

Linux Server en máquina virtual.

Instalación de S.O, configuración de red, actualización del S.O y snapshot.

Creación de máquina virtual para el S.O

The screenshot displays the Oracle VM VirtualBox Administrator interface. The title bar reads "Oracle VM VirtualBox Administrador". The menu bar includes "Archivo", "Máquina", and "Ayuda". The toolbar contains icons for "Nueva" (highlighted with a red box), "Configuración", "Mostrar", and "Descartar". On the right side of the toolbar, there are buttons for "Detalles" and "Instantáneas".

The left sidebar lists three virtual machines:

- Windows 7 Profess... (64-bit, Apagada)
- Ubuntu 12.10 (64-bit, Apagada)
- windowsDavidDeM... (64-bit, Corriendo)

The main configuration pane for the selected VM "windowsDavidDeM..." is divided into several sections:

- General:** Nombre: windowsDavidDeMaya, Sistema operativo: Windows 2008 (64 bit)
- Sistema:** Memoria base: 512 MB, Orden de arranque: Disquete, CD/DVD, Disco duro, Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginación anidada
- Pantalla:** Memoria de vídeo: 18 MB, Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado, Captura de vídeo: Inhabilitado
- Almacenamiento:** Controlador: IDE, IDE secundario maestro: [CD/DVD] Vacío, Controlador: SATA, Puerto SATA 0: windowsDavidDeMaya.vdi (Normal, 25,00 GB)
- Audio:** Controlador de anfitrión: Windows DirectSound, Controlador: Audio Intel HD

A "Previsualización" window is open, showing a preview of the virtual machine's desktop environment.


Creación de máquina virtual para el S.O

Crear máquina virtual

Nombre y sistema operativo

Seleccione un nombre descriptivo para la nueva máquina virtual y seleccione el tipo de sistema operativo que tiene intención de instalar en ella. El nombre que seleccione será usado por VirtualBox para identificar esta máquina.

Nombre:

Tipo: 

Versión:

Crear máquina virtual

Tamaño de memoria

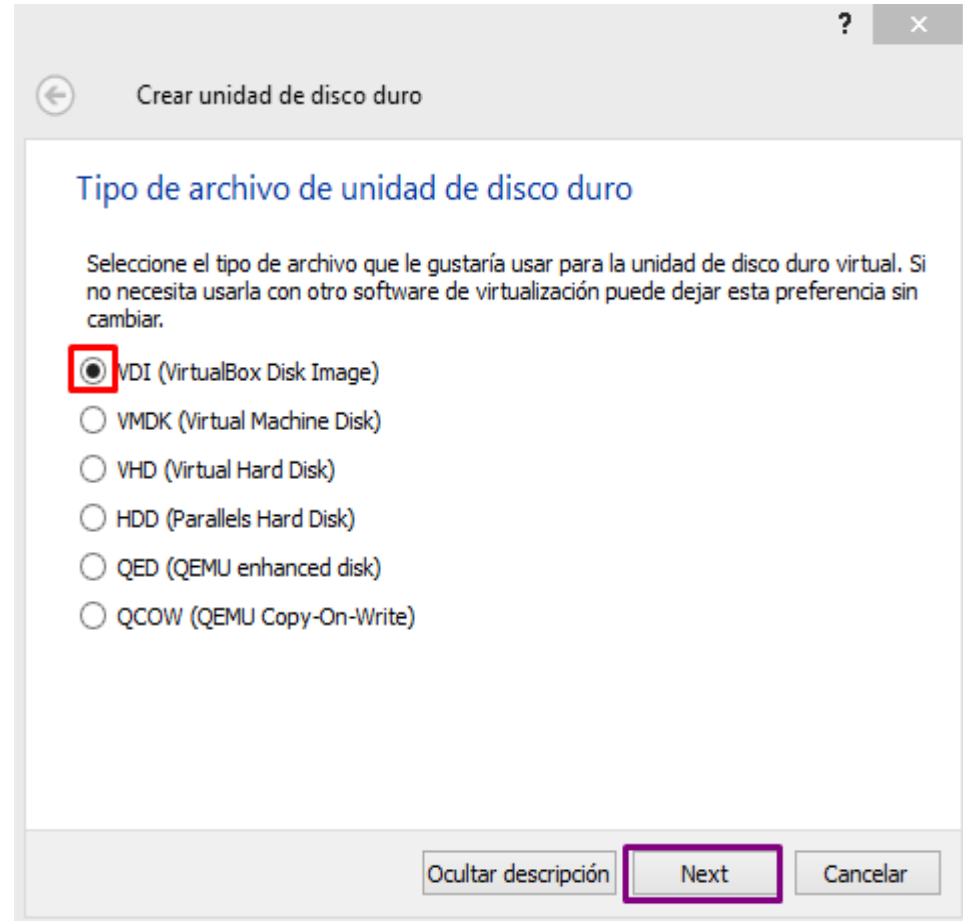
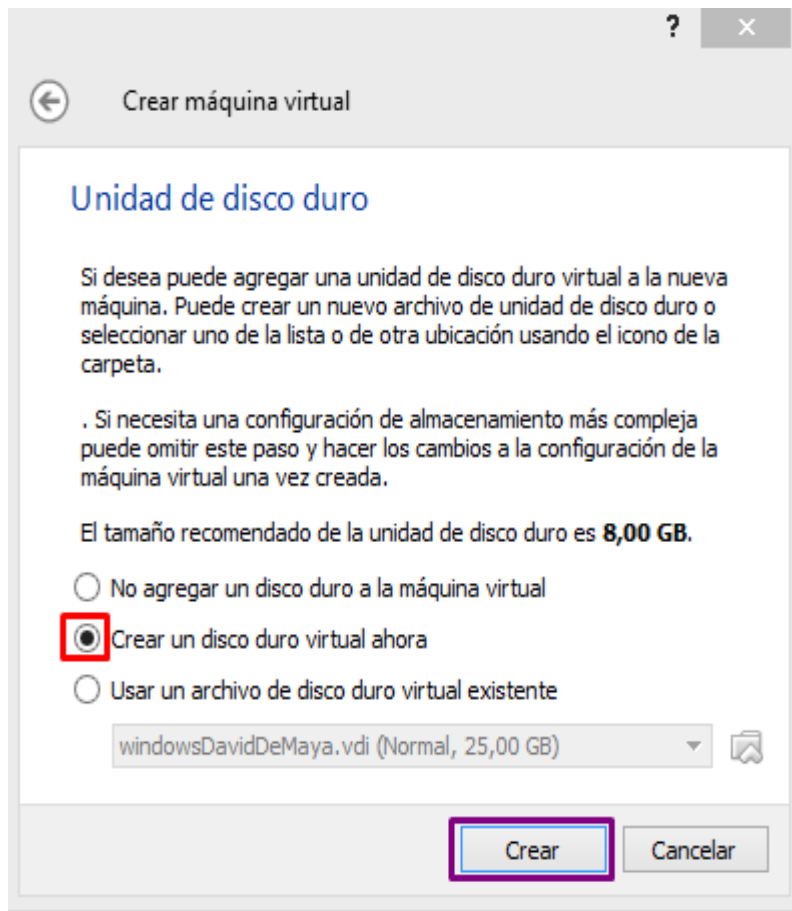
Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la máquina virtual.

El tamaño de memoria recomendado es **512 MB**.

512 MB

4 MB 8192 MB

Creación de máquina virtual para el S.O



Creación de máquina virtual para el S.O

Crear unidad de disco duro

Almacenamiento en unidad de disco duro físico

Seleccione si el nuevo archivo de unidad de disco duro virtual debería crecer según se use (reserva dinámica) o si debería ser creado con su tamaño máximo (tamaño fijo).

Un archivo de unidad de disco duro **reservado dinámicamente** solo usará espacio en su disco duro físico a medida que se llena (hasta el máximo **tamaño fijo**), aunque no se reducirá de nuevo automáticamente cuando el espacio en él se libere.

Un archivo de unidad de disco duro de **tamaño fijo** puede llevar crearlo más tiempo en algunos sistemas pero normalmente es más rápido al usarlo.

Reservado dinámicamente

Tamaño fijo

Next Cancel

Crear unidad de disco duro

Ubicación del archivo y tamaño

Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en la caja de abajo o haga clic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente en la que crear el archivo.

ubuntuServerDavidDeMaya

Seleccione el tamaño de la imagen de unidad de disco duro virtual en megabytes. Esto determinará la cantidad límite que la máquina virtual podrá almacenar en la unidad de disco duro.

4,00 MB 8,00 GB 2,00 TB

Crear Cancel

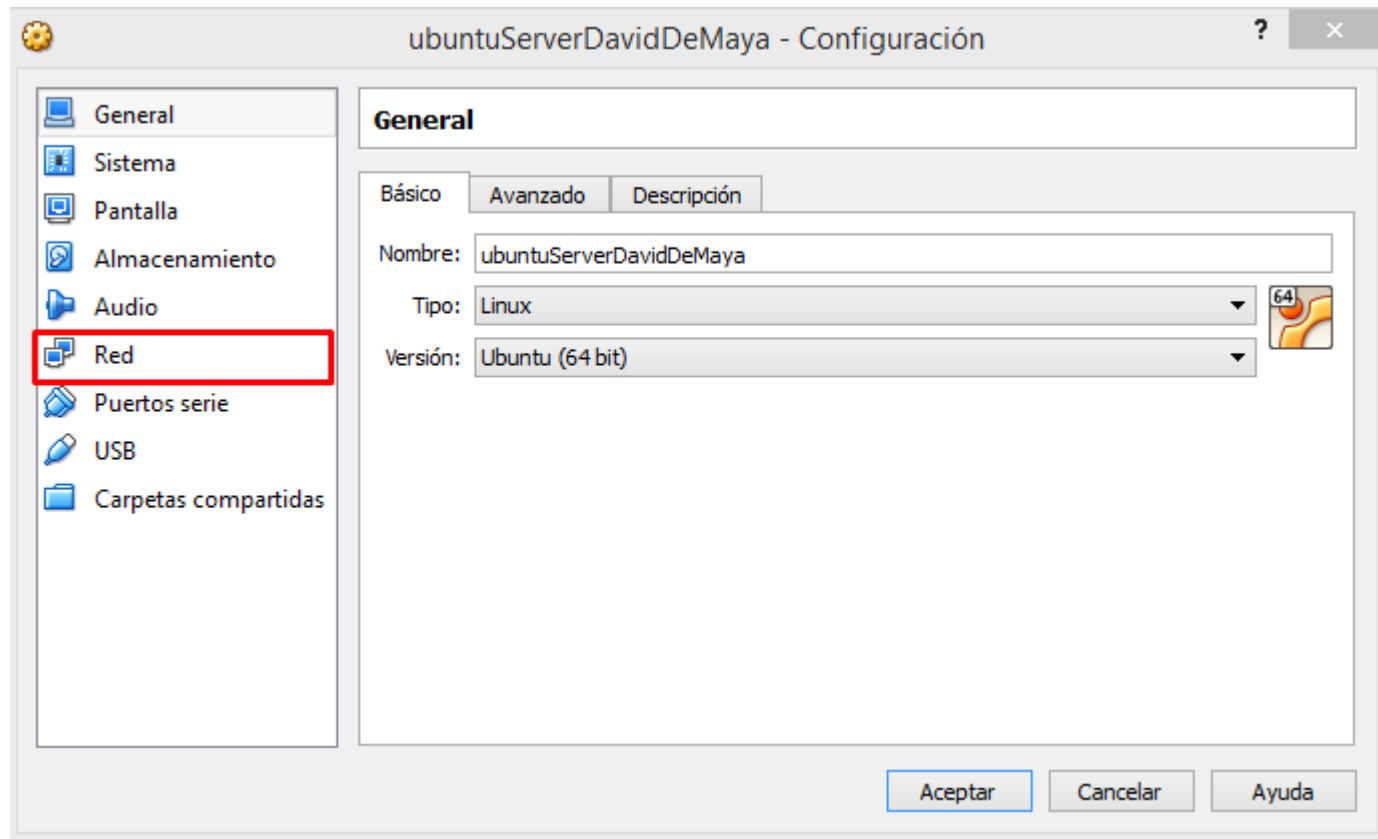
Creación de máquina virtual para el S.O

The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox configuration window. The 'Configuración' (Configuration) tab is selected and highlighted with a red box. The window displays the following settings:

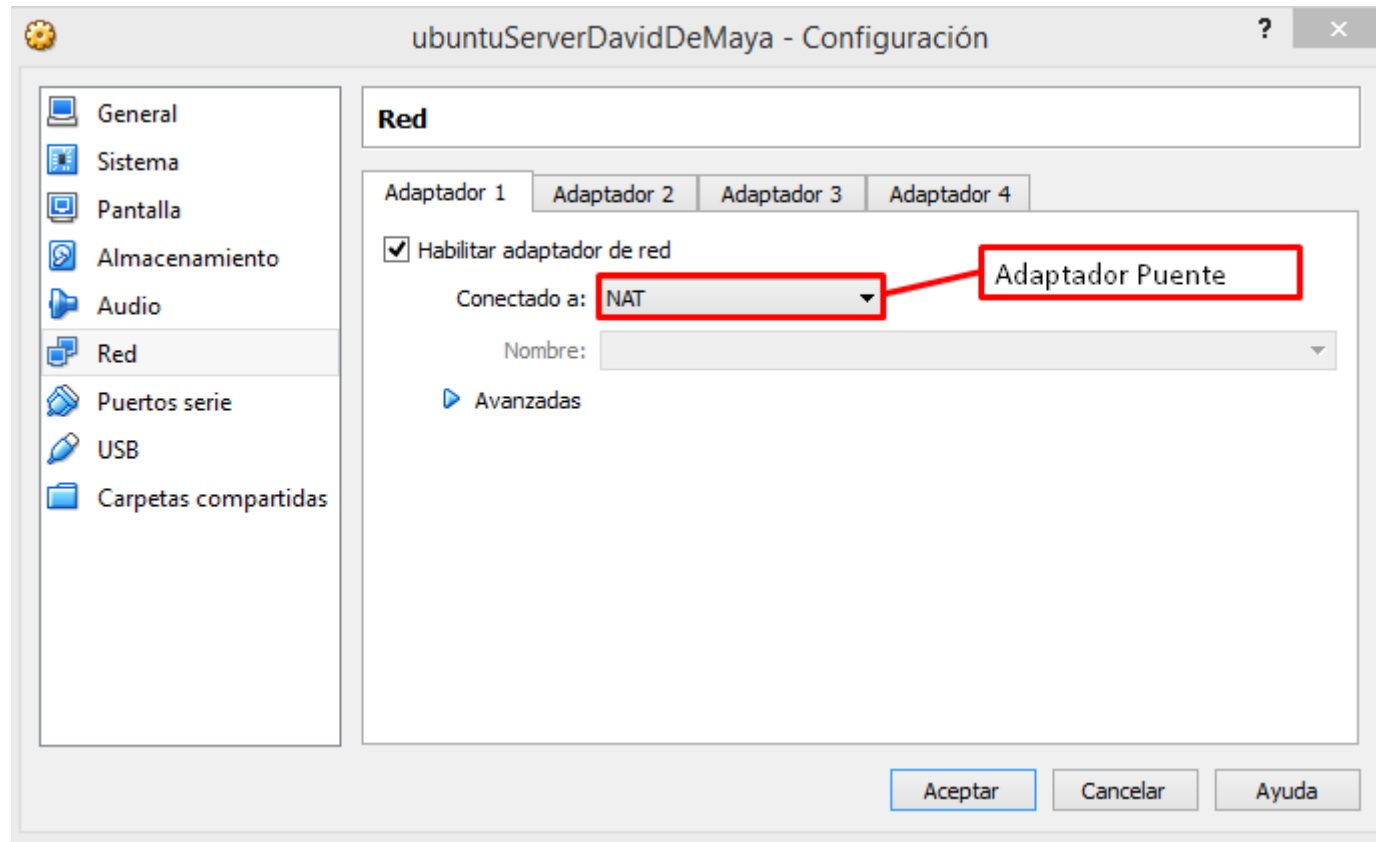
- General:**
 - Nombre: ubuntuServerDavidDeMaya
 - Sistema operativo: Ubuntu (64 bit)
- Sistema:**
 - Memoria base: 512 MB
 - Orden de arranque: Disquete, CD/DVD, Disco duro
 - Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginación anidada
- Pantalla:**
 - Memoria de vídeo: 12 MB
 - Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado
 - Captura de vídeo: Inhabilitado
- Almacenamiento:**
 - Controlador: IDE
 - IDE secundario maestro: [CD/DVD] Vacío
 - Controlador: SATA
 - Puerto SATA 0: ubuntuServerDavidDeMaya.vdi (Normal, 8,00 GB)
- Audio:**
 - Controlador de anfitrión: Windows DirectSound
 - Controlador: ICH AC97

The 'Previsualización' (Preview) window shows the text 'ubuntuServerDavidDeMaya' on a black background. The left sidebar lists several virtual machines: 'Windows 7 Profess...' (Apagada), 'Ubuntu 12.10' (Apagada), 'windowsDavidDeM...' (Corriendo), and 'ubuntuServerDavi...' (Apagada).

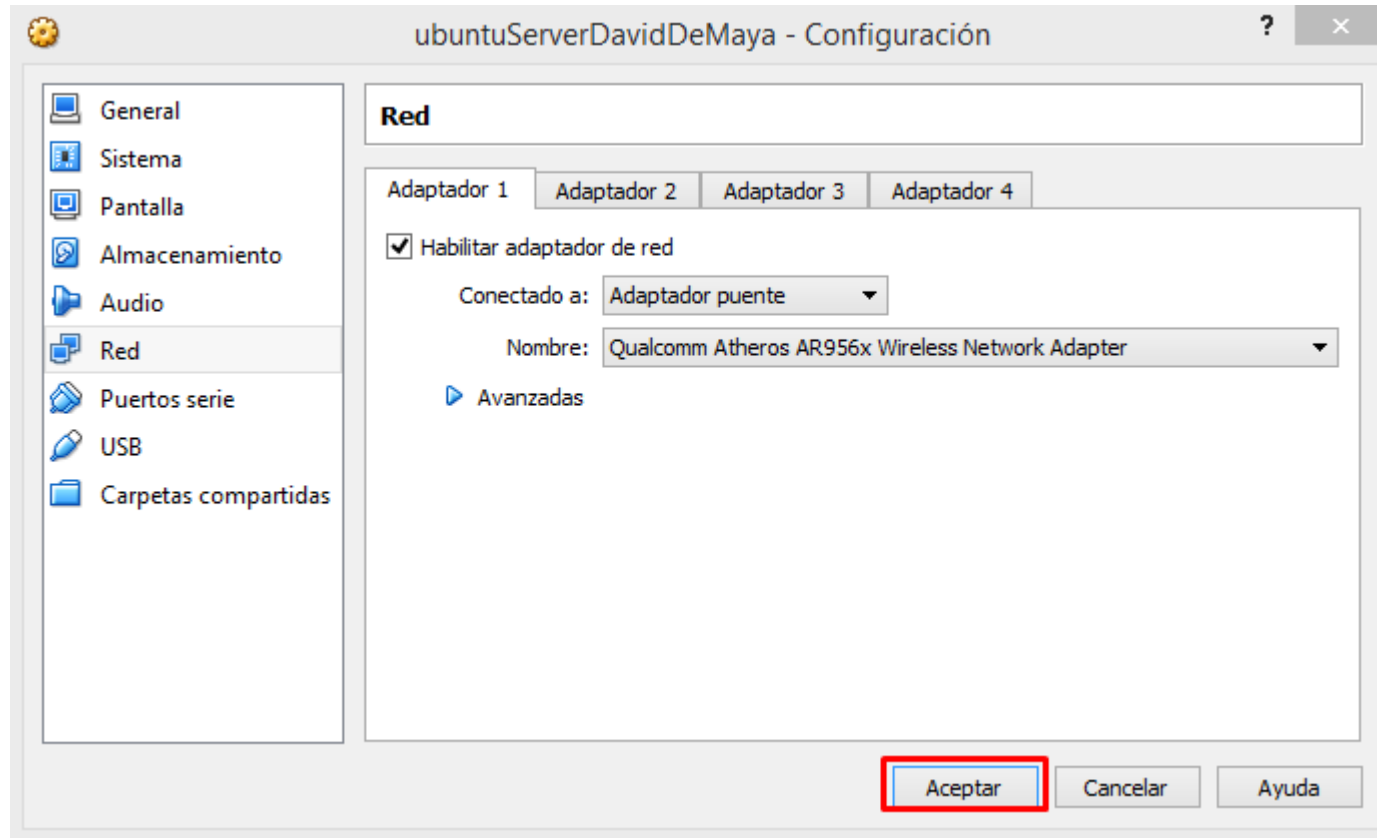
Creación de máquina virtual para el S.O



Creación de máquina virtual para el S.O



Creación de máquina virtual para el S.O



Instalación del S.O en la M.V

The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox configuration window for a virtual machine named 'ubuntuServerDavidDeMaya'. The 'Inicio' button in the top toolbar is highlighted with a red box. The left sidebar lists several virtual machines, with 'ubuntuServerDavi...' selected. The main area displays configuration details for the selected VM, organized into sections: General, Sistema, Pantalla, Almacenamiento, and Audio. A 'Previsualización' window shows the VM's boot screen with the text 'ubuntuServerDavidDeMaya'.

Archivo Máquina Ayuda

Nueva Configuración **Iniciar** Descartar

Detalles Instantáneas

General

Nombre: ubuntuServerDavidDeMaya
Sistema operativo: Ubuntu (64 bit)

Sistema

Memoria base: 512 MB
Orden de arranque: Disquete, CD/DVD, Disco duro
Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginación anidada

Previsualización

ubuntuServerDavidDeMaya

Pantalla

Memoria de video: 12 MB
Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado
Captura de video: Inhabilitado

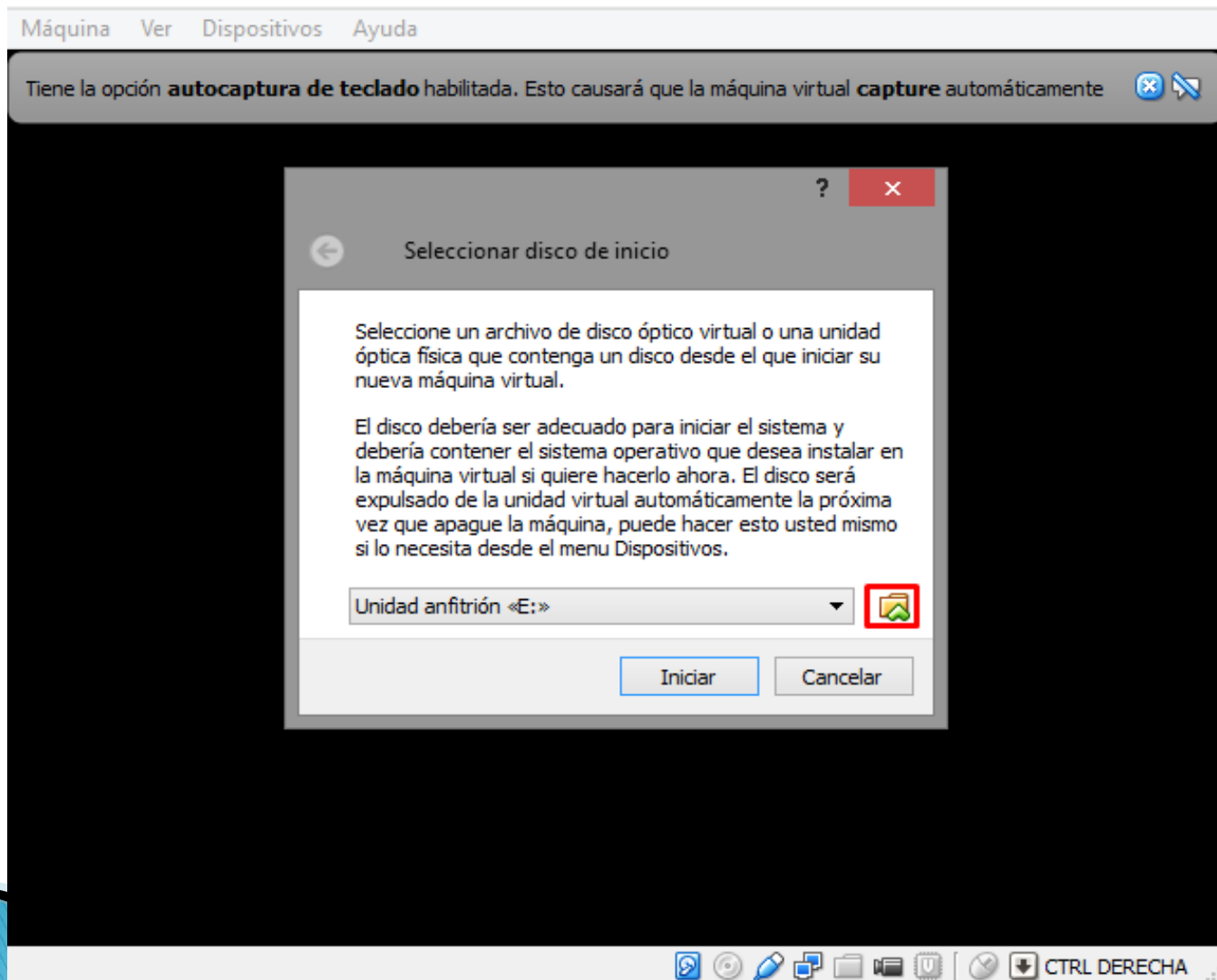
Almacenamiento

Controlador: IDE
IDE secundario maestro: [CD/DVD] Vacío
Controlador: SATA
Puerto SATA 0: ubuntuServerDavidDeMaya.vdi (Normal, 8,00 GB)

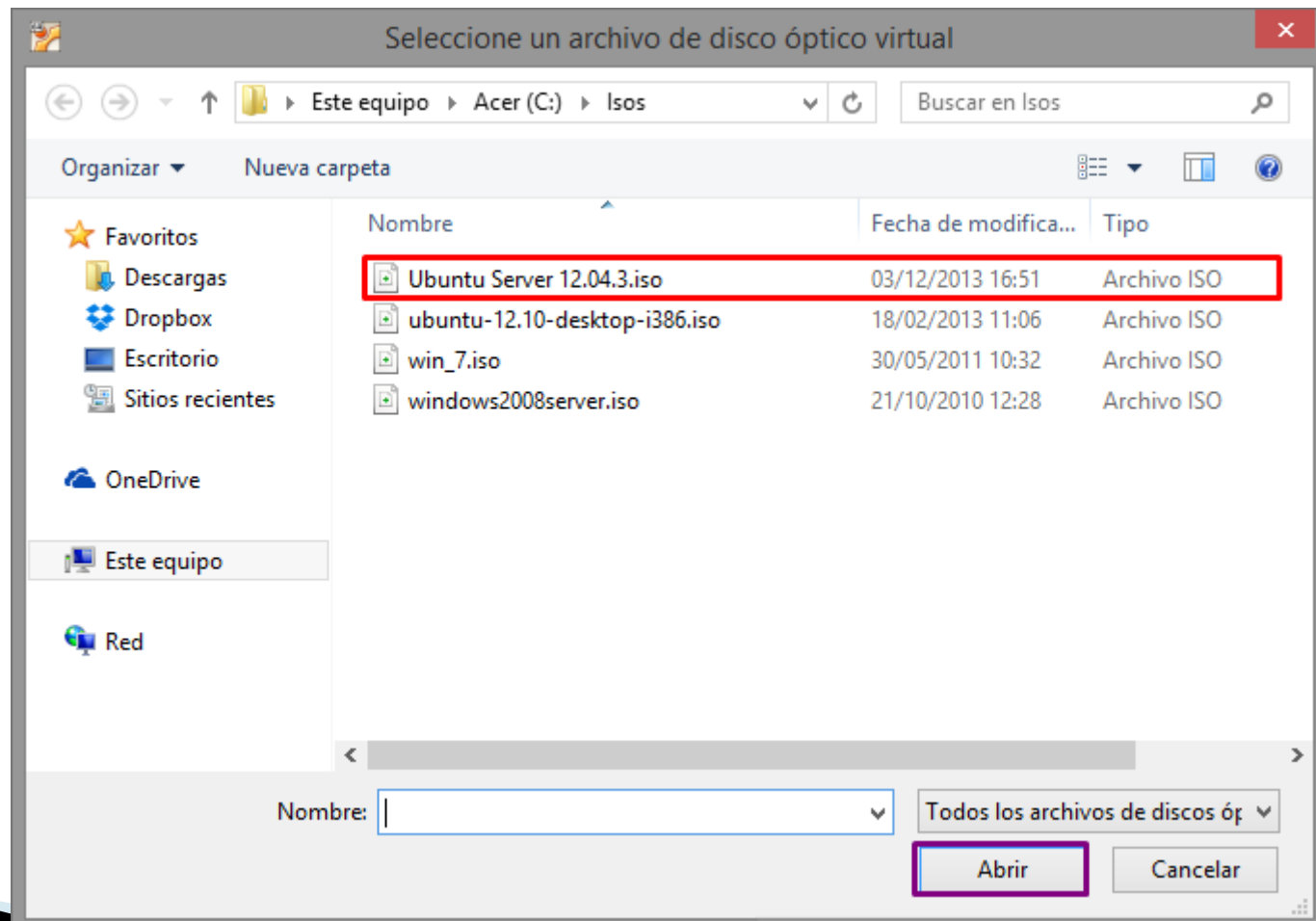
Audio

Controlador de anfitrión: Windows DirectSound
Controlador: ICH AC97

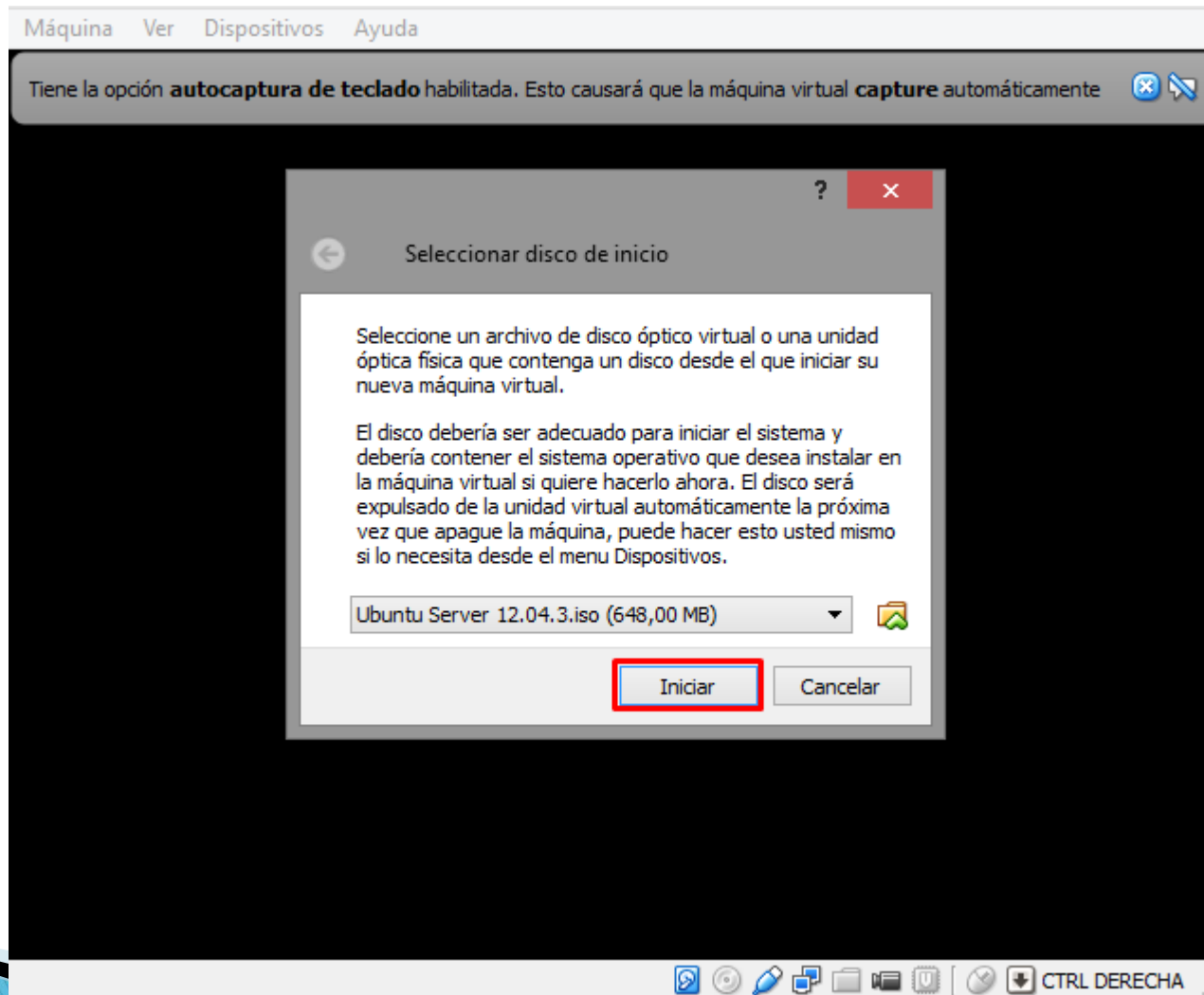
Instalación del S.O en la M.V



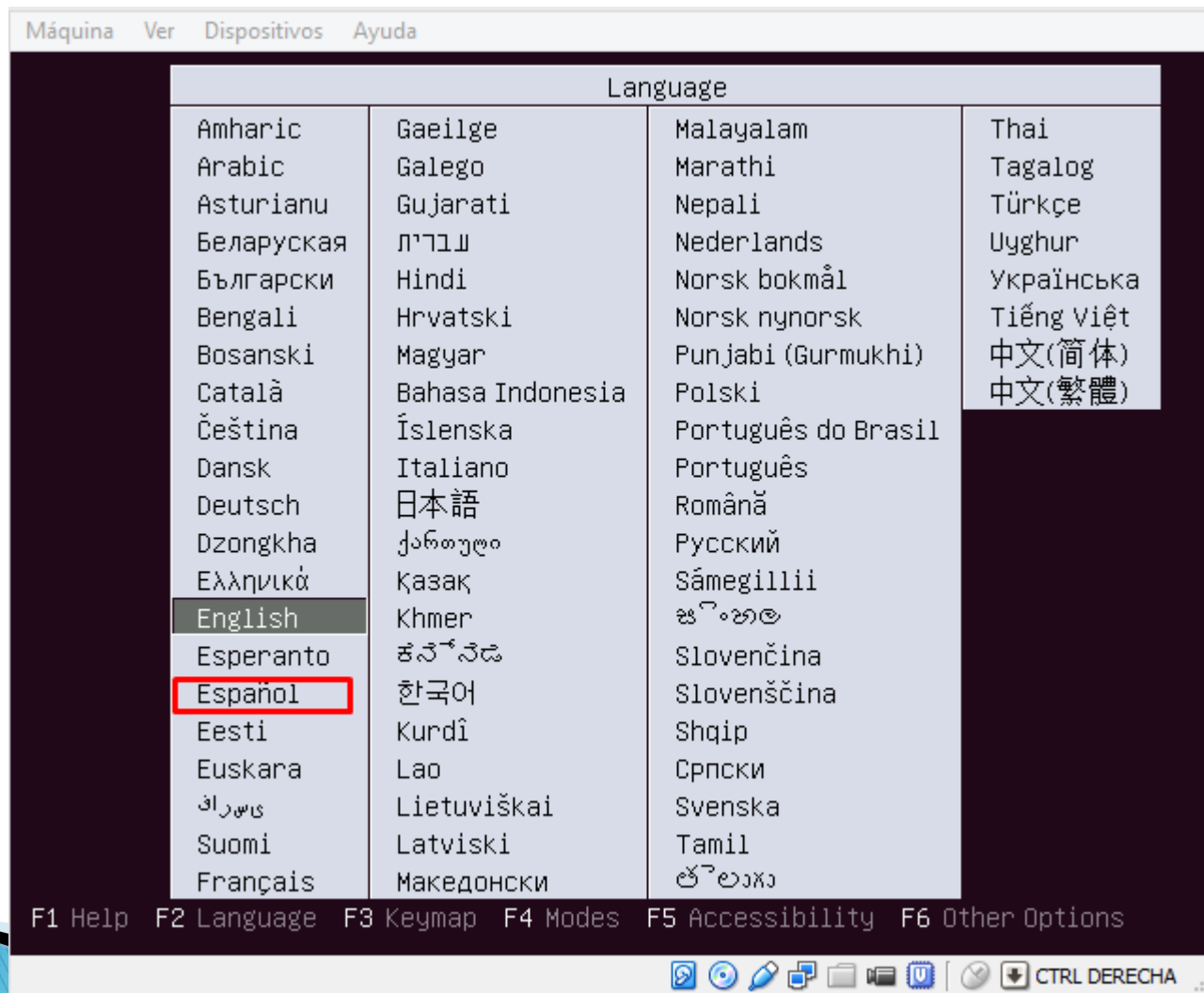
Instalación del S.O en la M.V



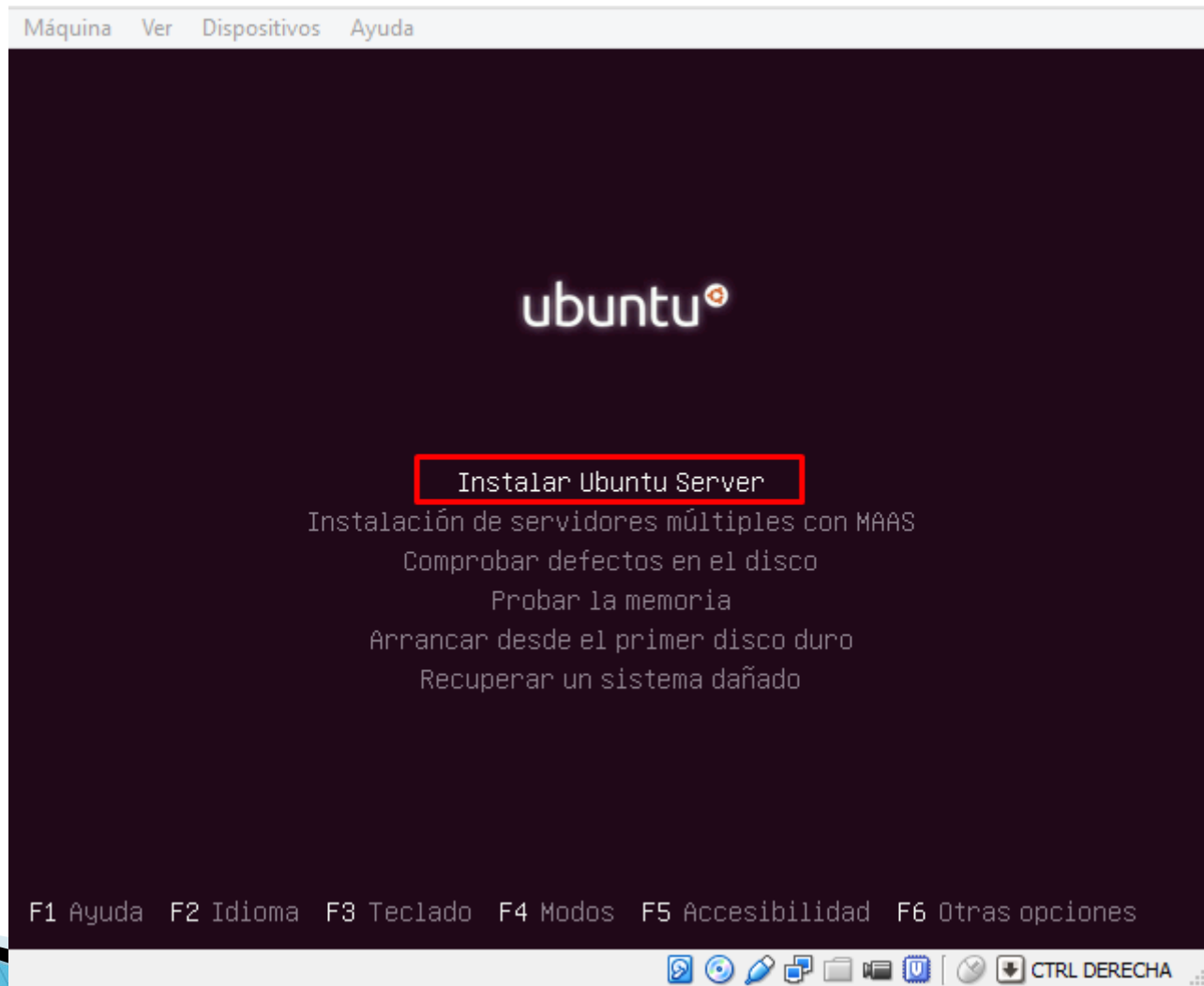
Instalación del S.O en la M.V



Instalación del S.O en la M.V



Instalación del S.O en la M.V



Instalación del S.O en la M.V

[!!] Seleccione su ubicación

La ubicación seleccionada aquí se utilizará para fijar su zona horaria y también como ejemplo para ayudarle a seleccionar la localización de su sistema. Esta generalmente debería ser el país donde vd. vive.

Esta es una lista reducida de ubicaciones basada en el idioma que ha seleccionado. Escoja «otro» si su ubicación no está en la lista.

País, territorio o área:

Argentina	↑
Bolivia	
Chile	
Colombia	
Costa Rica	
Cuba	
Ecuador	
El Salvador	
España	
Estados Unidos	
Guatemala	
Honduras	
México	
Nicaragua	
Panamá	
Paraguay	
Perú	
Puerto Rico	
República Dominicana	↓

<Retroceder>

Instalación del S.O en la M.V

[!] Configure el teclado

Puede probar que su modelo de teclado sea detectado pulsando una serie de teclas. Si no desea hacer esto, podrá seleccionar su modelo de teclado de una lista.

¿Detectar la disposición del teclado?

<Retroceder>

<Sí>

<No>

Instalación del S.O en la M.V

Configure el teclado

Please press one of these keys: + y u r n z u ñ v y v

Waiting 30 seconds ...

Instalación del S.O en la M.V

Configure el teclado

Is there a key labelled 'ç' ? Only count labels for the key on its own or with Shift, not with Alt or other modifier keys.

<Sí>

<No>

Instalación del S.O en la M.V

Configure el teclado

Please press one of these keys: c

Waiting 30 seconds ...

Instalación del S.O en la M.V

[!] Configure el teclado

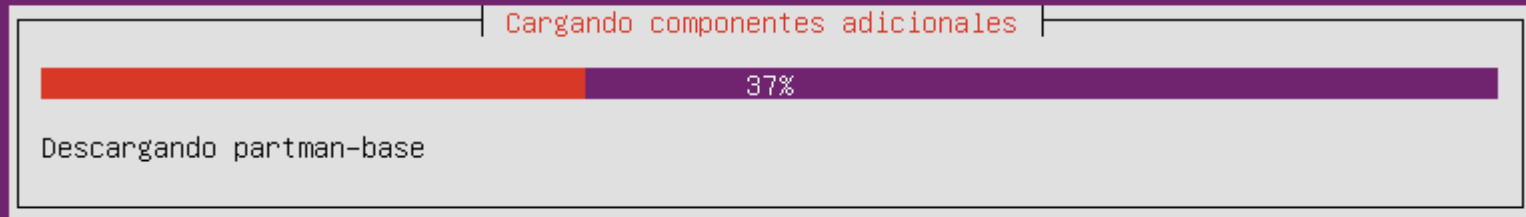
Detección de disposición de teclado completa

Sobre la base de las teclas que pulsó, su modelo de teclado parece ser "es". Si esto no es correcto, puede volver atrás y seleccionar el diseño de la lista completa en su lugar

<Retroceder>

<Continuar>

Instalación del S.O en la M.V



Instalación del S.O en la M.V

[!] Configurar la red

Por favor, introduzca el nombre de la máquina.

El nombre de máquina es una sola palabra que identifica el sistema en la red. Consulte al administrador de red si no sabe qué nombre debería tener. Si está configurando una red doméstica puede inventarse este nombre.

Nombre de la máquina:

ubuntuServerDavidDeMaya

<Retroceder>

<Continuar>

Instalación del S.O en la M.V

!!! Configurar usuarios y contraseñas

Se creará una cuenta de usuario para que la use en vez de la cuenta de superusuario en sus tareas que no sean administrativas.

Por favor, introduzca el nombre real de este usuario. Esta información se usará, por ejemplo, como el origen predeterminado para los correos enviados por el usuario o como fuente de información para los programas que muestren el nombre real del usuario. Su nombre completo es una elección razonable.

Nombre completo para el nuevo usuario:

davidDeMayaMerras

<Retroceder>

<Continuar>

Instalación del S.O en la M.V

[!!] Configurar usuarios y contraseñas

Seleccione un nombre de usuario para la nueva cuenta. Su nombre, sin apellidos ni espacios, es una elección razonable. El nombre de usuario debe empezar con una letra minúscula, seguida de cualquier combinación de números y más letras minúsculas.

Nombre de usuario para la cuenta:

david

<Retroceder>

<Continuar>

Instalación del S.O en la M.V

[!!] Configurar usuarios y contraseñas

Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente.

Elija una contraseña para el nuevo usuario:

<Retroceder>

<Continuar>

Instalación del S.O en la M.V

[!!] Configurar usuarios y contraseñas

Por favor, introduzca la misma contraseña de usuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.

Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:

<Retroceder> <Continuar>

Instalación del S.O en la M.V

[!] Configurar usuarios y contraseñas

Puede configurar su carpeta personal para ser cifrada, de manera que los archivos queden almacenados de forma privada, incluso si el equipo es robado.

El sistema podrá montar su carpeta personal cifrada cada vez que inicie sesión y automáticamente desmontarla cuando salga de todas las sesiones activas.

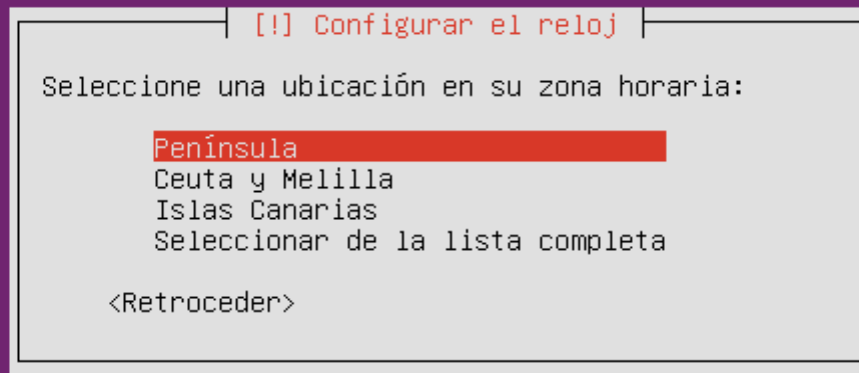
¿Cifrar su carpeta personal?

<Retroceder>

<Sí>

<No>

Instalación del S.O en la M.V



Instalación del S.O en la M.V

[!!] Particionado de discos

Éste es un resumen de las particiones y puntos de montaje que tiene configurados actualmente. Seleccione una partición para modificar sus valores (sistema de ficheros, puntos de montaje, etc.), el espacio libre para añadir una partición nueva o un dispositivo para inicializar la tabla de particiones.

Particionado guiado

Configure iSCSI volumes

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK

Deshacer los cambios realizados a las particiones

Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco

<Retroceder>

Instalación del S.O en la M.V

[!!] Particionado de discos

Se le preguntará qué disco a utilizar si elige particionado guiado para un disco completo.

Método de particionado:

- Guiado - utilizar todo el disco
- Guiado - utilizar el disco completo y configurar LVM
- Guiado - utilizar todo el disco y configurar LVM cifrado
- Manual

<Retroceder>

Instalación del S.O en la M.V

[!!] Particionado de discos

Tenga en cuenta que se borrarán todos los datos en el disco que ha seleccionado. Este borrado no se realizará hasta que confirme que realmente quiere hacer los cambios.

Elija disco a particionar:

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK

<Retroceder>

Instalación del S.O en la M.V

[!!] Particionado de discos

Éste es un resumen de las particiones y puntos de montaje que tiene configurados actualmente. Seleccione una partición para modificar sus valores (sistema de ficheros, puntos de montaje, etc.), el espacio libre para añadir una partición nueva o un dispositivo para inicializar la tabla de particiones.

Particionado guiado
Configurar RAID por software
Configurar el Gestor de Volúmenes Lógicos (LVM)
Configurar los volúmenes cifrados
Configure iSCSI volumes

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK
#1 primaria 8.1 GB f ext4 /
#5 lógica 534.8 MB f intercambio intercambio

Deshacer los cambios realizados a las particiones

Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco

<Retroceder>

Instalación del S.O en la M.V

[!!] Particionado de discos

Se escribirán en los discos todos los cambios indicados a continuación si continúa. Si no lo hace podrá hacer cambios manualmente.

Se han modificado las tablas de particiones de los siguientes dispositivos:
SCSI3 (0,0,0) (sda)

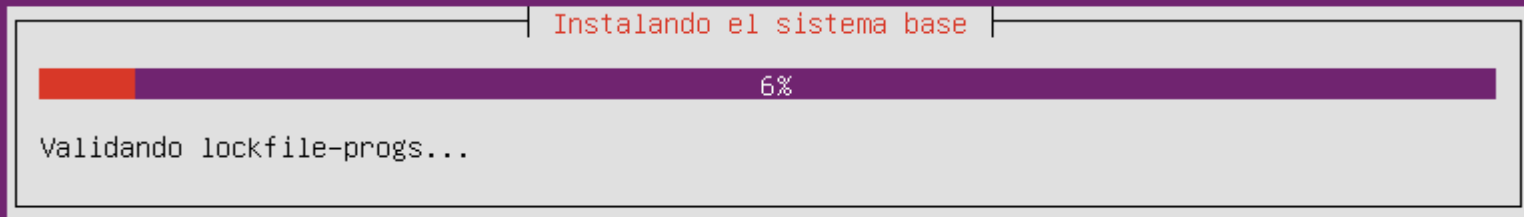
Se formatearán las siguientes particiones:
partición #1 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext4
partición #5 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como intercambio

¿Desea escribir los cambios en los discos?

<Sí>

<No>

Instalación del S.O en la M.V



Instalación del S.O en la M.V

[!] Configurar el gestor de paquetes

Si tiene que usar un proxy HTTP para acceder a la red, introduzca a continuación la información sobre el proxy. En caso contrario, déjelo en blanco.



An

La información del proxy debe estar en el formato
«http://[[usuario] [:contraseña]@]servidor[:puerto]/»

Información de proxy HTTP (en blanco si no desea usar ninguno):

<Retroceder>

<Continuar>

Instalación del S.O en la M.V

[!] Configuración de taskel

Aplicar actualizaciones frecuentemente es una parte importante para mantener su sistema seguro.

De forma predeterminada, las actualizaciones necesitan aplicarse manualmente usando herramientas de gestión de paquetes. Como alternativa, puede elegir que el sistema descargue e instale automáticamente las actualizaciones de seguridad, o puede elegir gestionar este sistema a través de la web como parte de un grupo de sistemas mediante el servicio Landscape de Canonical.

¿Cómo desea administrar las actualizaciones en este sistema?

Sin actualizaciones automáticas

Instalar actualizaciones de seguridad automáticamente

Administrar el sistema con Landscape

Instalación del S.O en la M.V

[!] Selección de programas

De momento sólo está instalado el sistema básico. Puede escoger la instalación de las siguientes colecciones predefinidas de programas para adaptar más la instalación a sus necesidades.

Elegir los programas a instalar:

- [] OpenSSH server
- [] DNS server
- [] LAMP server
- [] Mail server
- [] PostgreSQL database
- [] Print server
- [] Samba file server
- [] Tomcat Java server
- [] Virtual Machine host
- [] Manual package selection

<Continuar>

Instalación del S.O en la M.V

[!] Instalar el cargador de arranque GRUB en un disco duro

Parece que esta instalación es el único sistema operativo en el ordenador. Si esto es así, puede instalar sin riesgos el cargador de arranque GRUB en el registro principal de arranque del primer disco duro.

Aviso: Si el instalador no pudo detectar otro sistema operativo instalado en el sistema, la modificación del registro principal de arranque hará que ese sistema operativo no puede arrancarse. Sin embargo, podrá configurar GRUB manualmente más adelante para arrancarlo.

¿Desea instalar el cargador de arranque GRUB en el registro principal de arranque?

<Retroceder>

<Sí>

<No>

Instalación del S.O en la M.V

[!!] Terminar la instalación

Instalación completada

La instalación se ha completado. Ahora podrá arrancar el nuevo sistema. Asegúrese de extraer el disco de instalación (CD-ROM o disquetes) para que el sistema arranque del disco en lugar de reiniciar la instalación.

<Retroceder>

<Continuar>

Configuración de red

```
 david@ubuntuServerDavidDeMaya:~$ sudo nano /etc/network/interfaces
```

```
 sudo nano /etc/network/interfaces
```

Configuración de red

```
GNU nano 2.2.6      File: /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
```

[Read 10 lines]

^G Get Help	^O WriteOut	^R Read File	^Y Prev Page	^K Cut Text	^C Cur Pos
^X Exit	^J Justify	^W Where Is	^U Next Page	^U UnCut Text	^T To Spell

Configuración de red

```
GNU nano 2.2.6      File: /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.1.151
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.1.1
    dns-nameservers 8.8.8.8
```

[Read 14 lines]

^G Get Help	^O WriteOut	^R Read File	^Y Prev Page	^K Cut Text	^C Cur Pos
^X Exit	^J Justify	^W Where Is	^V Next Page	^U UnCut Text	^T To Spell

Actualización de S.O

```
Ubuntu 12.04.3 LTS ubuntuServerDavidDeMaya tty1
ubuntuServerDavidDeMaya login: david
Password:
Last login: Sat Sep  6 15:20:16 CEST 2014 on tty1
Welcome to Ubuntu 12.04.3 LTS (GNU/Linux 3.8.0-29-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com/

System information as of Sat Sep  6 16:29:39 CEST 2014

System load:  0.88                Processes:            72
Usage of /:   9.2% of 7.26GB       Users logged in:     0
Memory usage: 5%                  IP address for eth0: 192.168.1.151
Swap usage:   0%

Graph this data and manage this system at https://landscape.canonical.com/

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.

david@ubuntuServerDavidDeMaya:~$ sudo apt-get update
```

sudo apt-get update

Actualización de S.O

```
Des:64 http://es.archive.ubuntu.com precise/multiverse Translation-en [93,4 kB]
Des:65 http://es.archive.ubuntu.com precise/restricted Translation-es [2.691 B]
Des:66 http://es.archive.ubuntu.com precise/restricted Translation-en [2.395 B]
Des:67 http://es.archive.ubuntu.com precise/universe Translation-es [1.284 kB]
Des:68 http://es.archive.ubuntu.com precise/universe Translation-en [3.341 kB]
Des:69 http://es.archive.ubuntu.com precise-updates/main Translation-es [652 kB]
Des:70 http://es.archive.ubuntu.com precise-updates/main Translation-en [364 kB]
Des:71 http://es.archive.ubuntu.com precise-updates/multiverse Translation-es [1
01 kB]
Des:72 http://es.archive.ubuntu.com precise-updates/multiverse Translation-en [9
.010 B]
Des:73 http://es.archive.ubuntu.com precise-updates/restricted Translation-es [2
.691 B]
Des:74 http://es.archive.ubuntu.com precise-updates/restricted Translation-en [3
.027 B]
Des:75 http://es.archive.ubuntu.com precise-updates/universe Translation-es [1.2
84 kB]
Des:76 http://es.archive.ubuntu.com precise-updates/universe Translation-en [144
kB]
Des:77 http://es.archive.ubuntu.com precise-backports/main Translation-en [5.882
B]
Des:78 http://es.archive.ubuntu.com precise-backports/multiverse Translation-en
[4.838 B]
Des:79 http://es.archive.ubuntu.com precise-backports/restricted Translation-en
[14 B]
Des:80 http://es.archive.ubuntu.com precise-backports/universe Translation-en [3
3,8 kB]
Descargados 24,2 MB en 23seg. (1.033 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
david@ubuntuServerDavidDeMaya:~$ sudo apt-get upgrade
```

Actualización de S.O

```
Leyendo la información de estado... Hecho
```

```
Los siguientes paquetes se han retenido:
```

```
linux-headers-generic-lts-raring linux-image-generic-lts-raring
```

```
Se actualizarán los siguientes paquetes:
```

```
accountsservice apparmor apport apt apt-transport-https apt-utils  
apt-xapian-index base-files bc bind9-host bsutils ca-certificates curl dbus  
dmidecode dmsetup dnsutils dpkg file gnupg gpgv grub-common grub-pc  
grub-pc-bin grub2-common ifupdown initramfs-tools initramfs-tools-bin  
iproute isc-dhcp-client isc-dhcp-common krb5-locales landscape-common  
language-selector-common libaccountsservice0 libapt-inst1.4 libapt-pkg4.12  
libasn1-8-heimdal libbind9-80 libblkid1 libc-bin libc6 libcurl3  
libcurl3-gnutls libdbus-1-3 libdevmapper1.02.1 libdns81 libdrm-intel1  
libdrm-nouveau1a libdrm-radeon1 libdrm2 libgcrypt11 libglib2.0-0 libgnutls26  
libgssapi-krb5-2 libgssapi3-heimdal libhcrypto4-heimdal libheimbase1-heimdal  
libheimntlm0-heimdal libhx509-5-heimdal libisc83 libisccc80 libisccfg82  
libk5crypto3 libkrb5-26-heimdal libkrb5-3 libkrb5support0 libldap-2.4-2  
liblockfile-bin liblockfile1 liblwres80 libmagic1 libmount1  
libparted0debian1 libpci3 libpolkit-gobject-1-0 libpython2.7  
libroken18-heimdal libssl1.0.0 libtasn1-3 libudev0 libuuid1 libwind0-heimdal  
libx11-6 libx11-data libxml2 linux-firmware linux-generic-lts-raring mount  
multiarch-support openssh-client openssl parted pciutils perl perl-base  
perl-modules procs python-appport python-apt python-apt-common  
python-httplib2 python-lazr.restfulclient python-openssl  
python-problem-report python2.7 python2.7-minimal rsyslog sudo tzdata udev  
update-manager-core update-notifier-common util-linux uuid-runtime w3m wget  
whoopsie wpasupplicant xkb-data
```

```
120 actualizados, 0 se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
```

```
Necesito descargar 75,2 MB de archivos.
```

```
Se utilizarán 8.221 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
```

```
¿Desea continuar [S/n]?
```



Actualización de S.O

```
david@ubuntuServerDavidDeMaya:~$ sudo reboot_
```

sudo reboot

Snapshot Linux

```
Máquina Ver Dispositivos Ayuda [ OK ]
* Reloading AppArmor profiles
Skipping profile in /etc/apparmor.d/disable: usr.sbin.rsyslogd [ OK ]
Configurando libparted0debian1 (2.3-8ubuntu5.2) ...
Configurando parted (2.3-8ubuntu5.2) ...
Configurando grub-common (1.99-21ubuntu3.16) ...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/grub.d/00_header
...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/grub.d/20_linux_x
en ...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/grub.d/10_linux .
..
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/grub.d/30_os-prob
er ...
Configurando grub2-common (1.99-21ubuntu3.16) ...
Configurando grub-pc-bin (1.99-21ubuntu3.16) ...
Configurando grub-pc (1.99-21ubuntu3.16) ...
Installation finished. No error reported.
Generating grub.cfg ...
Found linux image: /boot/vmlinuz-3.8.0-29-generic
Found initrd image: /boot/initrd.img-3.8.0-29-generic
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin
done
Configurando perl (5.14.2-6ubuntu2.4) ...
Procesando disparadores para libc-bin ...
ldconfig deferred processing now taking place
Procesando disparadores para initramfs-tools ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-3.8.0-29-generic
david@ubuntuServerDavidDeMaya:~$
```


Snapshot Linux

Máquina Ver Dispositivos Ayuda

Configuración...	Host+S	[OK]
Tomar instantánea...	Host+T	ble: usr/sbin/rsyslogd
Tomar captura de pantalla...	Host+E	[OK]
Información de sesión...	Host+N	ntu5.2) ...
Inhabilitar integración del ratón	Host+I	.16) ...
Insertar Ctrl-Alt-Supr	Host+Supr	de configuración /etc/grub.d/00_header
Pausar	Host+P	de configuración /etc/grub.d/20_linux_x
Reiniciar	Host+R	de configuración /etc/grub.d/10_linux .
Apagado ACPI	Host+H	de configuración /etc/grub.d/30_os-prob
Cerrar...	Host+Q	3.16) ...

```
Configurando grub-pc-bin (1.99-21ubuntu3.16) ...
Configurando grub-pc (1.99-21ubuntu3.16) ...
Installation finished. No error reported.
Generating grub.cfg ...
Found linux image: /boot/vmlinuz-3.8.0-29-generic
Found initrd image: /boot/initrd.img-3.8.0-29-generic
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin
done
Configurando perl (5.14.2-6ubuntu2.4) ...
Procesando disparadores para libc-bin ...
ldconfig deferred processing now taking place
Procesando disparadores para initramfs-tools ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-3.8.0-29-generic
david@ubuntuServerDavidDeMaya:~$
```

Snapshot Linux

Máquina Ver Dispositivos Ayuda

```
* Reloading AppArmor profiles
Skipping profile in /etc/apparmor.d/disable: usr.sbin.rsyslogd

Configurando libpar
Configurando parted
Configurando grub-c
Instalando una nuev
...
Instalando una nuev
en ...
Instalando una nuev
..
Instalando una nuev
er ...
Configurando grub2-
Configurando grub-p
Configurando grub-p
Installation finishe
Generating grub.cfg
Found linux image:
Found initrd image:
Found memtest86+ im
done
Configurando perl (
Procesando disparadores para libc-bin ...
ldconfig deferred processing now taking place
Procesando disparadores para initramfs-tools ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-3.8.0-29-generic
david@ubuntuServerDavidDeMaya:~$
```

[OK]

[OK]

Tomar instantánea de la máqui... ? x

Nombre instantánea
instantaneaLinuxServerDavid

Descripción instantánea
Configuración de red y actualizado.

Aceptar Cancelar Ayuda

c/grub.d/00_header
c/grub.d/20_linux_x
c/grub.d/10_linux .
c/grub.d/30_os-prob

Snapshot Linux

The screenshot displays the Oracle VM VirtualBox interface. At the top, there is a menu bar with 'Archivo', 'Máquina', and 'Ayuda'. Below the menu bar is a toolbar with icons for 'Nueva' (New), 'Configuración' (Settings), 'Mostrar' (Show), and 'Descartar' (Discard). On the right side of the toolbar, there are buttons for 'Detalles' (Details) and 'Instantáneas (1)' (Snapshots (1)).

The main area is divided into two panes. The left pane shows a list of virtual machines:

- Windows 7 Professional (Apagada)
- Ubuntu 12.10 (Apagada)
- windowsDavidDeMaya (Corriendo)
- ubuntuServer... (Corriendo)

The right pane shows the snapshot history for the selected machine. It contains two entries:

- instantaneaLinuxServerDavid (hace 1 minuto)
- Estado actual (modificado)

The two entries in the snapshot history are enclosed in a red rectangular box.

