

1 Instalación de debian: dbase

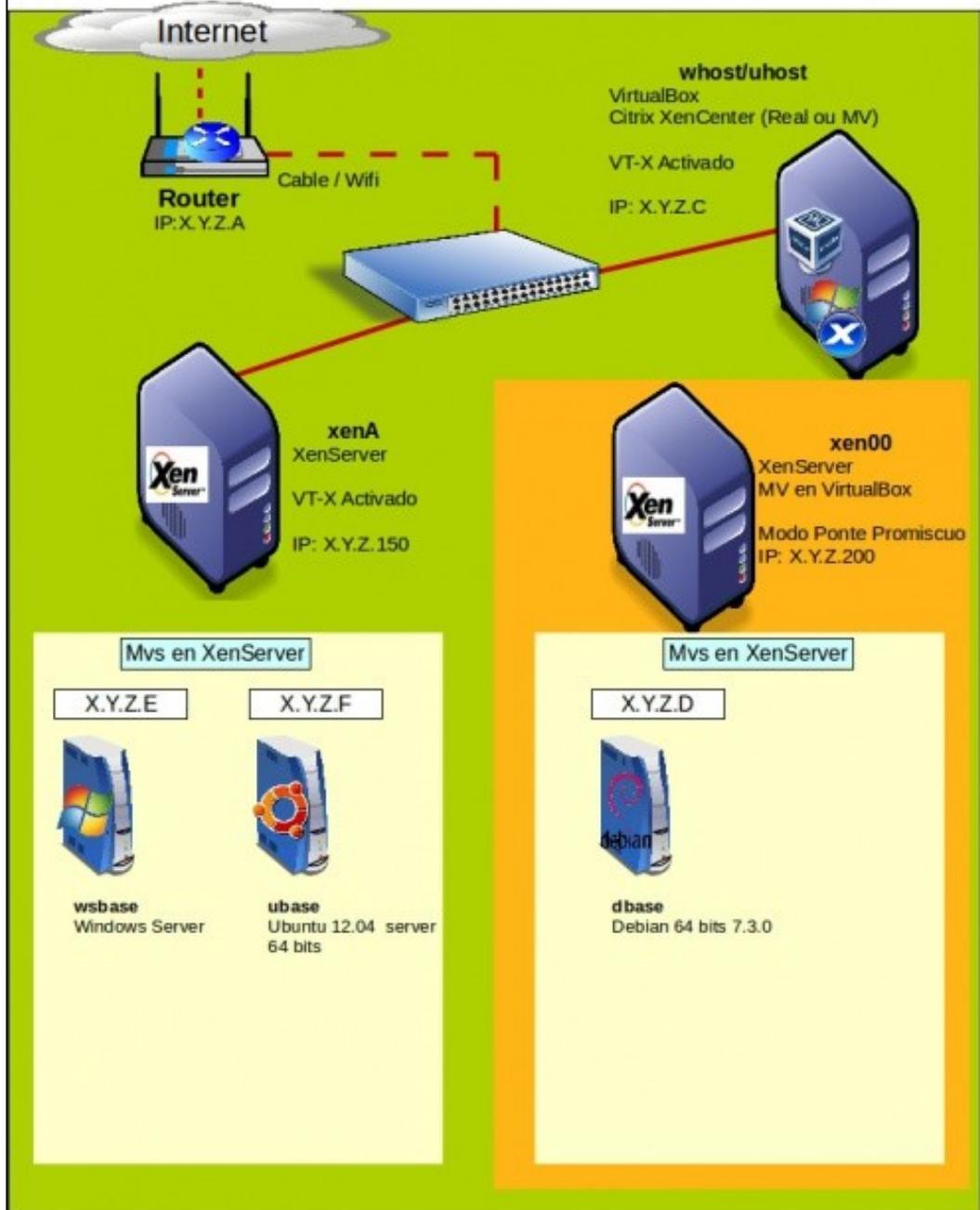
1.1 Sumario

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

1.2 Introducción

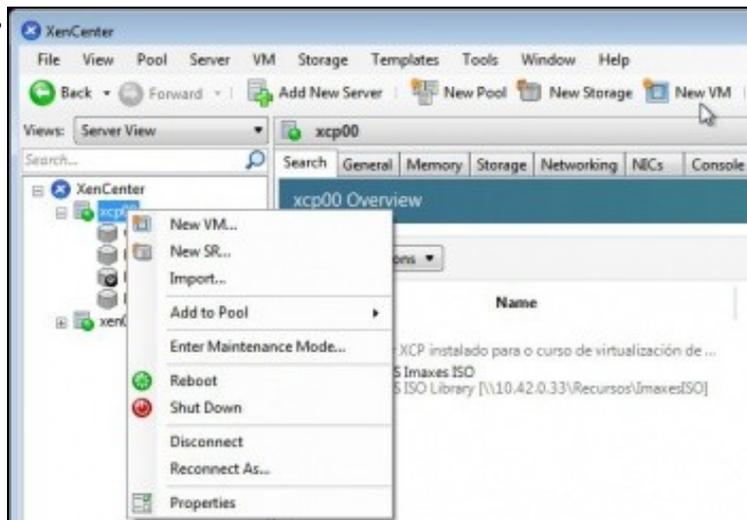
- A continuación vaise proceder a instalar unha MV có Sistema Operativo: **debian (8.X.0 de 64 bits (Nov 2014))**. (Nas imaxes verase que se instalou a versión 6.0.3 da primeira edición, pero o procedemento é o mesmo).
 - Descargouse de debian o dvd número 1: <http://cdimage.debian.org/debian-cd/8.6.0/amd64/iso-dvd/>
 - 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

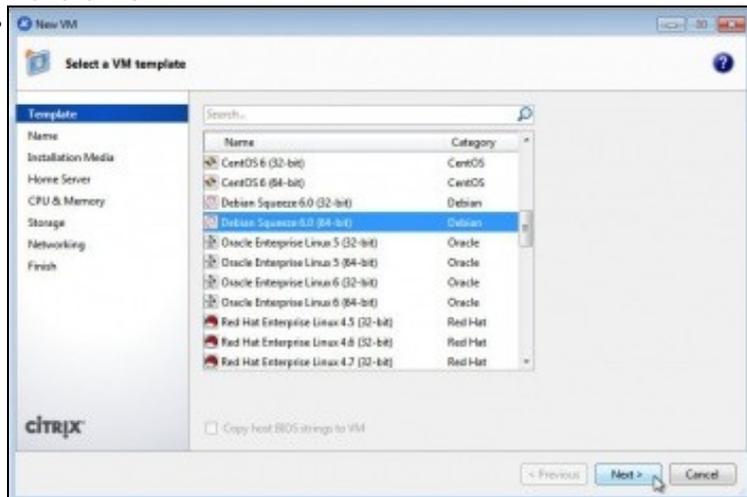


1.3 Creación da MV

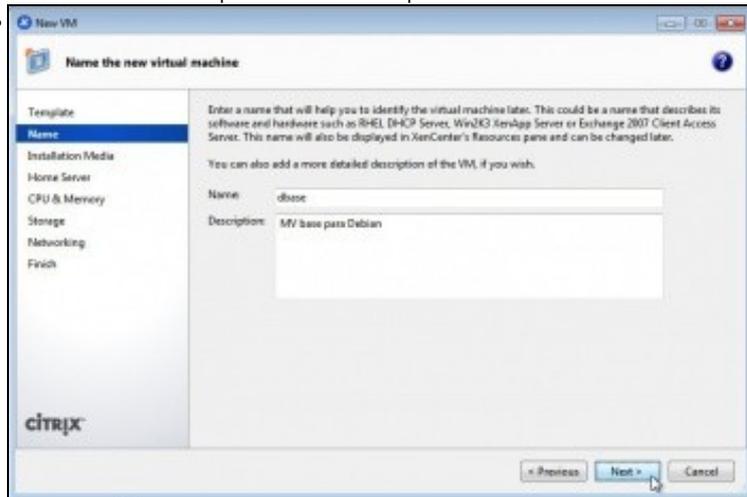
- Creación da MV



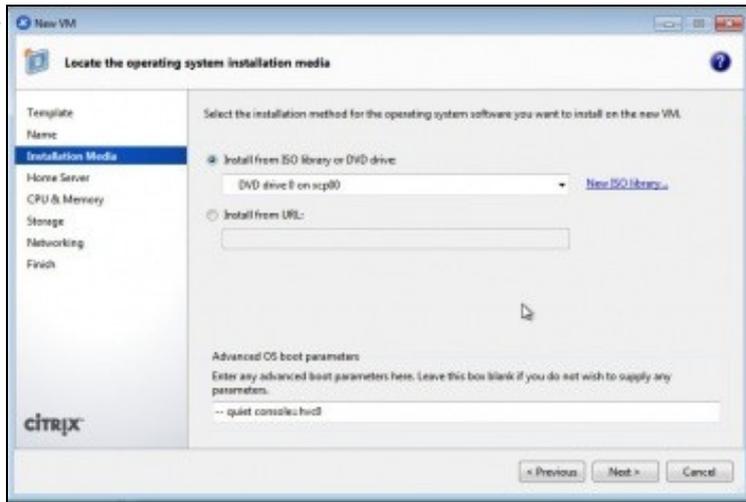
Premer en **New VM**.



Seleccionar a planilla de acorde 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.



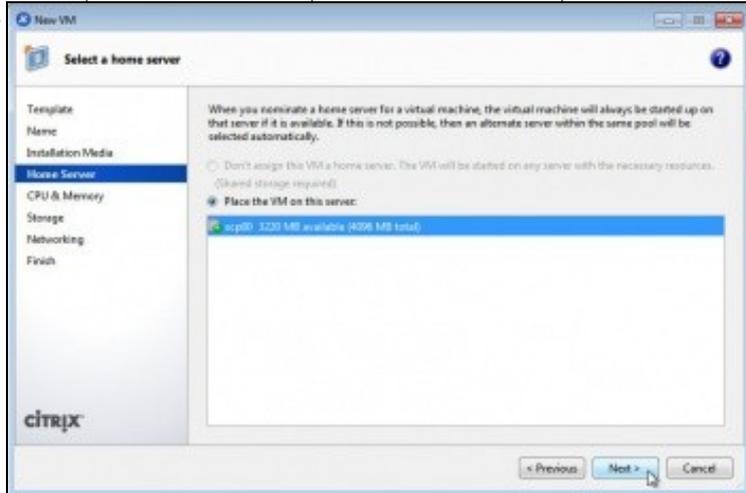
Indicar o nome da MV: **dbase**.



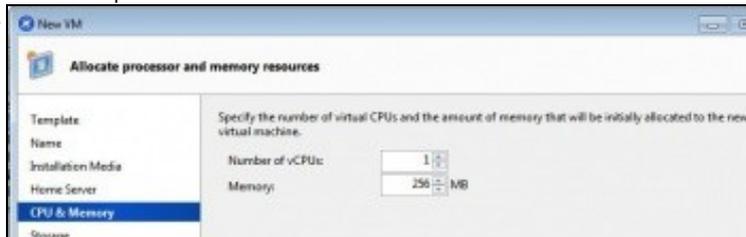
Indicar onde se atopa o DVD de instalación.



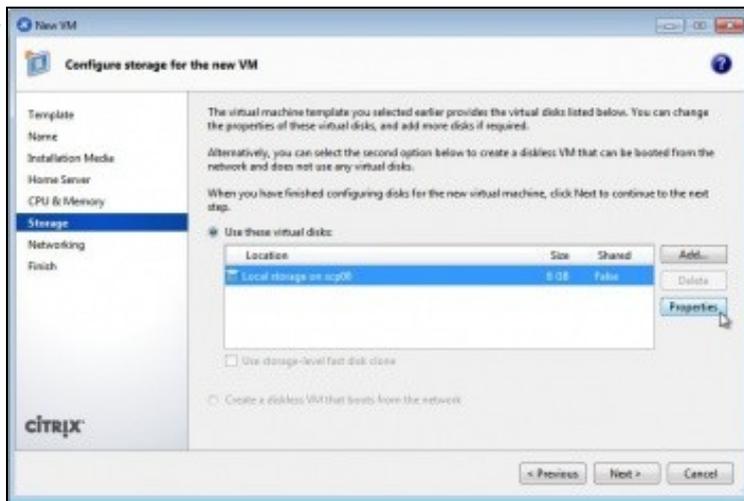
Indicar que é unha imaxe ISO, que seleccionaremos do repositorio anteriormente engadido.



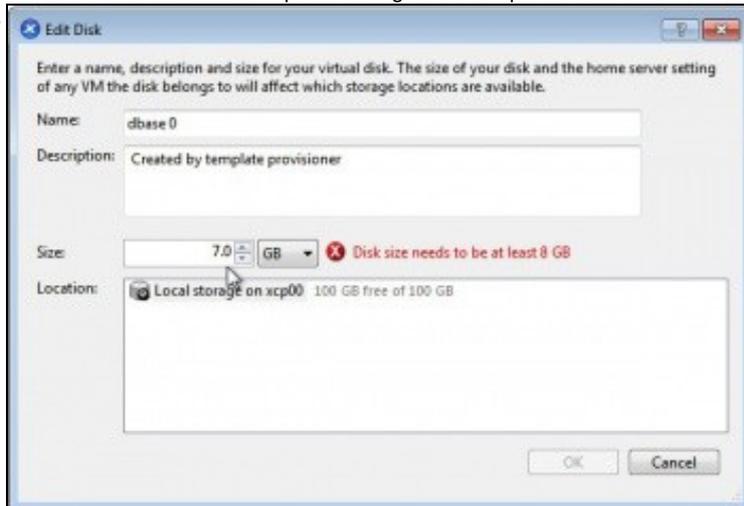
Indicar en que servidor se vai executar esta MV.



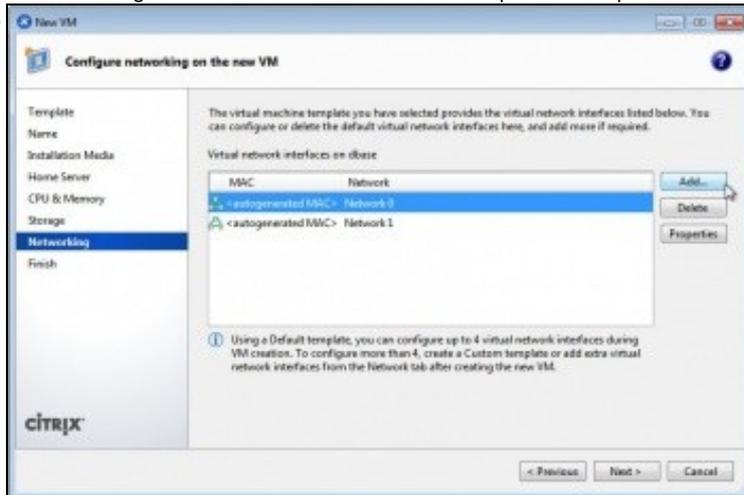
Indicar cantas CPUs e RAM se van asignar. Neste caso 1 CPU e 256 de RAM. Estes valores poden cambiarse a posteriori.



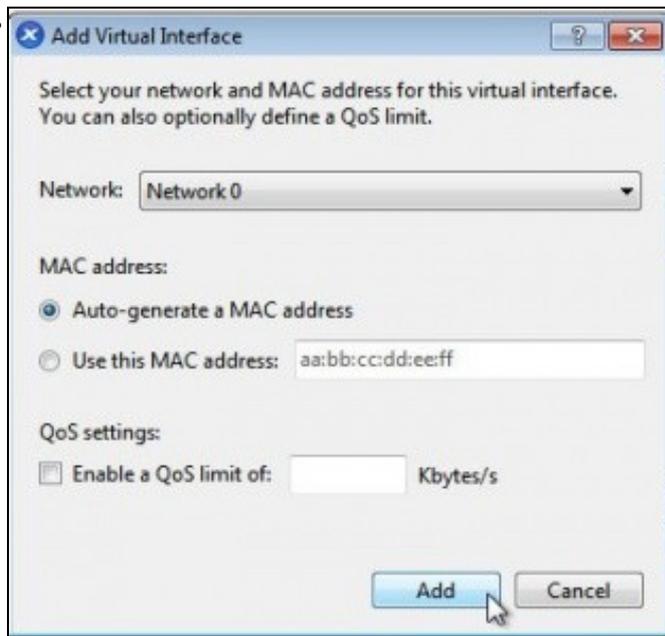
Indicar o tamaño do disco. A plantilla asígnalle 8 GB por defecto e non deixa baixar dese valor. Tamén se lle poden engadir máis discos.



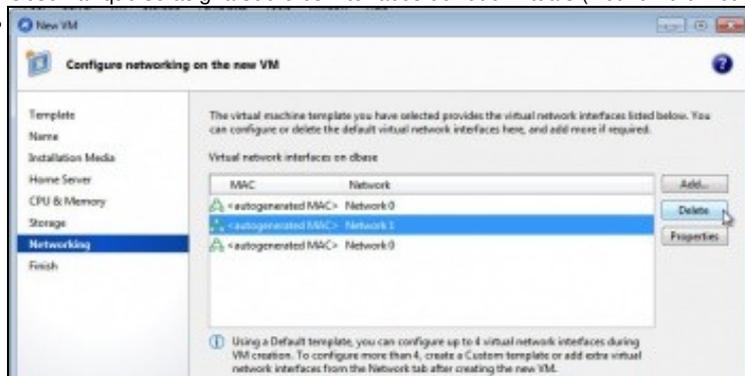
Non deixa engadir un disco cun tamaño inferior ao que marca a plantilla.



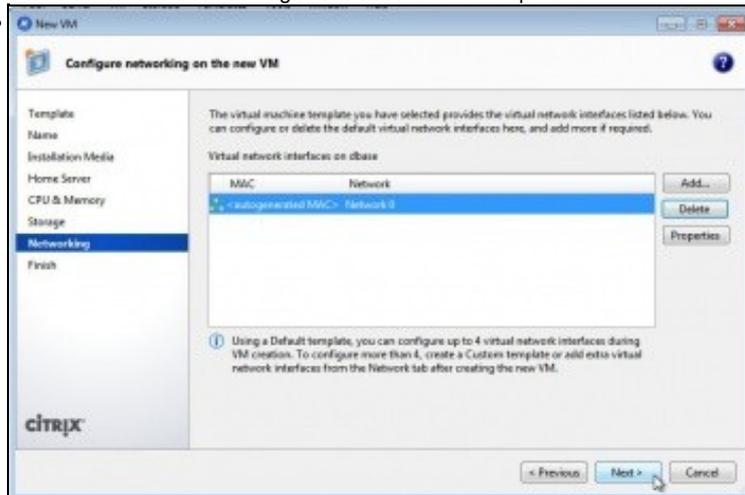
Interfaces de rede: pódense lle engadir tantos como se desexen.



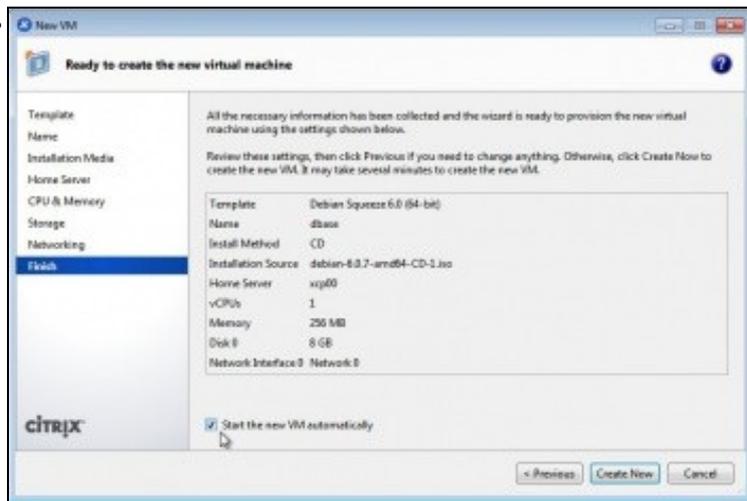
Observar que se asigna sobre os interfaces de rede virtuais (Network0 e Network1) e non sobre os interfaces físicos (NIC0 e NIC1)



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



Finalmente deixar un único interface de rede.

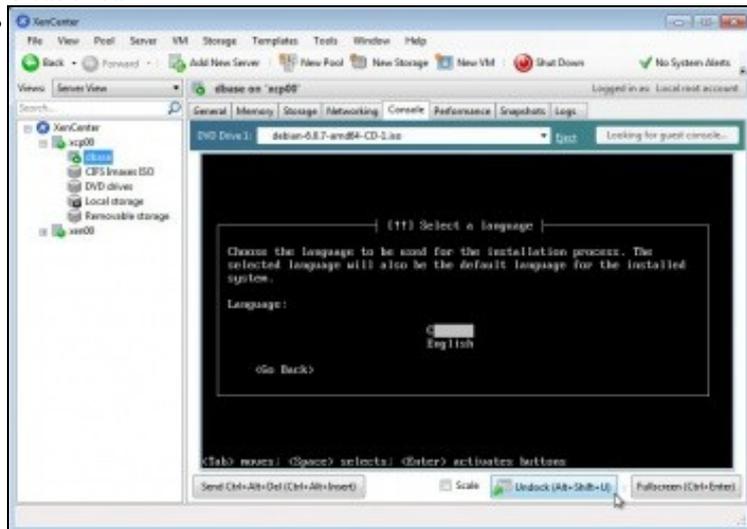


Resumo da MV que se vai crear. Marcar que se inicie a nova MV de xeito automático unha vez creada.

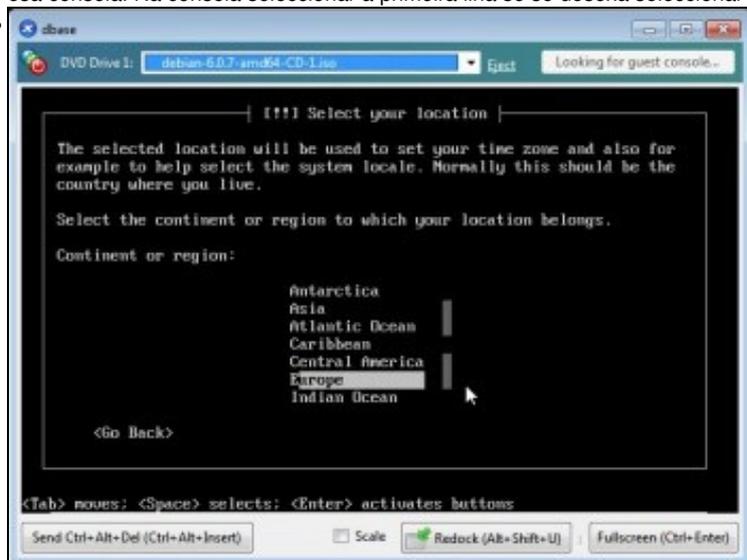
1.4 Instalación de debian

- 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.

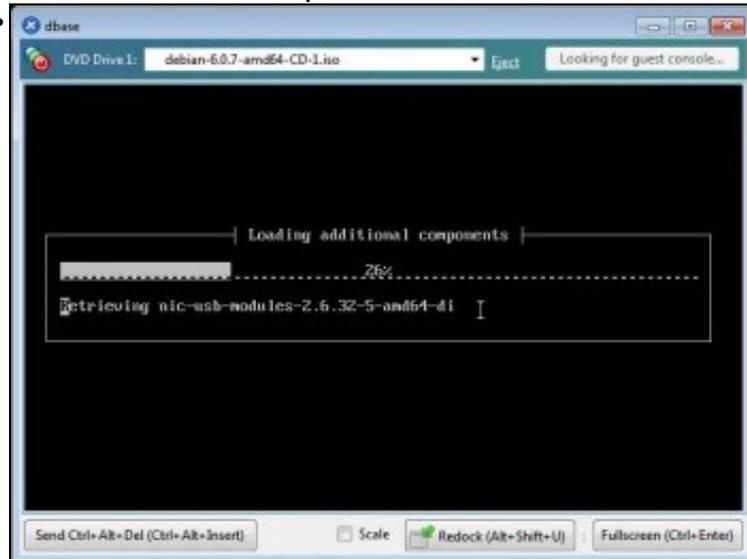
• Creación da MV



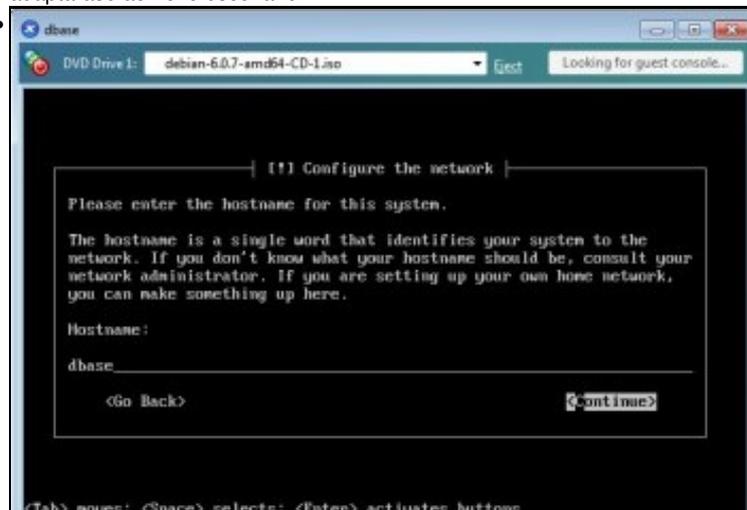
Ao rematar de crear a MV esta xa se inicia. Situar-se na lapela **Console** para poder interactuar coa MV. Observar como na parte superior da consola aparece o dispositivo DVD indicando a Imaxe ISO que ten cargada. Se se preme en **Unlock** tense unha xanela independente coa esa consola. Na consola seleccionar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



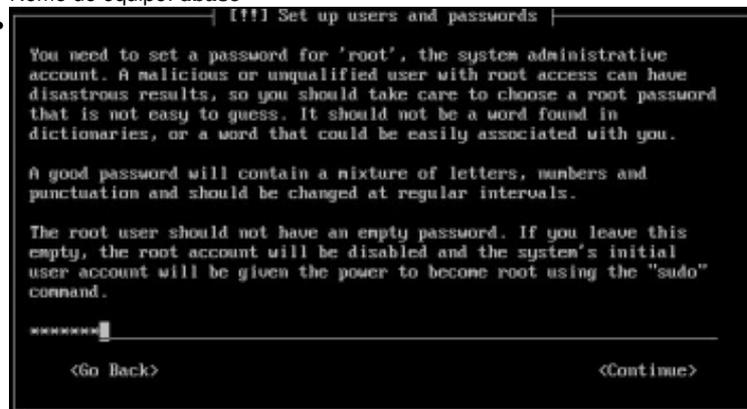
Seleccionar o continente: **Europe**



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 adaptárase ao novo escenario.



Nome de equipo: **dbase**



Contrasinal: **abc123**.

```
| [!] Set up users and passwords |
A user account will be created for you to use instead of the root
account for non-administrative activities.

Please enter the real name of this user. This information will be
used for instance as default origin for emails sent by this user as
well as any program which displays or uses the user's real name. Your
full name is a reasonable choice.

Full name for the new user:
administrador
<Go Back> <Continue>
```

Usuário a maiores: neste caso **administrador**, pode ser qualquer.

```
| [!] Partition disks |
The installer can guide you through partitioning a disk (using
different standard schemes) or, if you prefer, you can do it
manually. With guided partitioning you will still have a chance later
to review and customise the results.

If you choose guided partitioning for an entire disk, you will next
be asked which disk should be used.

Partitioning method:
  Guided - use entire disk
  Guided - use entire disk and set up LVM
  Guided - use entire disk and set up encrypted LVM
  Manual
<Go Back>
```

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

```
| [!] Partition disks |
Selected for partitioning:
Virtual disk 1 (xvda) - Xen Virtual Block Device: 8.6 GB

The disk can be partitioned using one of several different schemes.
If you are unsure, choose the first one.

Partitioning scheme:
  All files in one partition (recommended for new users)
  Separate /home partition
  Separate /home, /usr, /var, and /tmp partitions
<Go Back>
```

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.



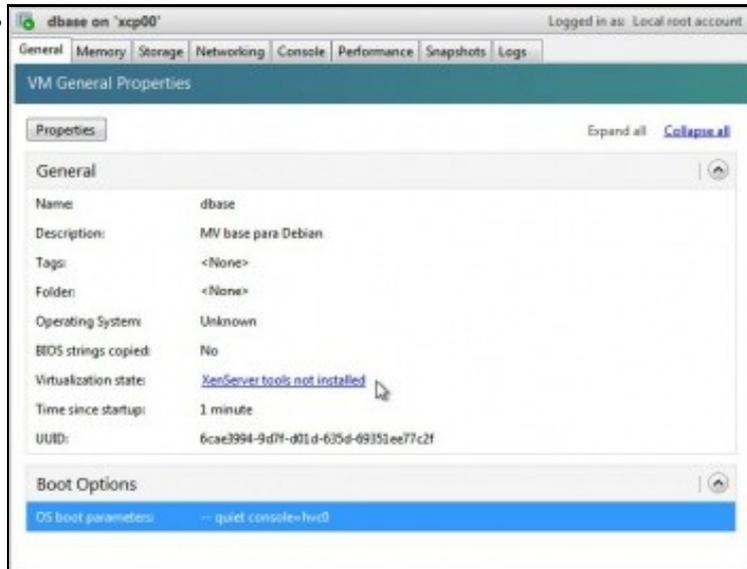
Deshabilitar en contorno gráfico e habilitar SSH.



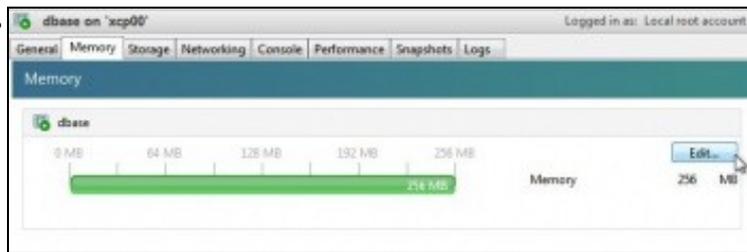
Rematar a instalación, reiniciar e xa se pode entrar no sistema. É aconsellable **expulsar (Eject)** a imaxe ISO do soporte DVD.

1.5 Parámetros de configuración da MV

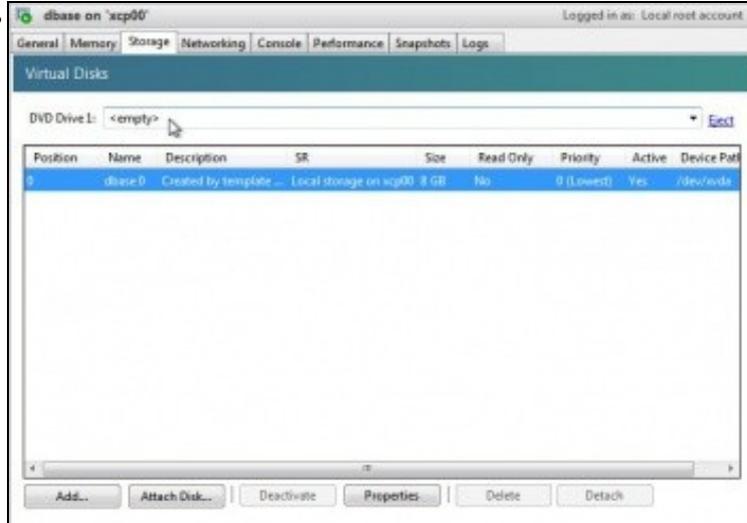
- Parámetros da MV



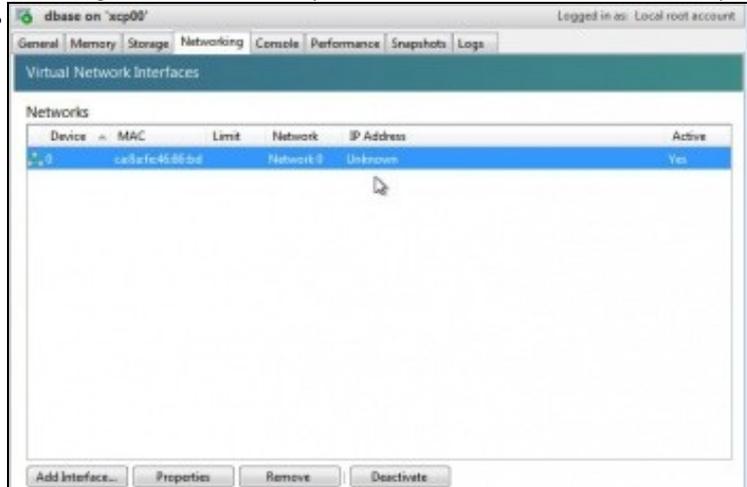
En **General** indícanos que as XenServer tools non están instaladas. Iso farase na parte VII. Non facelo agora.



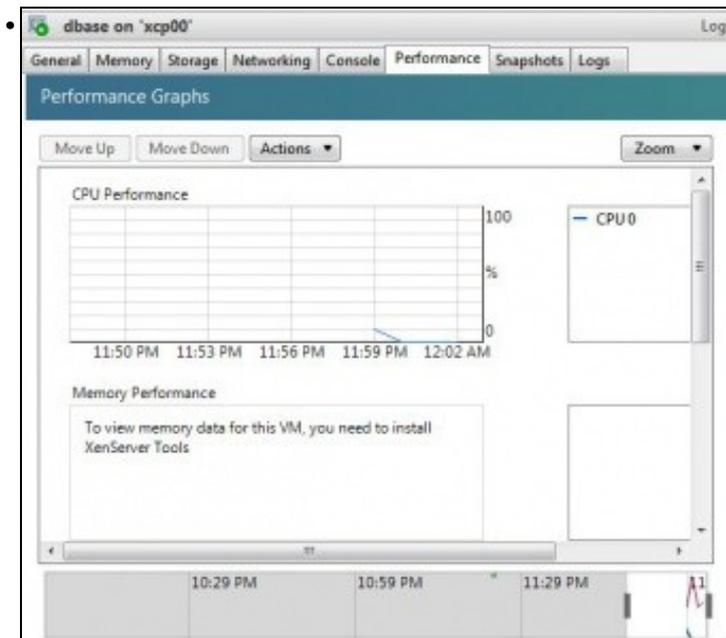
En **Memory** indícanos a memoria asignada e esta pode editarse.



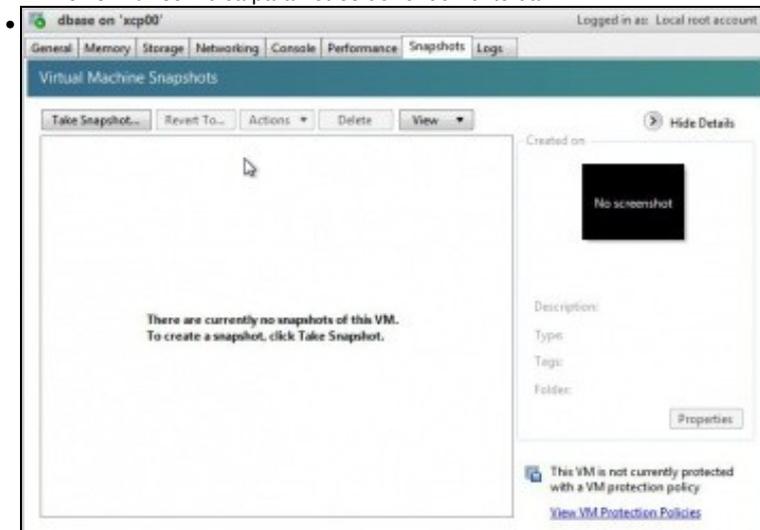
En **Storage** amosa como se atopa a unidade de DVD e os discos virtuais que ten asignados a MV.



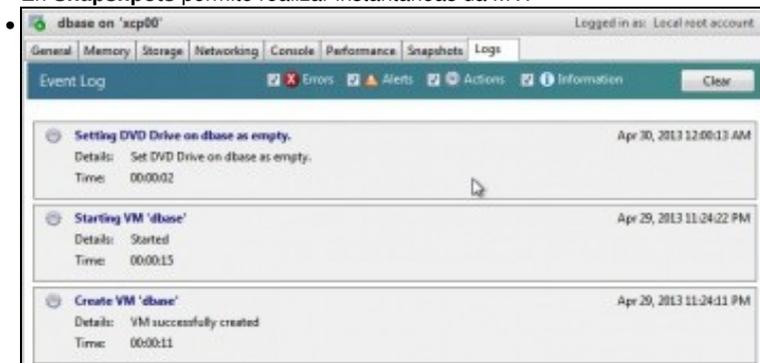
En **Networking** vense os parámetros de rede, pero por agora non nos amosa a IP.



En **Performance** indica parámetros de rendimento 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.