Instalación de debian: dbase
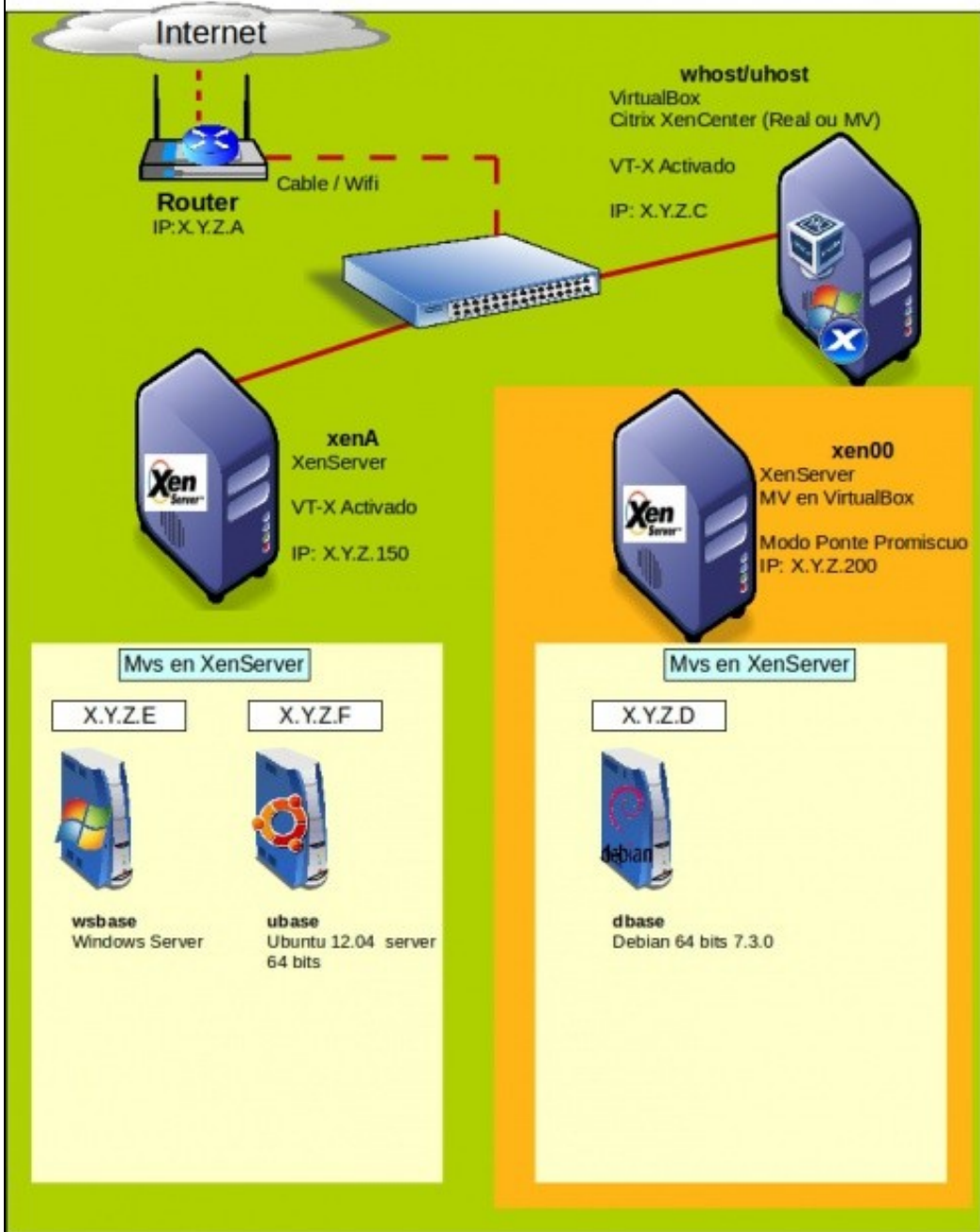
Sumario

Introdución

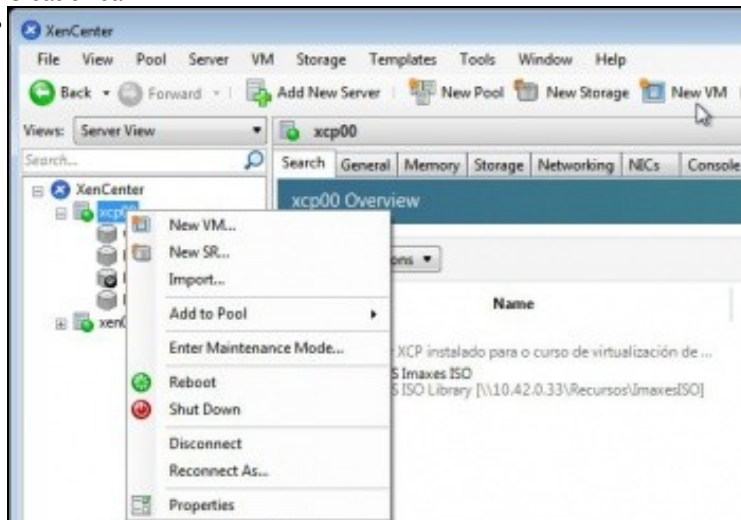- A continuación vaise proceder a instalar unha MV có Sistema Operativo: **debian (8.X.0 de 64 bits (Nov 2014)**. (Nas imaxes verase que se instalou a versión 6.0.3 da primeira edición, pero o procedemento é o mesmo).
- Descargouse de debian o dvd número 1: http://cdimage.debian.org/debian-cd/8.6.0/amd64/iso-dvd/
- 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.
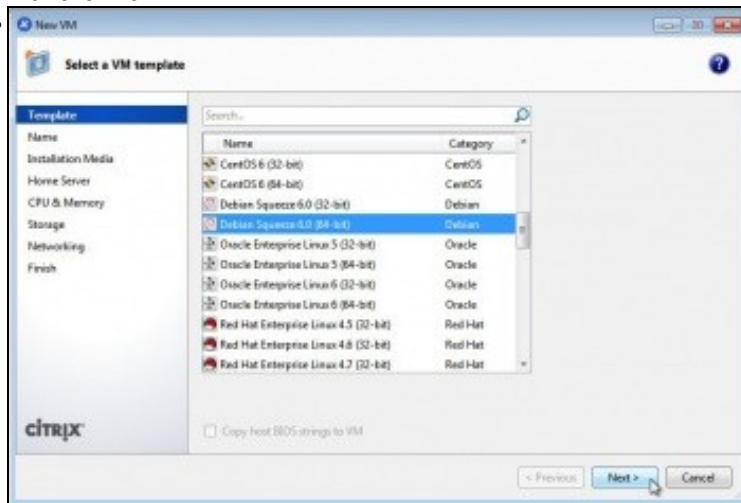
Escenario 4.B: Configuración usando VirtualBox

Internet

Router
IP:X.Y.Z.A

Cable / Wifi

whost/uhost
VirtualBox
Citrix XenCenter (Real ou MV)

VT-X Activado

IP: X.Y.Z.C

xenA
XenServer

VT-X Activado

IP: X.Y.Z.150

xen00
XenServer
MV en VirtualBox

Modo Ponte Promiscuo
IP: X.Y.Z.200

Mvs en XenServer

Mvs en XenServer

X.Y.Z.E

X.Y.Z.F

X.Y.Z.D

wsbase
Windows Server

ubase
Ubuntu 12.04 server
64 bits

dbase
Debian 64 bits 7.3.0

Creación da MV

- Creación da MV
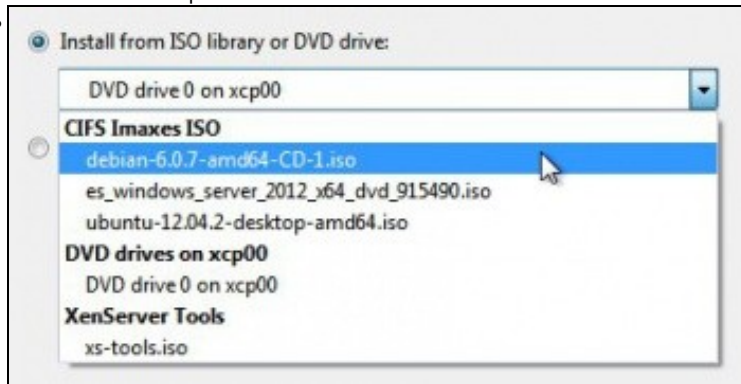

Premer en **New VM**.

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.
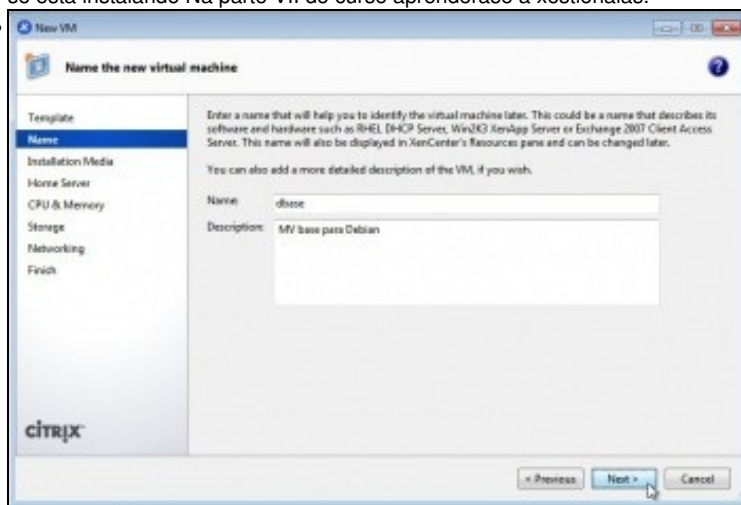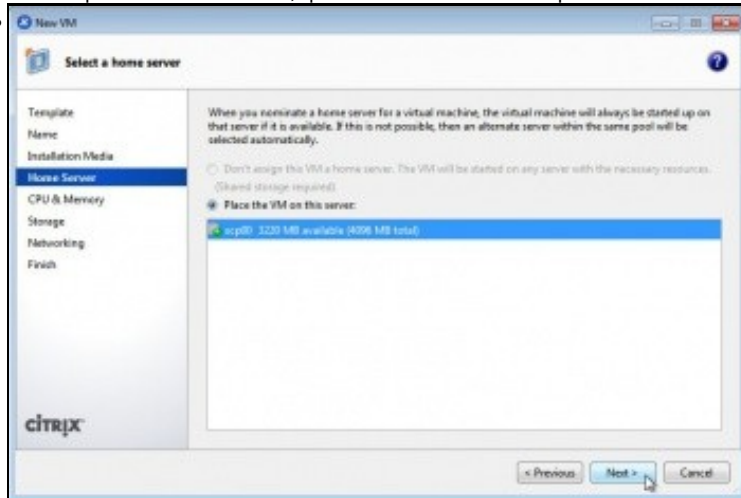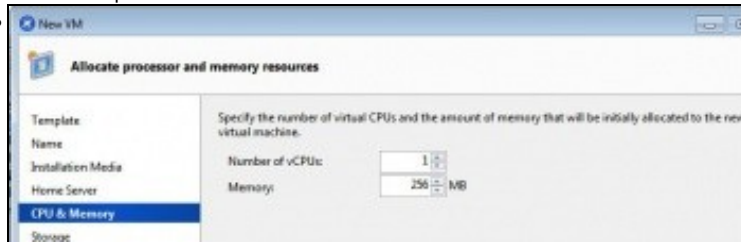
Indicar o nome da MV: **dbase**.
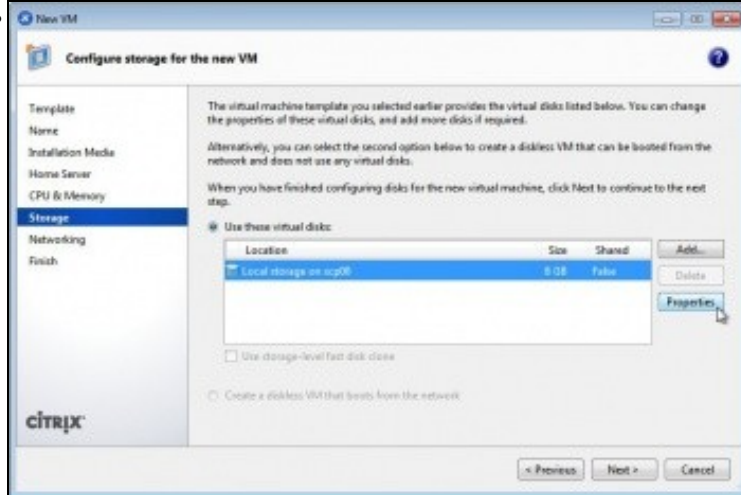
-
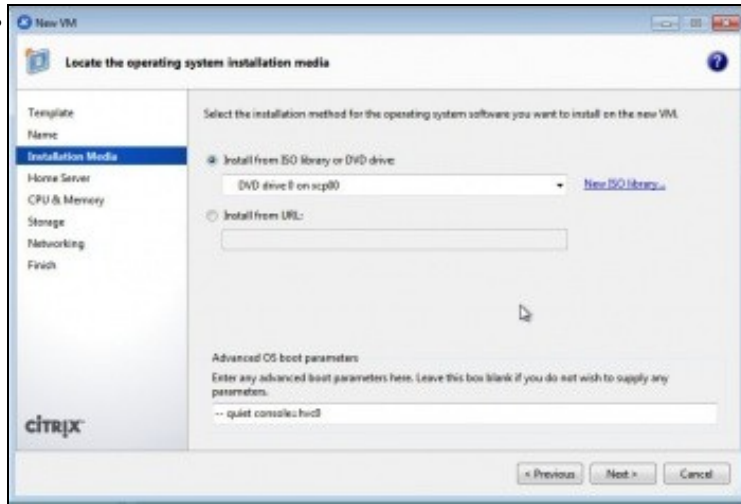
Indicar onde se atopa o DVD de instalación.

-

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

-

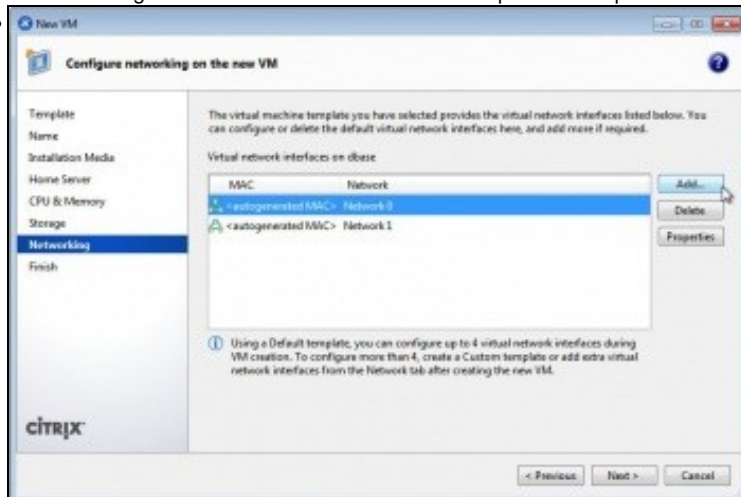Indicar en que servidor se vai executar esta MV.

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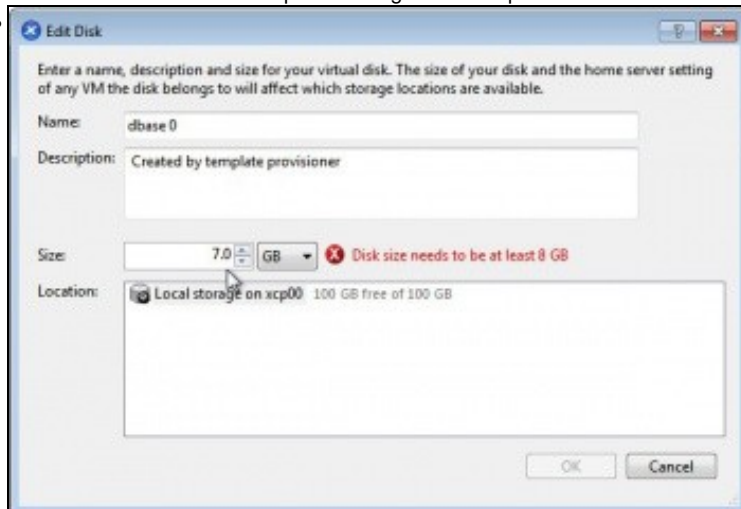
Non deixa engadir un disco cun tamaño inferior ao que marca a plantilla.

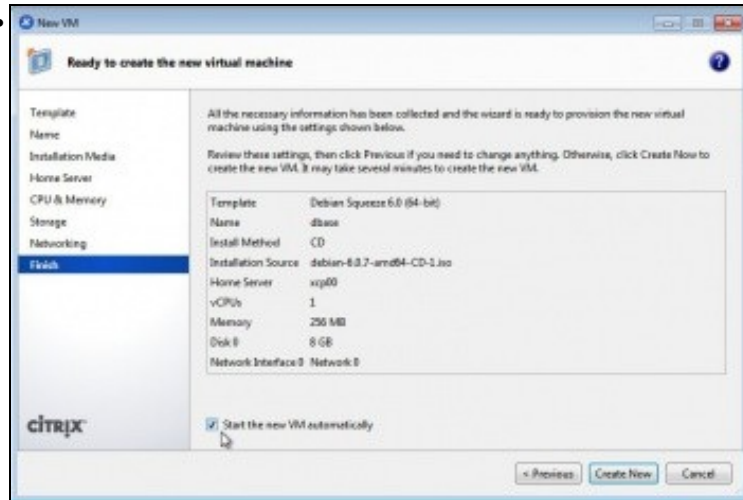Interfaces de rede: pódense lle engadir tantos como se desexen.

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.
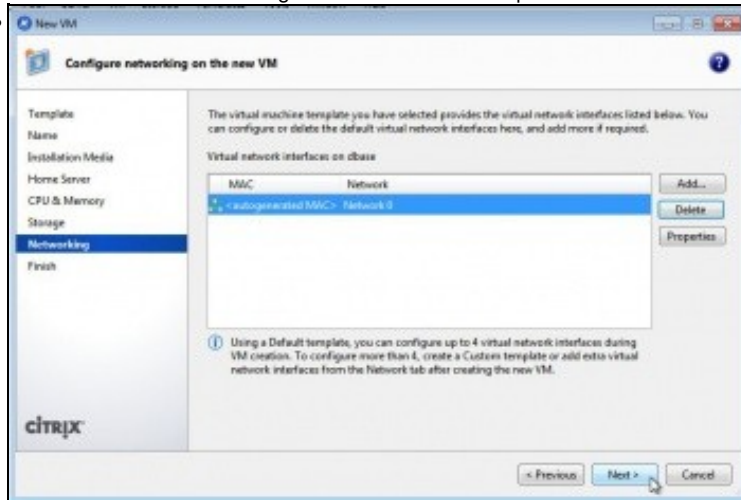
Finalmente deixar un único interface de rede.

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

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.
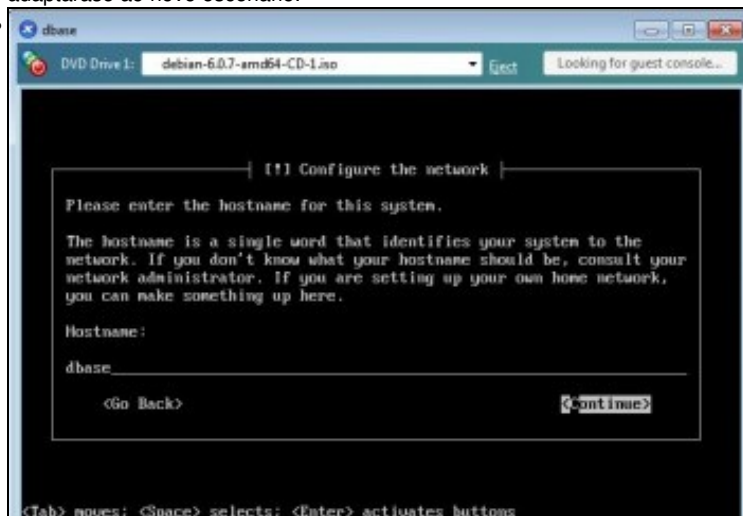
- Creación da MV
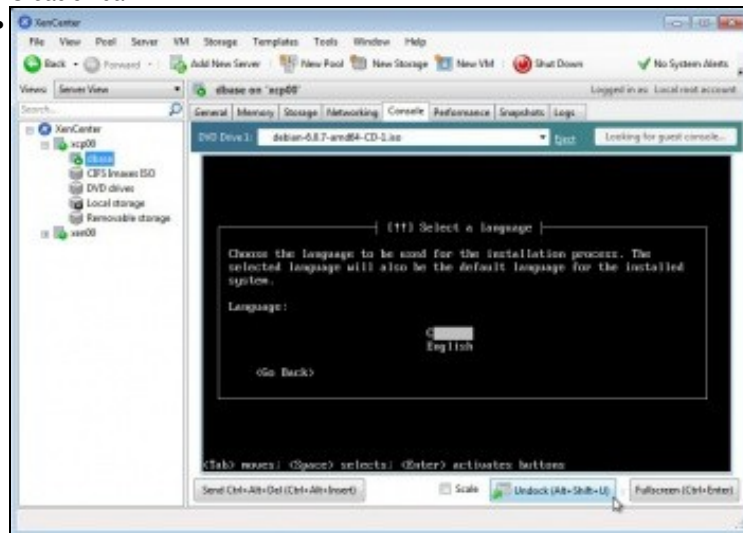
Ao rematar de crear a MV esta xa se inicia. Situarse na lapela **Console** para poder interactuar coa MV. Observar como na parte superior da consola aparece o dispositivo DVD indicando a Imaxe ISO que ten cargada. Se se preme en **Unlock** tense unha xanela independente coa esa consola. Na consola seleccionar a primeira liña se se desexa seleccionar un idioma distinto do Inglés.
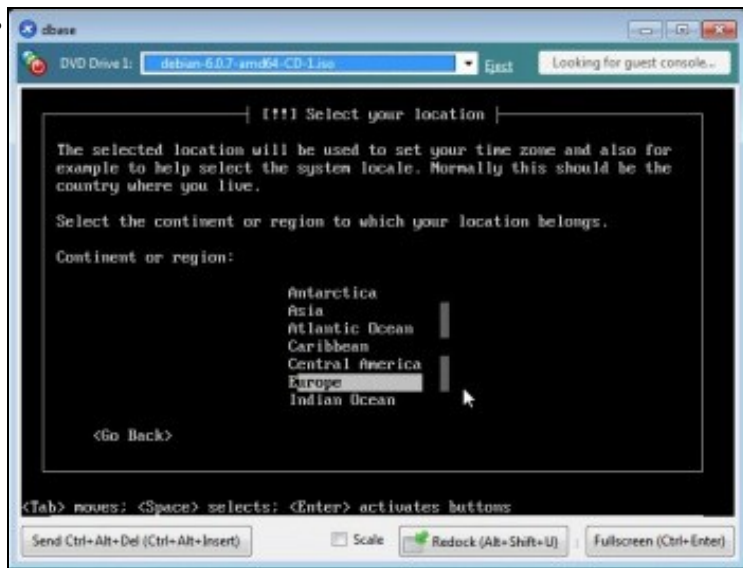
Seleccionar o continente: **Europe**
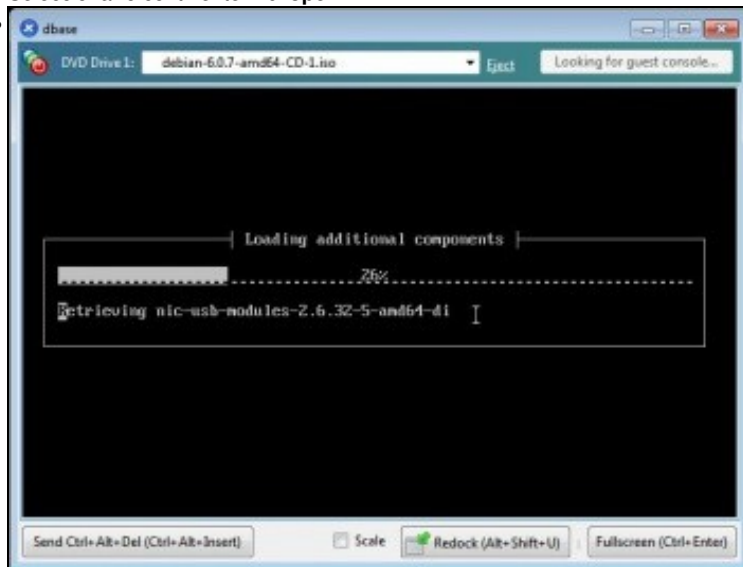
Instalación de parte do sistema... Asignar a IP por DHCP, se se ten un servidor DHCP, senón configurar unha IP calquera, pois na parte VII adaptarase ao novo escenario.

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.
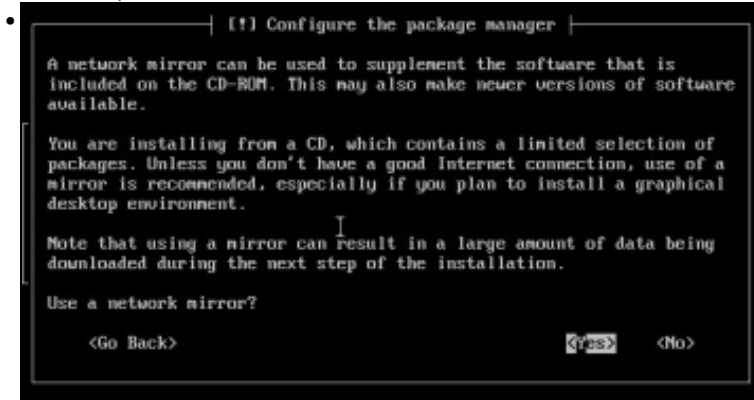
Configurar o debian para que use un mirror de rede.
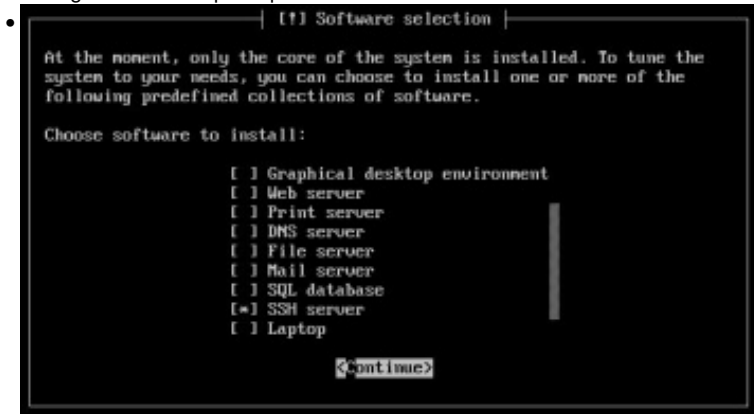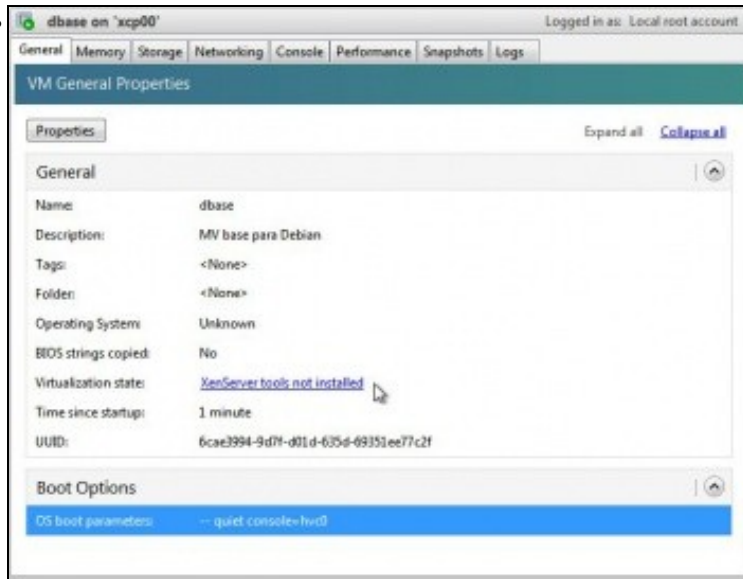

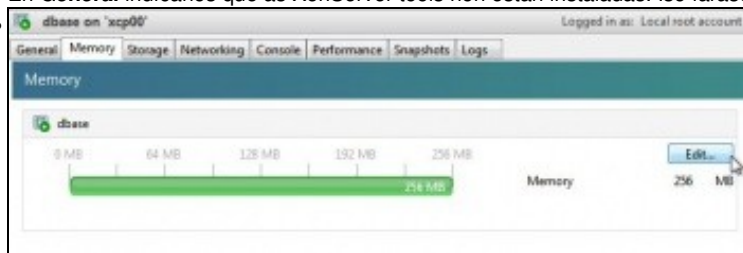Deshabilitar en contorno gráfico e habilitar SSH.

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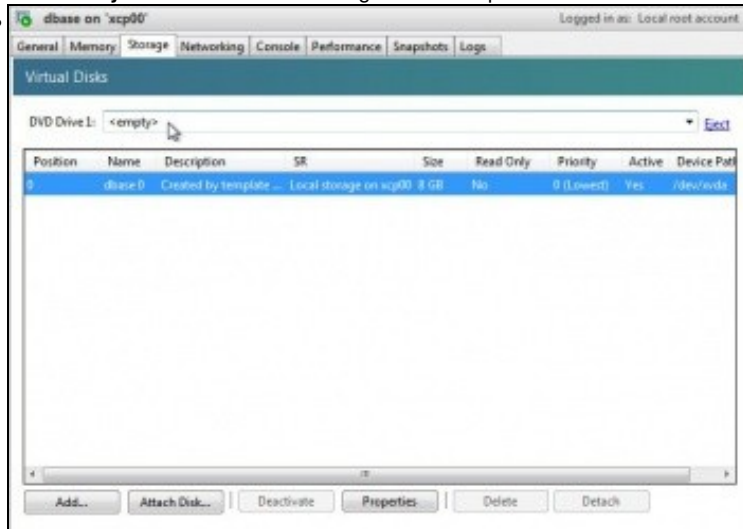
Parámetros de configuración da MV
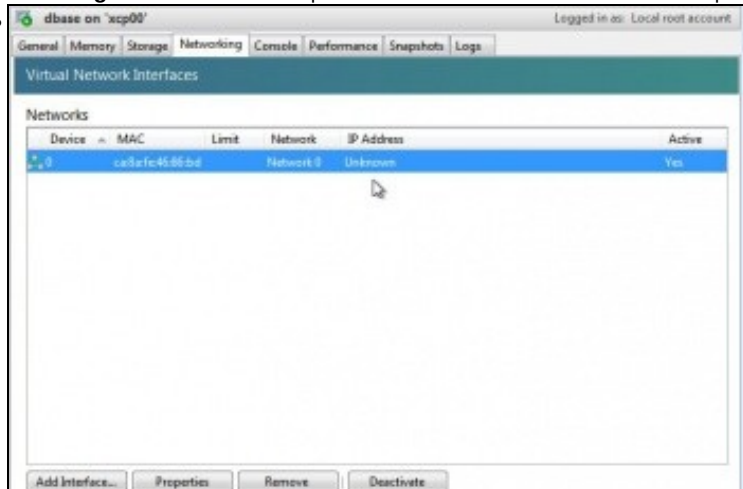
- Parámetros da MV

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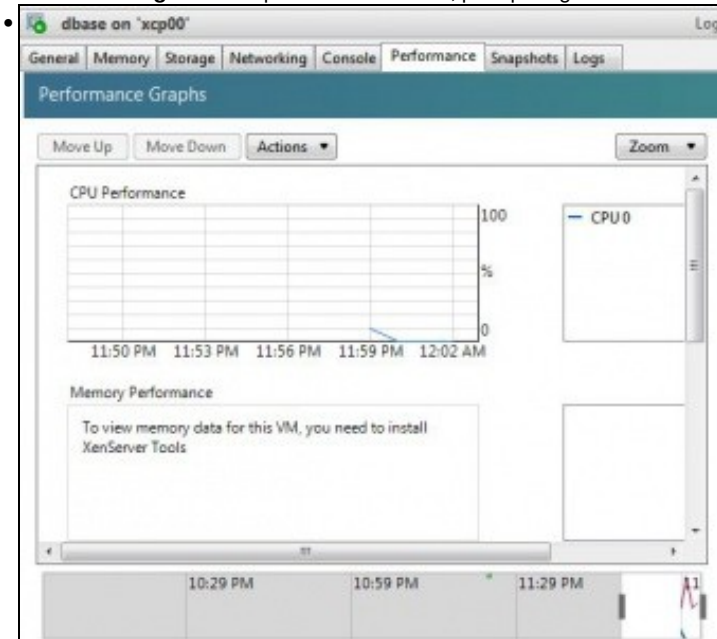

En **Memory** indícanos a memoria asignada e esta pode editarse.
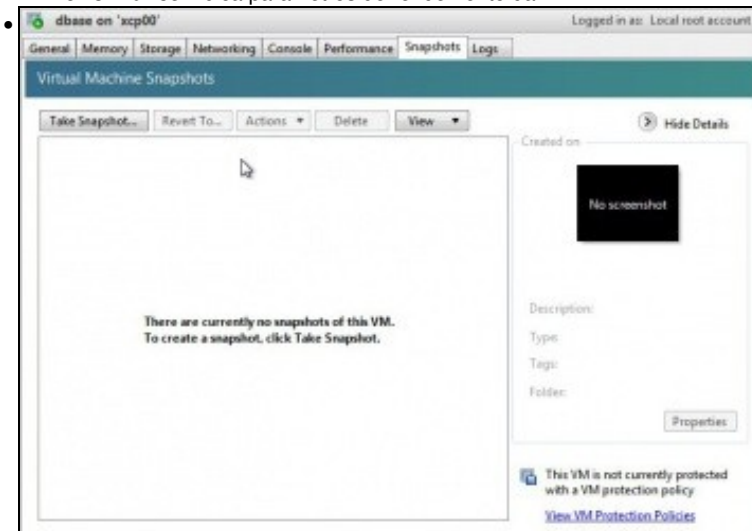

En **Storage** amosa como se atopa a unidade de DVD e os discos virtuais que ten asignados a MV.
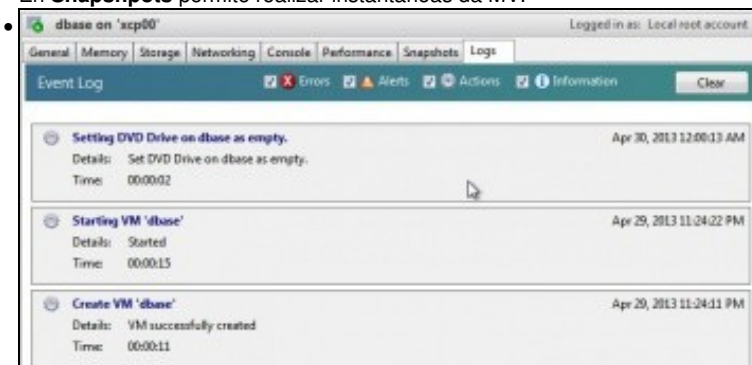
En **Networking** vense os parámetros de rede, pero por agora non nos amosa a IP.

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

En **Snapshpots** 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)