

# Instalación de debian: dbase

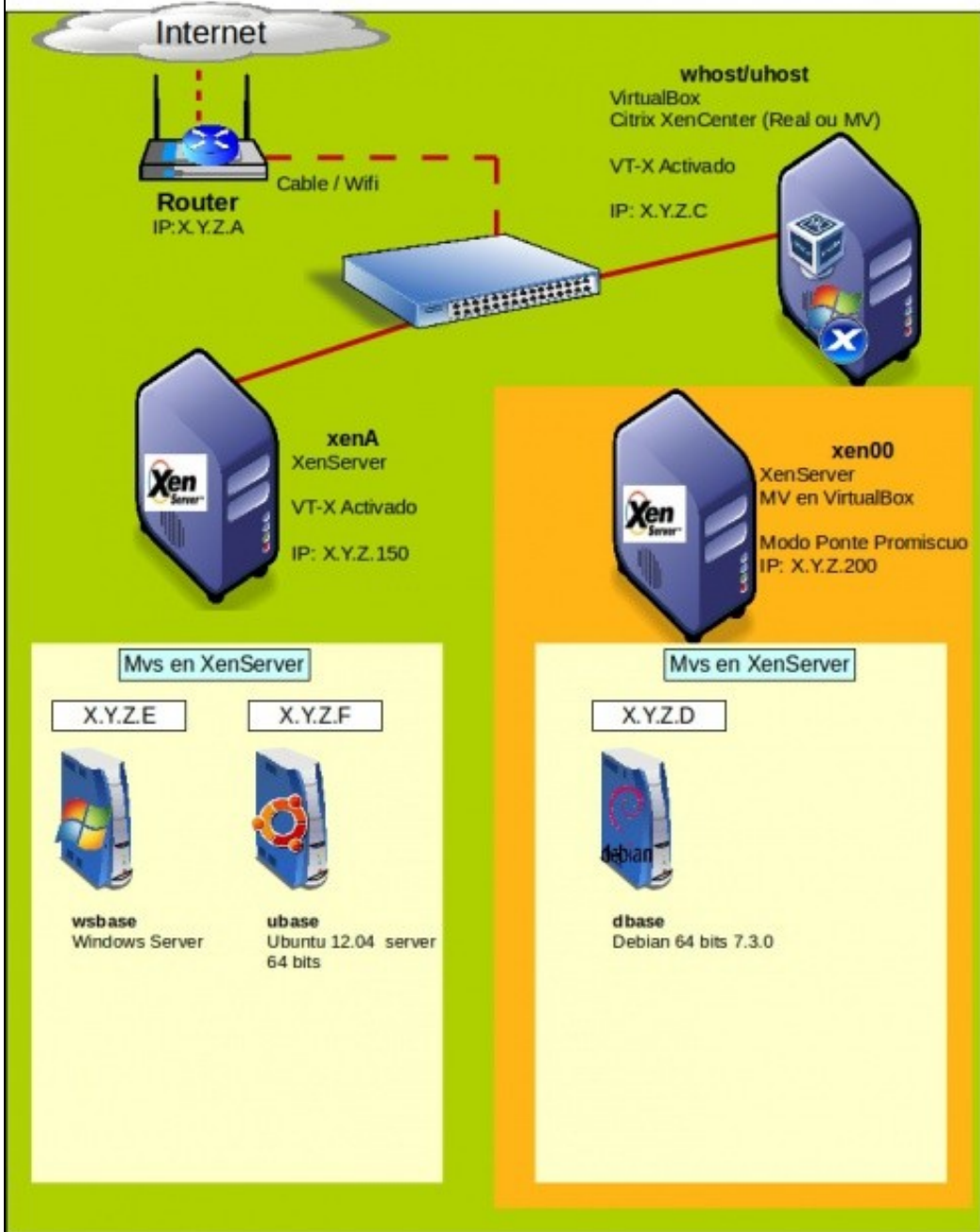
## Sumario

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

## Introdución

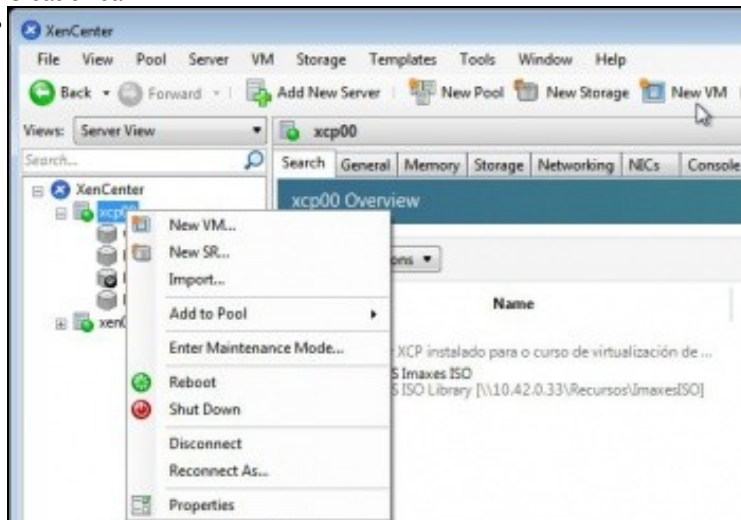
- A continuación vaise proceder a instalar unha MV có Sistema Operativo: **debian (8.X.0 de 64 bits (Nov 2014))**. (Nas imaxes verase que se instalou a versión 6.0.3 da primeira edición, pero o procedemento é o mesmo).
  - Descargouse de debian o dvd número 1: <http://cdimage.debian.org/debian-cd/8.6.0/amd64/iso-dvd/>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

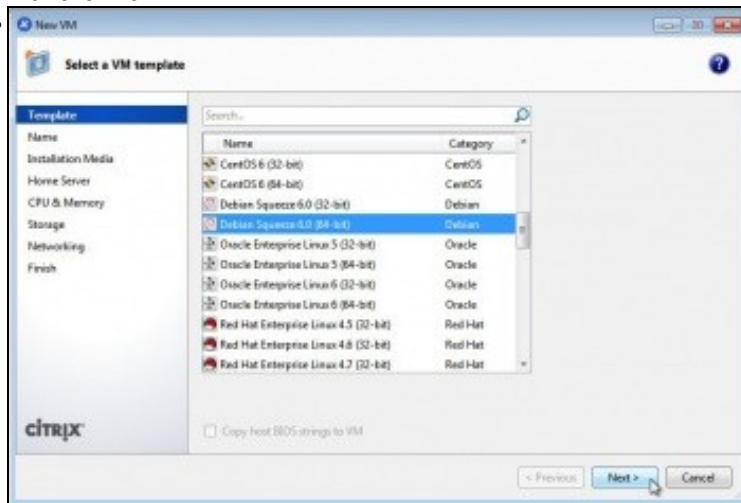


## Creación da MV

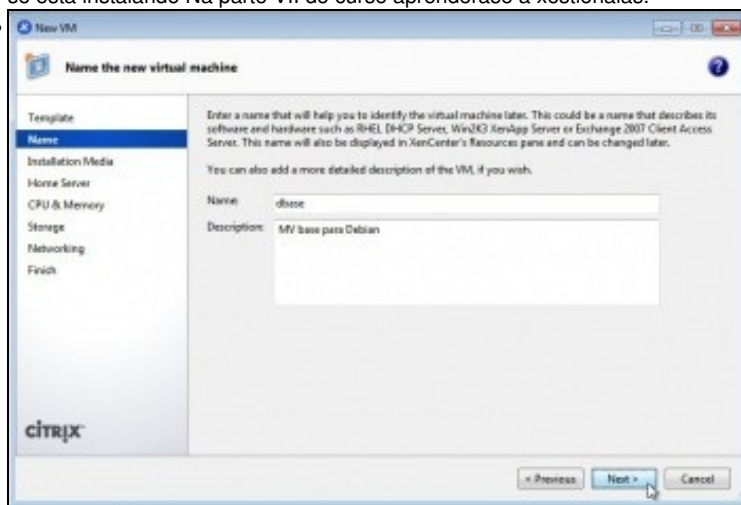
- Creación da MV



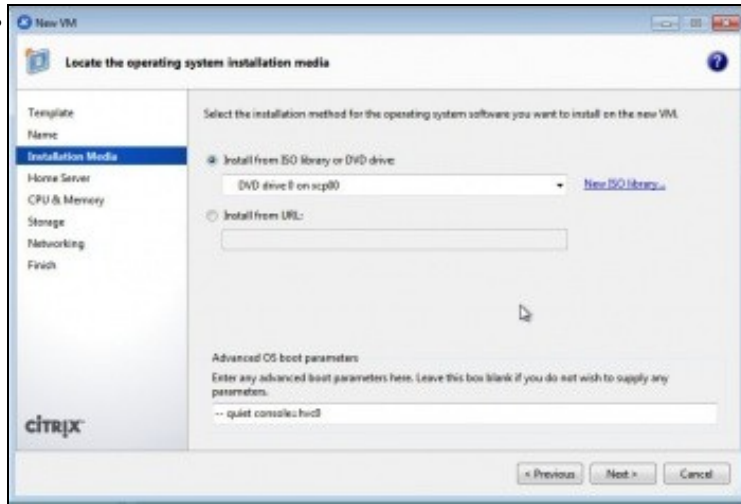
Premer en **New VM**.



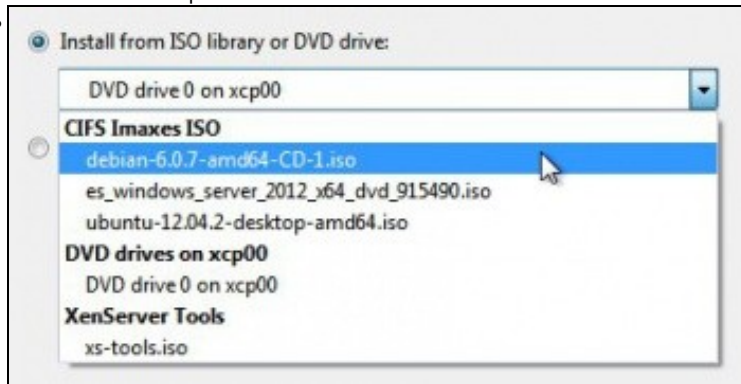
Seleccionar a planilla de acordo ao S.O. que se vai instalar: **debian X.0 64 bits**. Pódese usar unha planilla anterior á versión de debian que se está instalando Na parte VII do curso aprenderase a xestionalas.



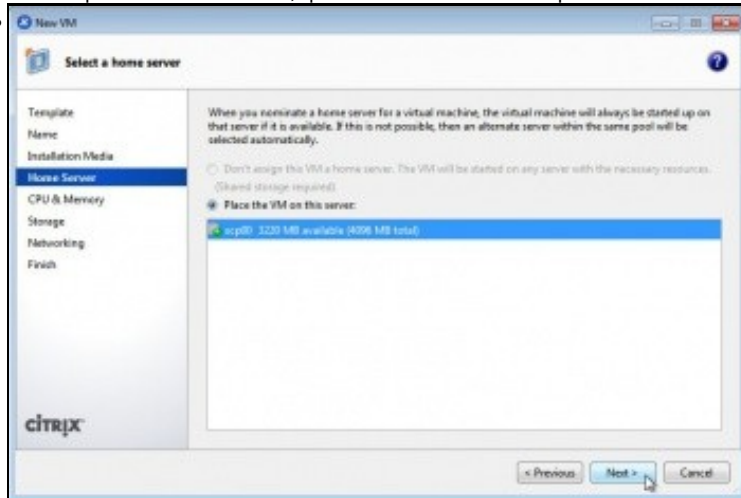
Indicar o nome da MV: **dbase**.



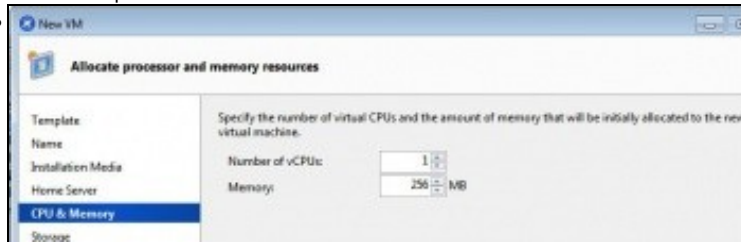
Indicar onde se atopa o DVD de instalación.



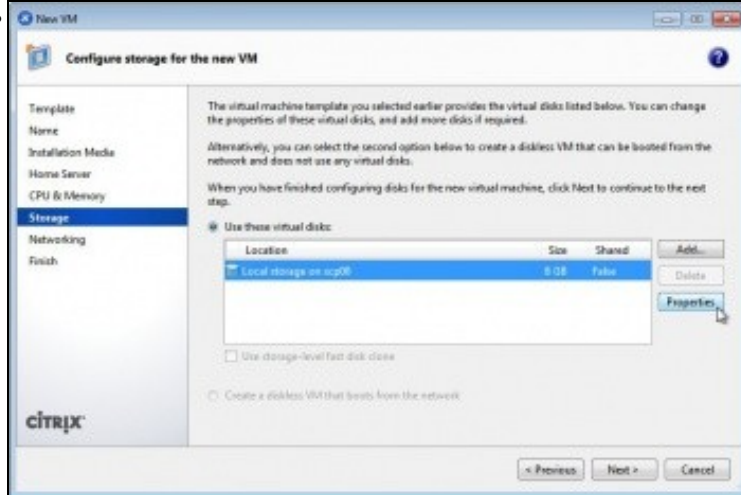
Indicar que é unha imaxe ISO, que seleccionaremos do repositorio anteriormente engadido.



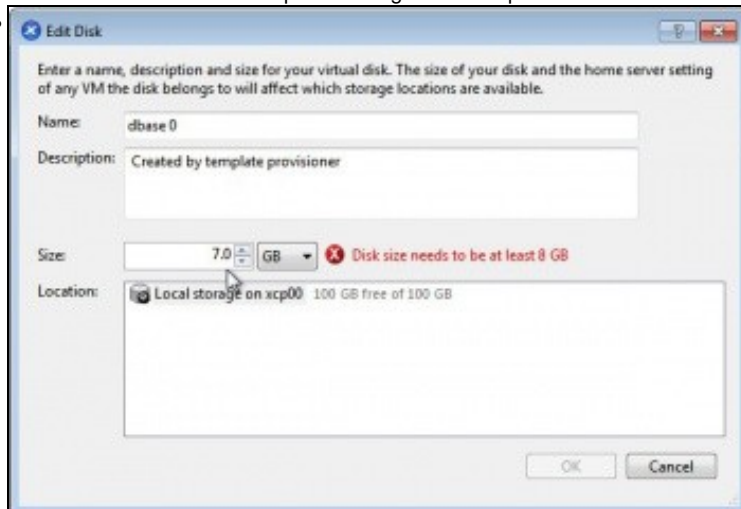
Indicar en que servidor se vai executar esta MV.



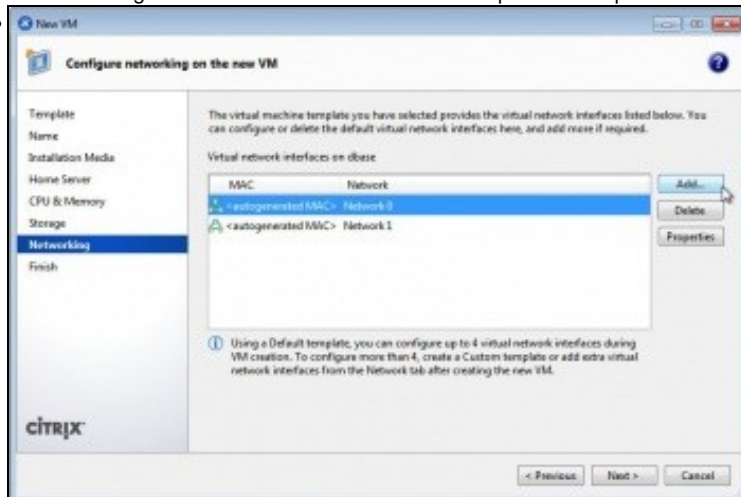
Indicar cantas CPUs e RAM se van asignar. Neste caso 1 CPU e 256 de RAM. Estes valores poden cambiarse a posteriori.



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.



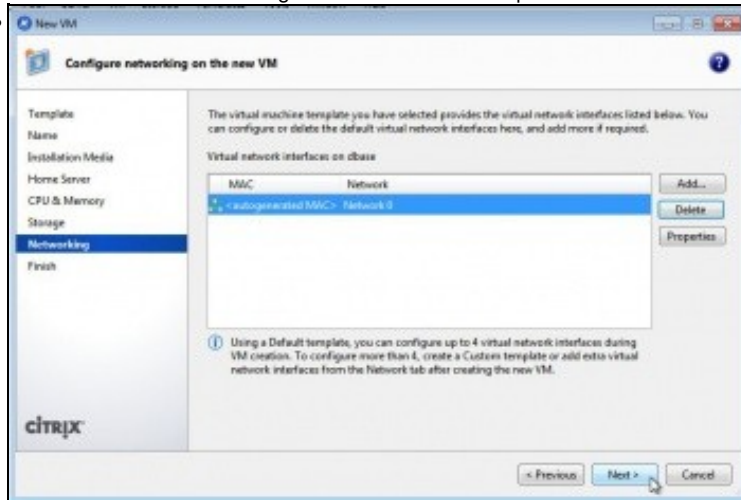
Interfaces de rede: pódense lle engadir tantos como se desexen.



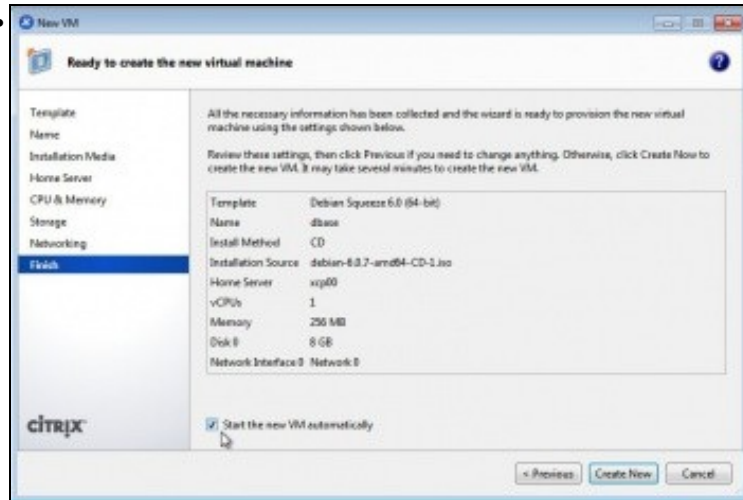
Observar que se asigna sobre os interfaces de rede virtuais (Network0 e Network1) e non sobre os interfaces físicos (NIC0 e NIC1)



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



Finalmente deixar un único interface de rede.

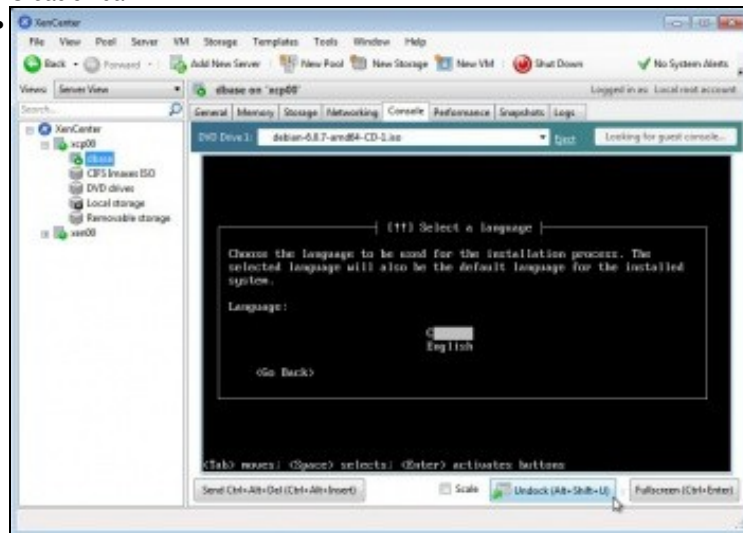


Resumo da MV que se vai crear. Marcar que se inicie a nova MV de xeito automático unha vez creada.

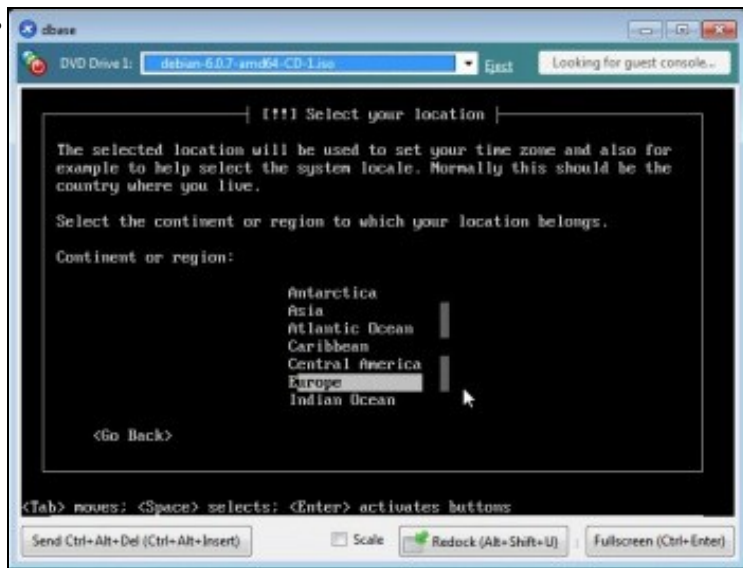
## Instalación de debian

- 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.

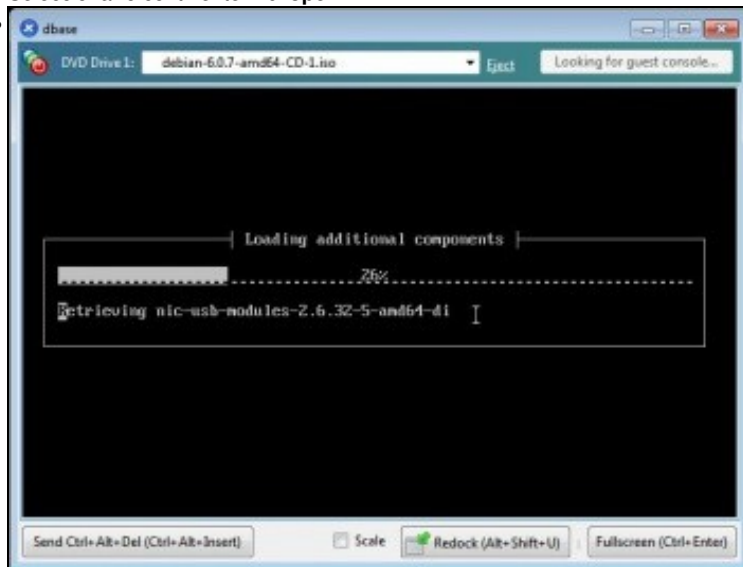
### • Creación da MV



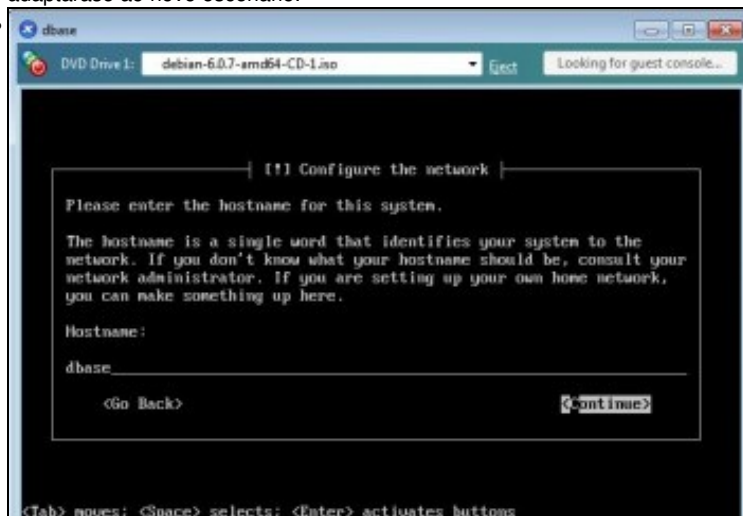
Ao rematar de crear a MV esta xa se inicia. Situar-se na lapela **Console** para poder interactuar coa MV. Observar como na parte superior da consola aparece o dispositivo DVD indicando a Imaxe ISO que ten cargada. Se se preme en **Unlock** tense unha xanela independente coa esa consola. Na consola seleccionar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

```

    | [1] Set up users and passwords |
    |
    | You need to set a password for 'root', the system administrative
    | account. A malicious or unqualified user with root access can have
    | disastrous results, so you should take care to choose a root password
    | that is not easy to guess. It should not be a word found in
    | dictionaries, or a word that could be easily associated with you.
    |
    | A good password will contain a mixture of letters, numbers and
    | punctuation and should be changed at regular intervals.
    |
    | The root user should not have an empty password. If you leave this
    | empty, the root account will be disabled and the system's initial
    | user account will be given the power to become root using the "sudo"
    | command.
    |
    | *****
    |
    | <Go Back>                               <Continue>
  
```

Contrasinal: **abc123.**

```

    | [1] 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>
  
```

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

```

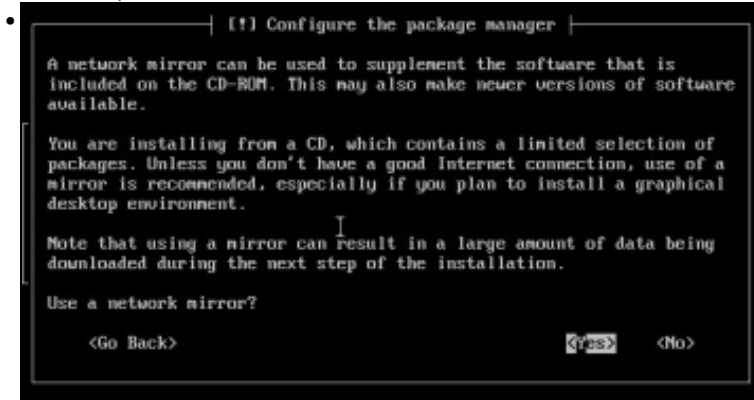
    | [1] Partition disks |
    |
    | The installer can guide you through partitioning a disk (using
    | different standard schemes) or, if you prefer, you can do it
    | manually. With guided partitioning you will still have a chance later
    | to review and customize the results.
    |
    | If you 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 ...

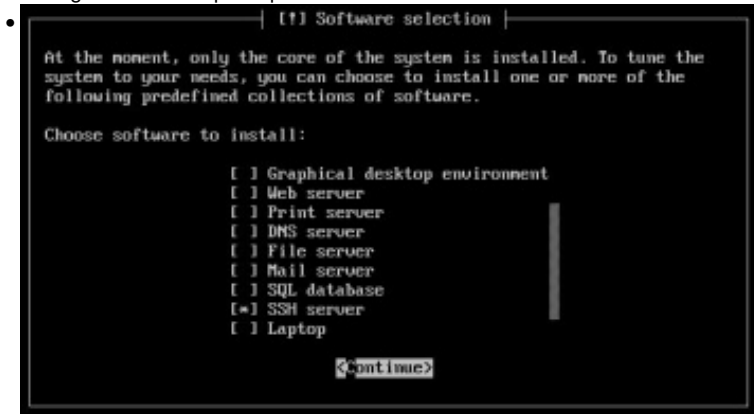
```

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



Configurar o debian para que use un mirror de rede.



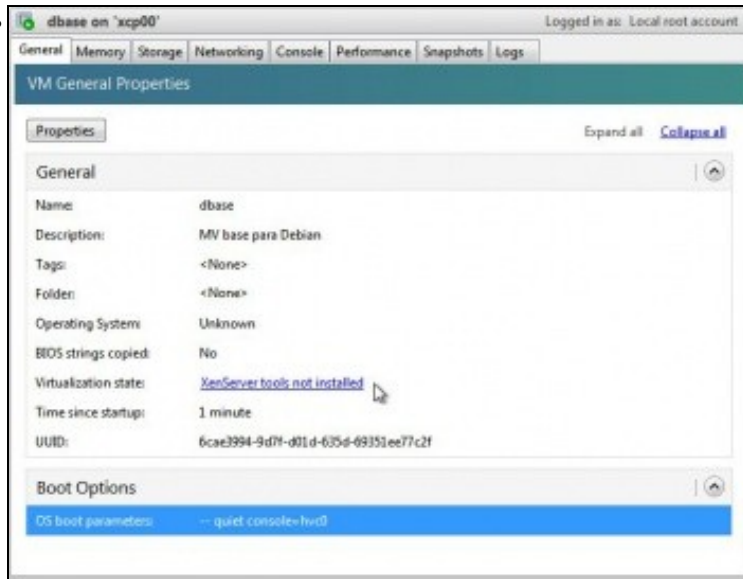
Deshabilitar en contorno gráfico e habilitar SSH.



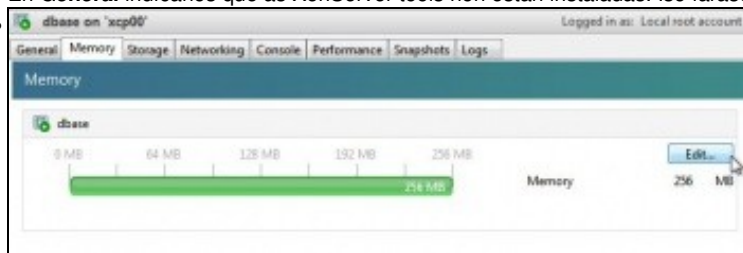
Rematar a instalación, reiniciar e xa se pode entrar no sistema. É aconsellable **expulsar (Eject)** a imaxe ISO do soporte DVD.

## Parámetros de configuración da MV

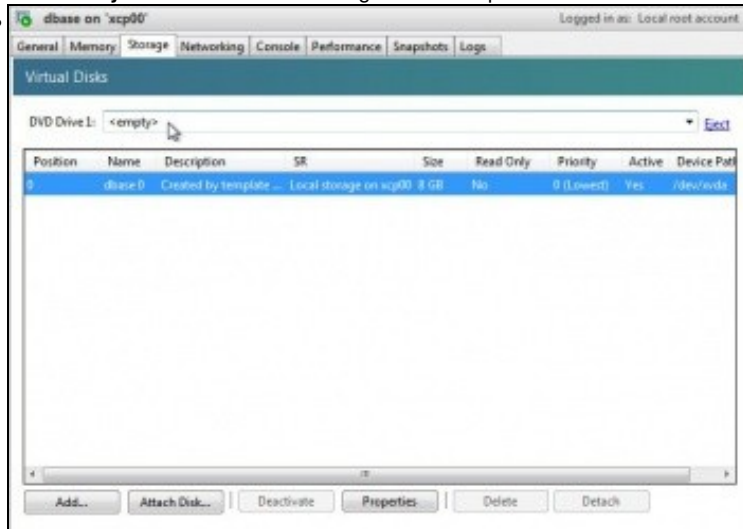
- Parámetros da MV



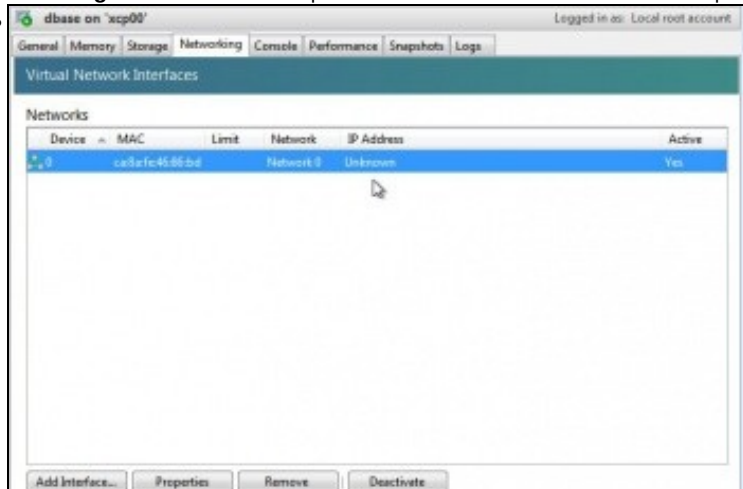
En **General** indican que as XenServer tools non están instaladas. Iso farase na parte VII. Non facelo agora.



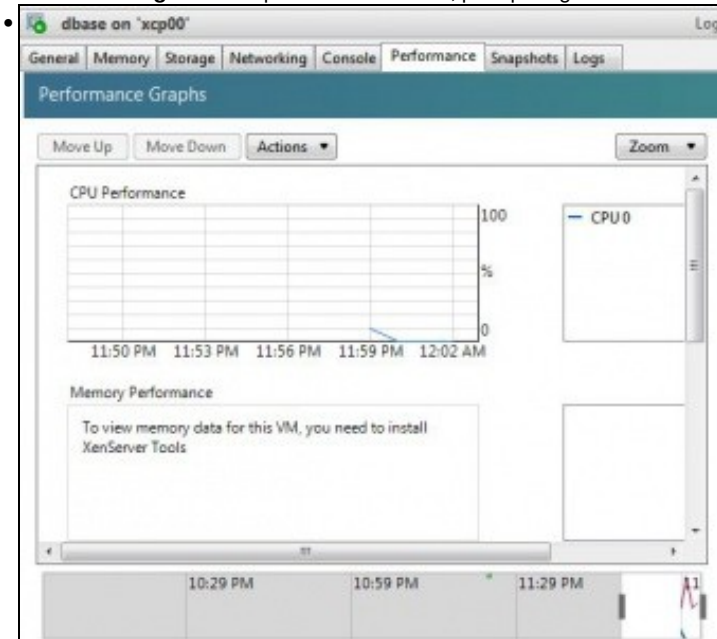
En **Memory** indican a memoria asignada e esta pode editarse.



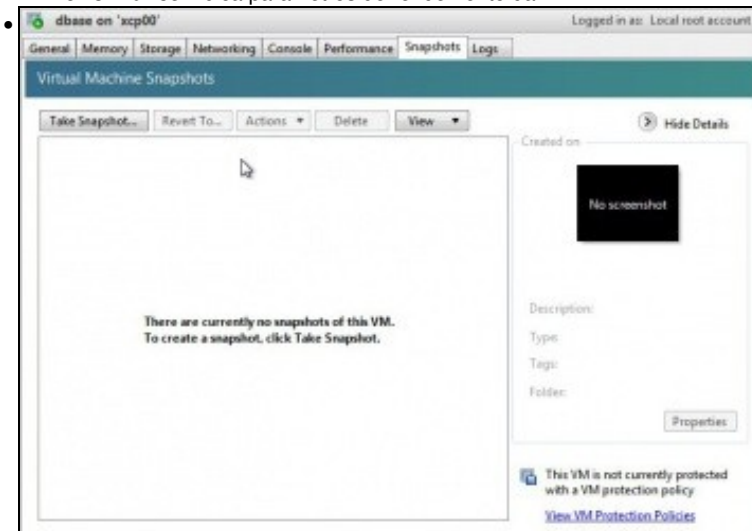
En **Storage** amosa como se atopa a unidade de DVD e os discos virtuais que ten asignados a MV.



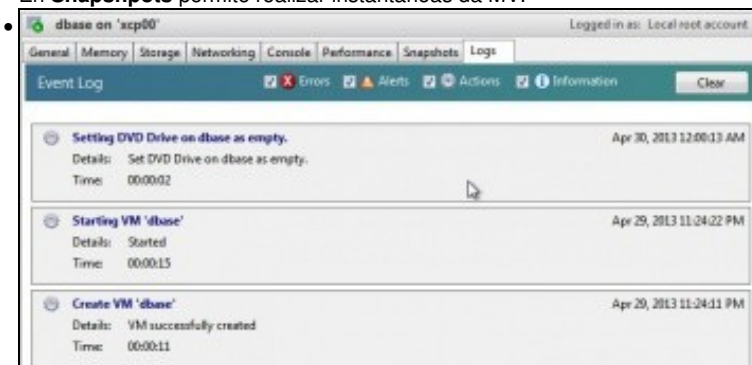
En **Networking** vense os parámetros de rede, pero por agora non nos amosa a IP.



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)