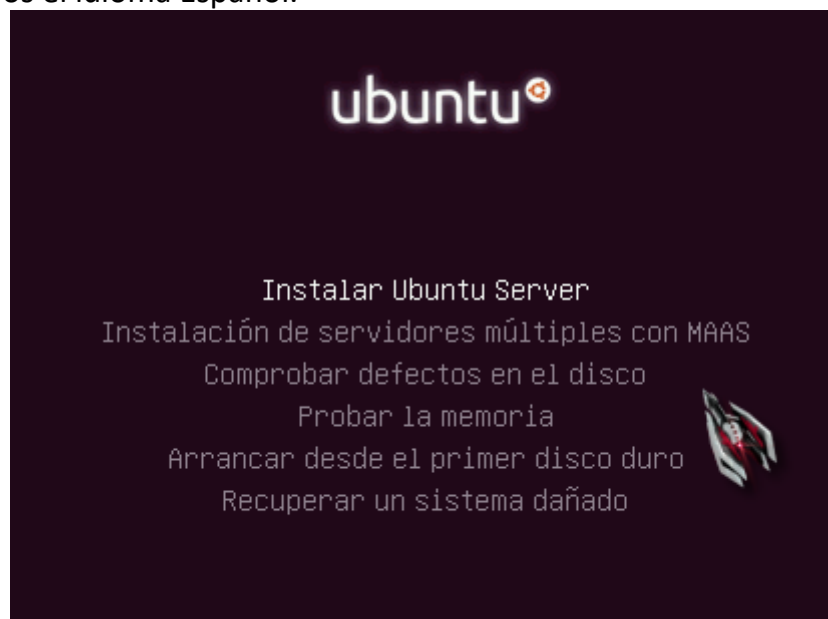


## Instalación del Servidor 1 Crédito de Síntesi Aaron (Documentación)

Instalación Ubuntu 10.04.4 Particiones + Gráfico + GADD + Snapshot (Punto de partida).

- Descargarnos la VDI de Ubuntu Server 10.04 LTS.
- Abrir VBOX.
- Añadir una nueva plantilla VBOX.
- Instalar UBS a partir de la ISO.  
[FOTO ISO Ubuntu Server 10.04.4]
- Escogemos el idioma Español.



- Instalar Ubuntu Server.
- Nombre del host: shockwaregaming.
- Usuario con privilegios root: shockgadmin
- Modo particionado Manual para poder hacer particiones correctamente.

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>

- Como que tenemos un margen de 160GB en total de almacenamiento la distribuiremos de la siguiente forma:
  - Primaria EXT4
    - / = 50GB
    - /home = 70GB
    - /boot = 150 MB
  - Secundaria EXT4
    - /media/Datos = 40GB

- swap = 1GB

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

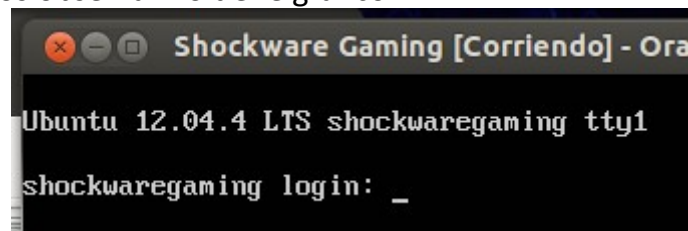
SCSI1 (0,0,0) (sda) - 161.1 GB ATA VBOX HARDDISK
#1 primaria 50.0 GB f ext4 /
#2 primaria 70.0 GB f ext4 /home
#3 primaria 149.9 MB B f ext4 /boot
#5 lógica 999.3 MB f intercambio intercambio
#6 lógica 39.9 GB f ext4 /media/Datos

Deshacer los cambios realizados a las particiones
Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco

<Retroceder>

```

- Esperar a que se instale correctamente la máquina virtual.
- Durante la instalación nos pedirá actualizaciones y de paso instalar los servicios que más nos interesan.
- Sólo instalaremos OpenSSH, DNS y LAMP (Puesto que después se instalarán mediante comandos).
- Después nos pedirá si queremos instalar el GRUB, le decimos que sí.
- Al finalizar se instalará correctamente.
- Como podemos observar no tiene gráfico.



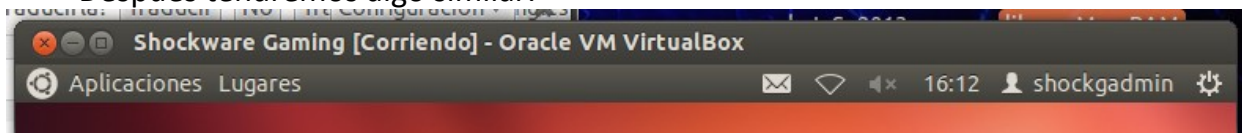
- Es opcional instalarle la versión gráfica ya que puede funcionar sin ella.
- **Instalación del modo gráfico**
- apt-get update --> Actualizar.
- apt-get upgrade --> Actualizar.
- Apt-get install ubuntu-desktop --> Instalar GNOME gráfico de Ubuntu.

```
ubuntu11 [279 kB]
809 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/main modemmanager i386
0ubuntu2 [329 kB]
810 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/main mousetweaks i386
ubuntu1 [218 kB]
811 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates/main mtools i3
-1ubuntu0.12.04.1 [184 kB]
812 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/main nautilus-sendto i
-2ubuntu2 [60,8 kB]
813 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates/main nautilus-
pathy i386 3.4.2.3-0ubuntu1.1 [483 kB]
814 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates/main samba-com
:3.6.3-2ubuntu2.10 [325 kB]
815 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates/main samba-com
386 2:3.6.3-2ubuntu2.10 [6.150 kB]
816 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/main nautilus-share i3
1ubuntu2 [23,0 kB]
817 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates/main network-m
ome i386 0.9.4.1-0ubuntu2.3 [404 kB]
818 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/main pptp-linux i386 1
8,6 kB]
819 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/main network-manager-p
0.9.4.0-0ubuntu1 [21,9 kB]
820 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/main network-manager-p
i386 0.9.4.0-0ubuntu1 [28,0 kB]
[Esperando las cabeceras] 1.181 kB/s 1min. 14
```

- Esperamos a que se instale correctamente el modo gráfico.
- Apt-get install gnome-core --> Para instalar diferentes modos gráficos del clásico GNOME.
- Tras finalizar hacemos startx para iniciar nautilus.

```
root@shockwaregaming:/home/shockgadmin# startx
```

- Después tendremos algo similar:



- Instalamos los paquetes para el IDIOMA castellano.

```
sudo apt-get install language-pack-es
sudo apt-get install language-pack-es-base
sudo apt-get install language-pack-gnome-es
sudo apt-get install language-pack-gnome-es-base
sudo apt-get install language-selector
sudo apt-get install language-support-es
```

- Instalamos herramientas de red:

```
sudo apt-get install gnome-system-tools gnome-nettool
```

- update-grub para actualizar GRUB.
- Reiniciamos

## Instalación Guest Additions

- Cargar la ISO de VBOX Guest Additions.

- En ubuntu se instalará automáticamente.
- Reiniciar

## Interfaces Ubuntu Server

# The primary network interface

auto eth0

- iface eth0 inet static
- address 192.168.1.240
- netmask 255.255.255.0
- network 192.168.1.0
- gateway 192.168.1.1
- broadcast 192.168.1.255

Red interna

- auto eth2
- iface eth2 inet static
- address 172.16.1.1
- netmask 255.255.255.192
- network 172.16.1.0
- gateway 192.168.1.1
- broadcast 172.16.1.63