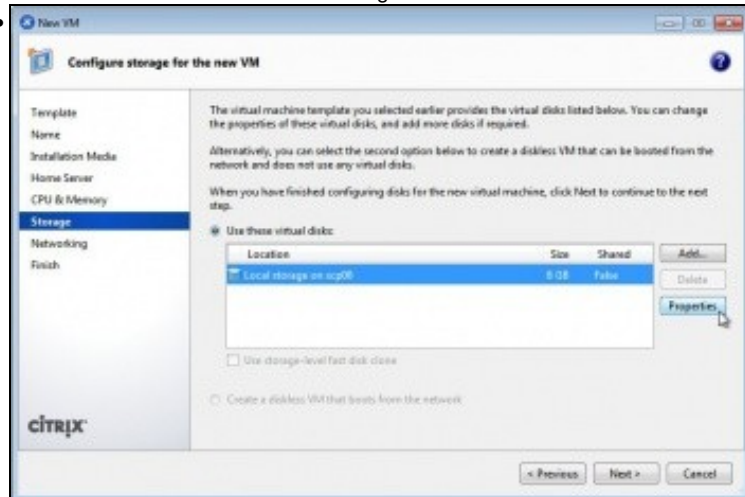
Indicar que é unha imaxe ISO, que seleccionaremos do repositorio anteriormente engadido.



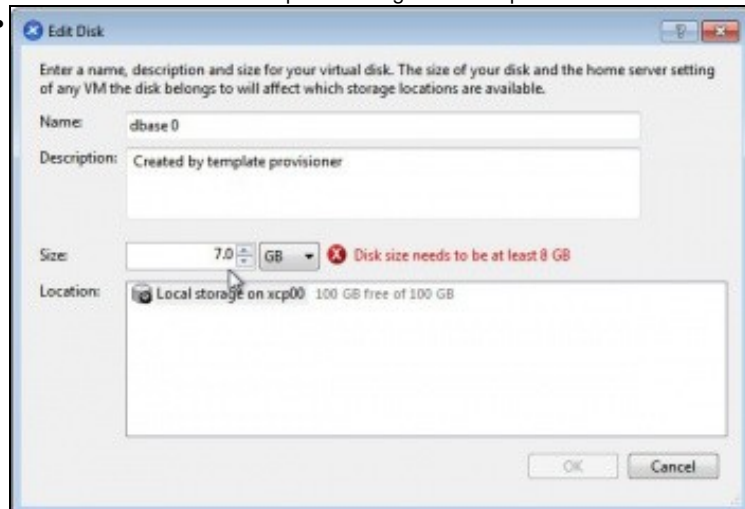
Indicar en que servidor se vai executar esta MV.



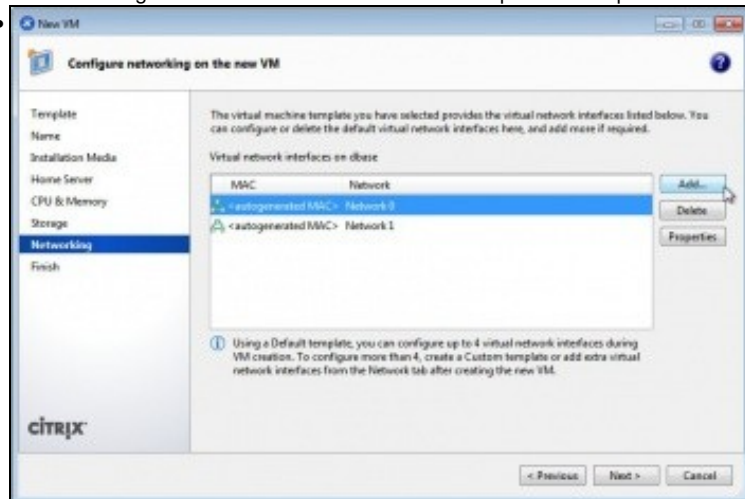
Indicar cantas CPUs e RAM se van asignar. Neste caso 1 CPU e 256 de RAM. Estes valores poden cambiarse a posteriori.



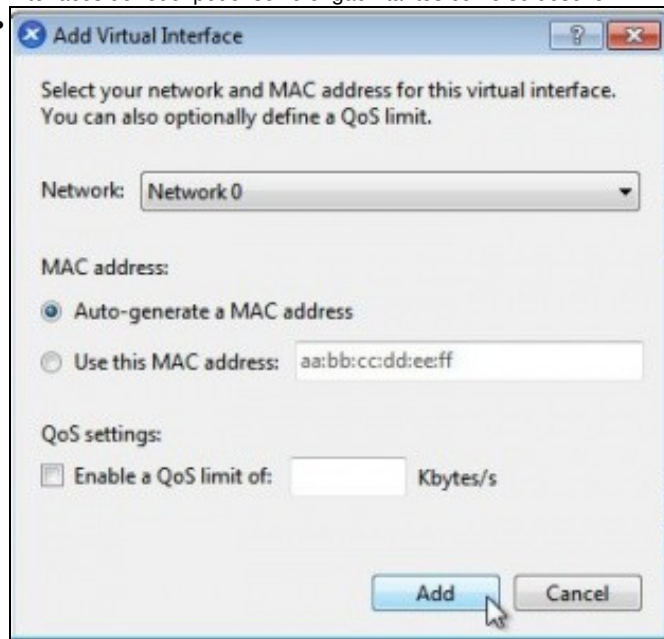
Indicar o tamaño do disco. A plantilla asígnalle 8 GB por defecto e non deixa baixar dese valor. Tamén se lle poden engadir máis discos.



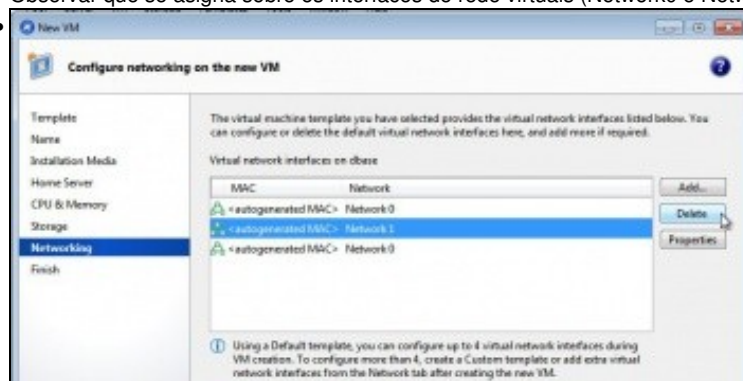
Non deixa engadir un disco cun tamaño inferior ao que marca a plantilla.



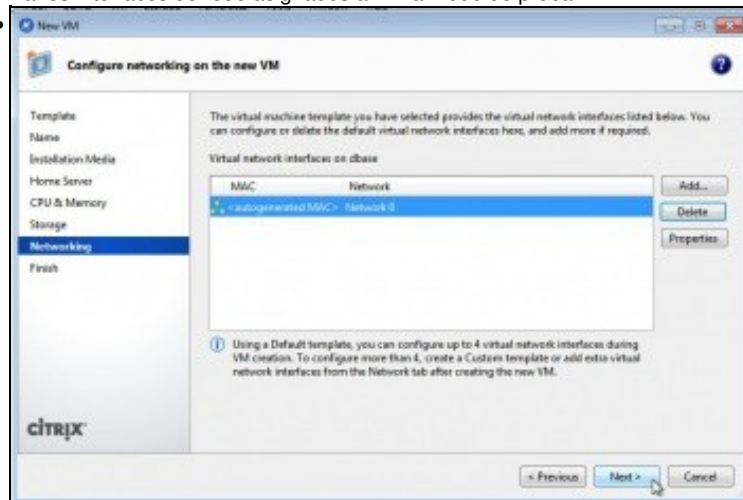
Interfaces de rede: pódense lle engadir tantos como se desexen.



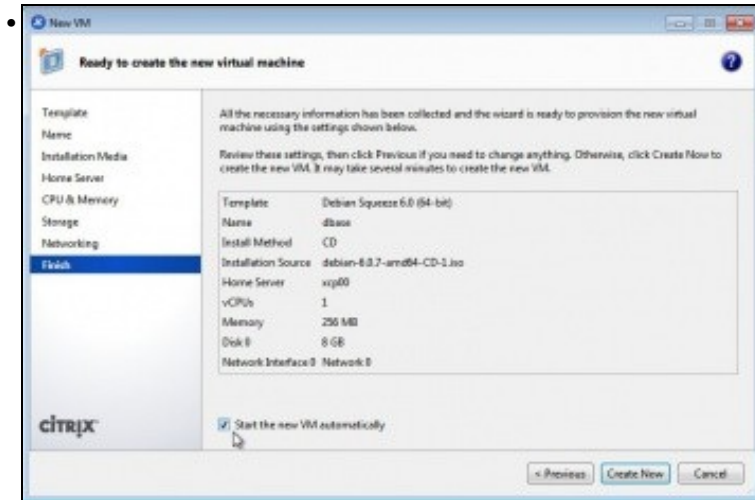
Observar que se asigna sobre os interfaces de rede virtuais (Network0 e Network1) e non sobre os interfaces físicos (NIC0 e NIC1)



Varios interfaces de rede asignados á MV á modo de proba.



Finalmente deixar un único interface de rede.

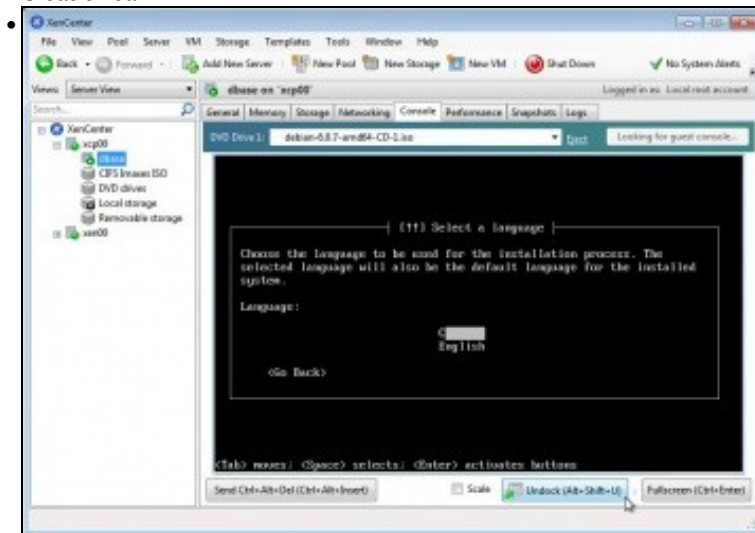


Resumo da MV que se vai crear. Marcar que se inicie a nova MV de xeito automático unha vez creada.

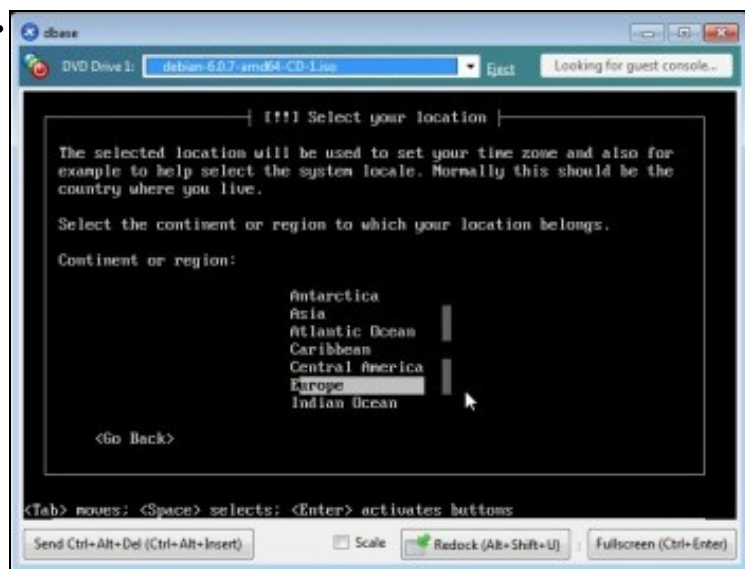
Instalación de debian

- A continuación amósanse **aquelas pantallas de instalación máis significativas** para a instalación de debian.
- Indicar que este acabará instalado en inglés aínda que se seleccione o español.

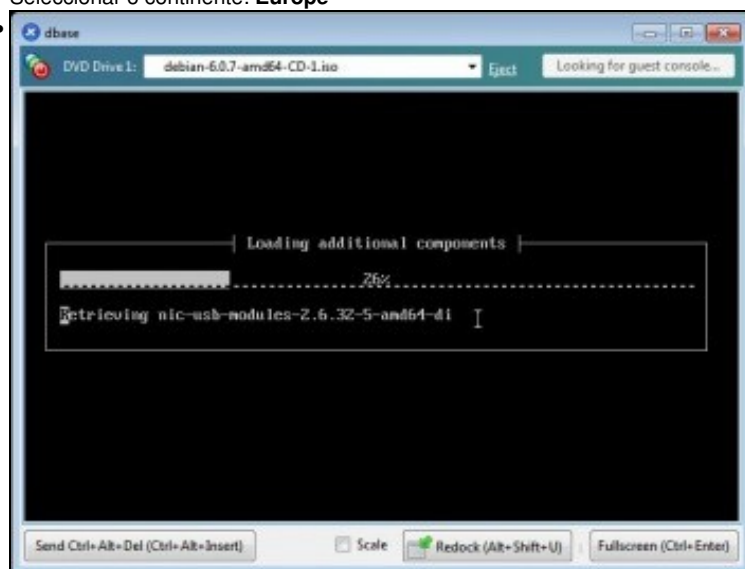
Creación da MV



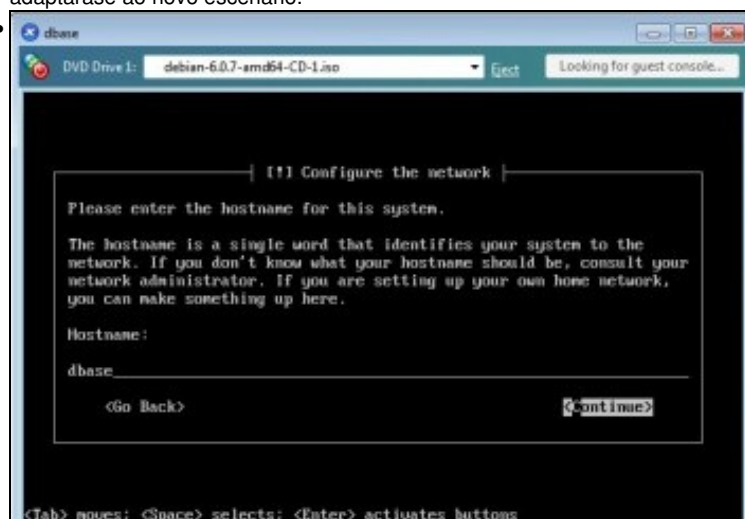
Ao rematar de crear a MV esta xa se inicia. Situar-se na lapela **Console** para poder interactuar coa MV. Observar como na parte superior da consola aparece o dispositivo DVD indicando a Imaxe ISO que ten cargada. Se se preme en **Unlock** tense unha xanela independente coa esa consola. Na consola seleccionar a primeira liña se se desexa seleccionar un idioma distinto do Inglés.



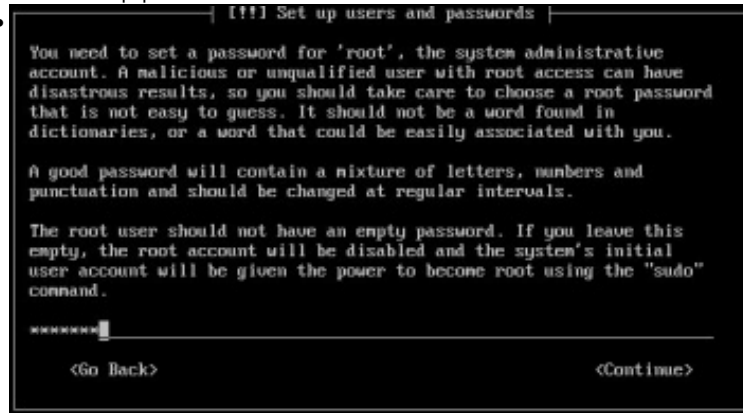
Seleccionar o continente: **Europe**



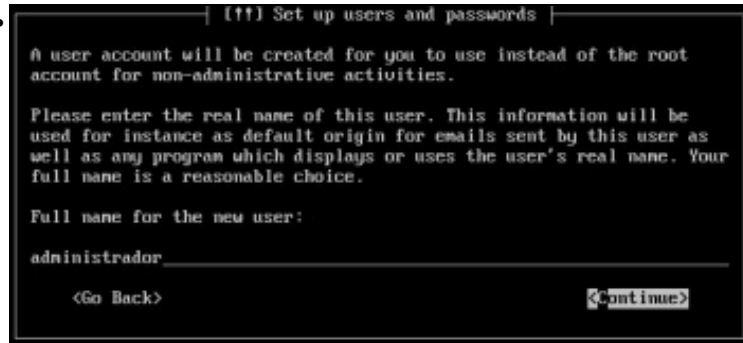
Instalación de parte do sistema... Asignar a IP por DHCP, se se ten un servidor DHCP, senón configurar unha IP calquera, pois na parte VII adaptarse ao novo escenario.



Nome de equipo: **dbase**



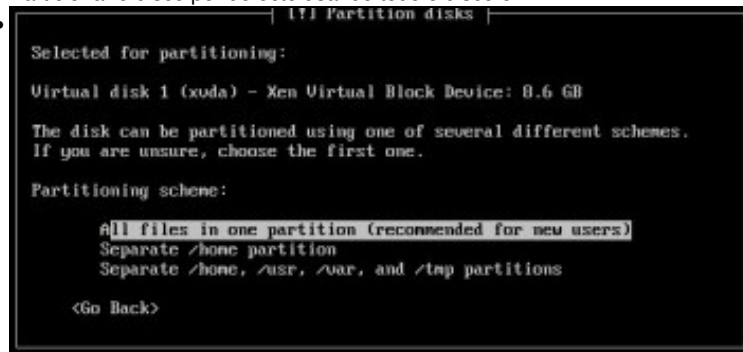
Contrasinal: **abc123**.



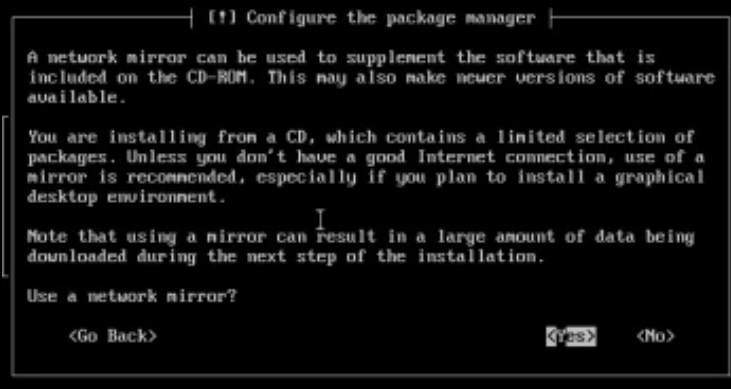
Usuario a maiores: neste caso **administrador**, pode ser calquera.



Particionar o disco por defecto usando todo o disco e ...



Unha soa partición.

- 

[!] Configure the package manager

A network mirror can be used to supplement the software that is included on the CD-ROM. This may also make newer versions of software available.

You are installing from a CD, which contains a limited selection of packages. Unless you don't have a good Internet connection, use of a mirror is recommended, especially if you plan to install a graphical desktop environment.

Note that using a mirror can result in a large amount of data being downloaded during the next step of the installation.

Use a network mirror?

<Go Back> **<Yes>** <No>

Configurar o debian para que use un mirror de rede.

- 

[!] Software selection


At the moment, only the core of the system is installed. To tune the system to your needs, you can choose to install one or more of the following predefined collections of software.

Choose software to install:

 - ☐ Graphical desktop environment
 - ☐ Web server
 - ☐ Print server
 - ☐ DNS server
 - ☐ File server
 - ☐ Mail server
 - ☐ SQL database
 - ☒ SSH server
 - ☐ Laptop

<Continue>

Deshabilitar en contorno gráfico e habilitar SSH.

- 

DVD Drive: **debian-6.0.7-amd64-CD-1.iso** **Eject** Looking for guest console...

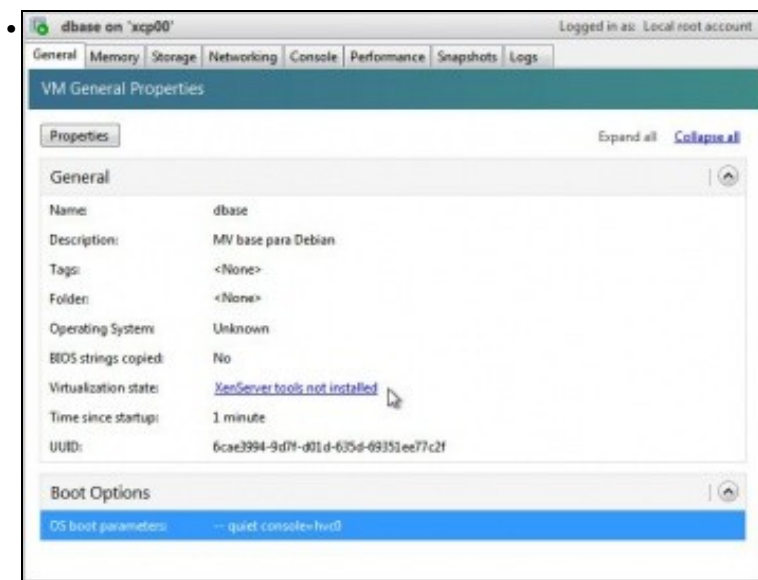
Activating swapfile swap...done.
Cleaning up temporary files....
Configuring network interfaces...Setting kernel variables ...done.
done.
Starting portmap daemon....
Starting NFS common utilities: statd.
Cleaning up temporary files....
Setting console screen modes.
cannot (un)set powersave mode
Skipping font and keymap setup (handled by console-setup).
Setting up console font and keymap...done.
INIT: Entering runlevel: 2
Using makefile-style concurrent boot in runlevel 2.
Starting NFS common utilities: statd.
Starting portmap daemon...Already running..
Starting enhanced syslogd: rsyslogd.
Starting deferred execution scheduler: atd.
Starting periodic command scheduler: cron.
Starting OpenBSD Secure Shell server: sshd.
Starting NTA: exim4.
Debian GNU/Linux 6.0 dbase huc0
dbase login:

Send Ctrl+Alt+Del (Ctrl+Alt+Insert) Scale Undock (Alt+Shift+U) Fullscreen (Ctrl+Enter)

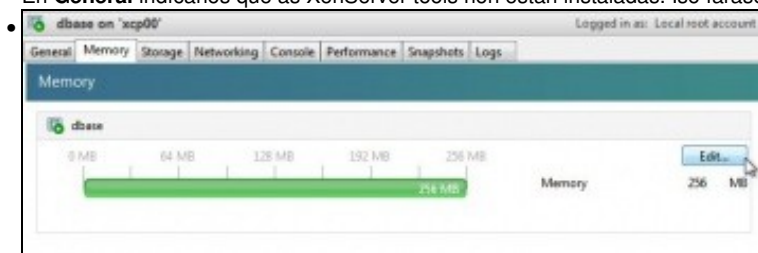
Rematar a instalación, reiniciar e xa se pode entrar no sistema. É aconsellable **expulsar (Eject)** a imaxe ISO do soporte DVD.

Parámetros de configuración da MV

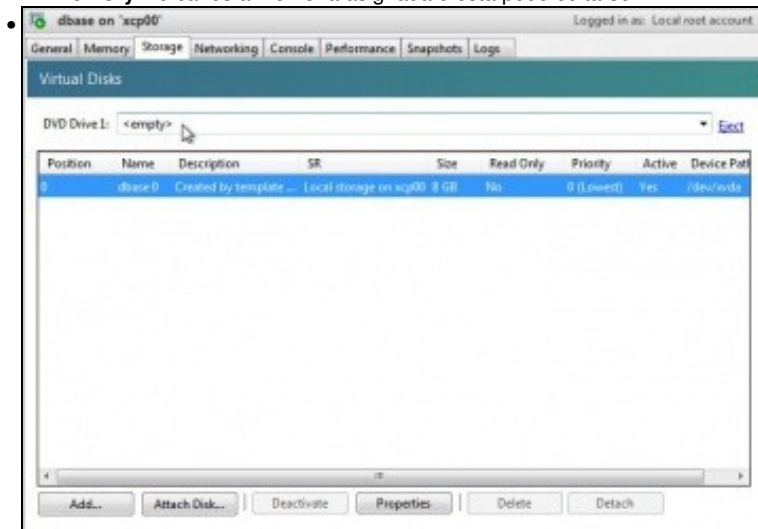
- Parámetros da MV



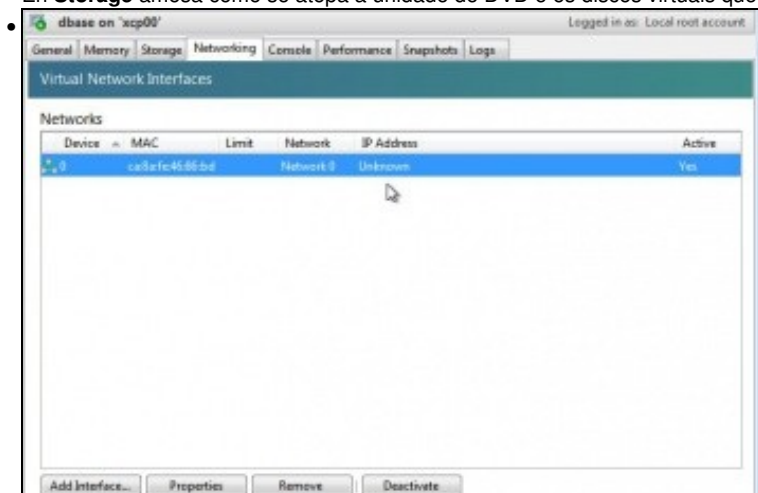
En **General** indícanos que as XenServer tools non están instaladas. Iso farase na parte VII. Non facelo agora.



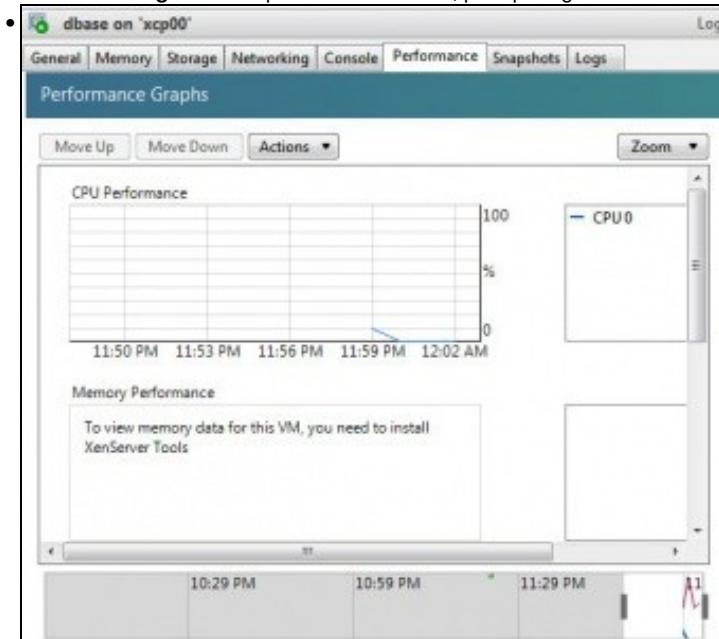
En **Memory** indícanos a memoria asignada e esta pode editarse.



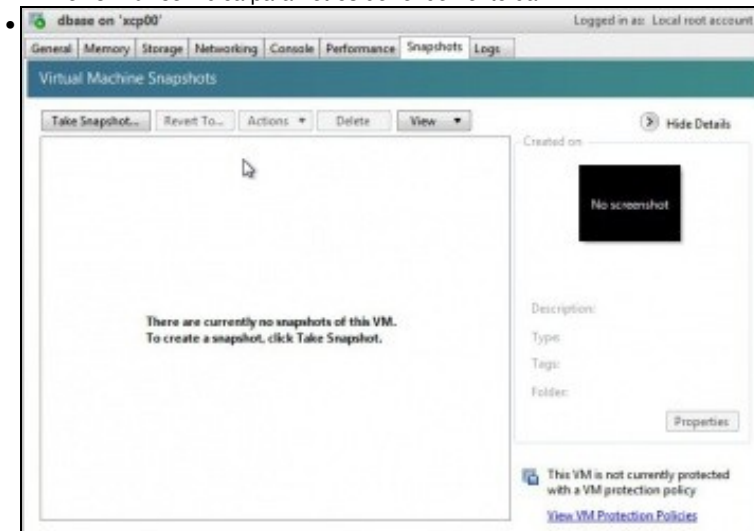
En **Storage** amosa como se atopa a unidade de DVD e os discos virtuais que ten asignados a MV.



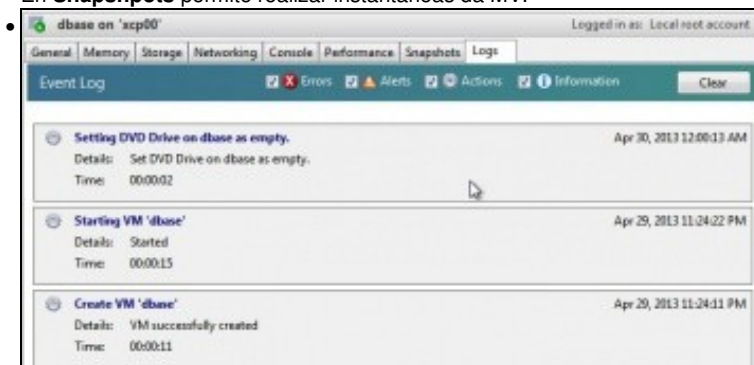
En **Networking** vense os parámetros de rede, pero por agora non nos amosa a IP.



En **Performance** indica parámetros de rendemento da MV.



En **Snapshots** permite realizar instantáneas da MV.



En **Logs** amosa o rexistro do que se leva realizado na MV.

- **E por agora é suficiente. Deixar a MV neste estado até a espera de novas instrucións na parte VII.**

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez (Maio-2013, Rev1: Feb 2014 - Rev2: Nov 1014)