

Manual de Instalación de Servidor Linux

**“Descubre el procedimiento que yo personalmente
utilizo para instalar un Servidor Linux
en tu casa o oficina ! ”**

Por Wilmer Huamaní Córdova
Web : <http://configurarlinuxserver.com>

Instalación de Linux Slackware 12 ó 12.2

Muchas Felicidades por haber elegido el Sistema Operativo Linux como herramienta para administrar las operaciones del hardware y el software de la computadora o ordenador.

Linux es totalmente confiable, seguro y fácil de administrar .Además, posee la más poderosa funcionalidad, y tiene el mejor desempeño. Por otro lado , antes de hacer la instalación del Sistema Operativo debemos conocer el concepto de GNU y GPL. Así, también es necesario conocer las Distribuciones de Linux.

Qué es GNU ?

GNU: El proyecto GNU fue iniciado por Richard Stallman con el objetivo de crear un sistema operativo libre, con código abierto sin lograr ningún tipo de lucro con el software.

GPL: Licencia Pública GNU. Especifica explícitamente que el software desarrollado es libre y nadie puede costear estas libertades.

Distribuciones Linux

Existen varias distribuciones de Linux. Sólo voy a mencionar a tres de ellas, y que a continuación se muestran:

Slackware12.2 : El equipo de Slackware, encabezado por Patrick Volkerding, anuncia la nueva versión 12.2 de Slackware. Entre las mejoras que podemos encontrar en este lanzamiento son las siguientes:

- Kernel 2.6.27.7 que brinda mayor rendimiento a dispositivos SCSI, soporte de volúmenes ATA RAID, Soporte SATA, Software RAID, LVM, etc.
- Optando todavía por la rama 3 del escritorio con KDE 3.5.10.
- XFCE 4.4.3
- Los binarios del sistema están enlazados con la librería GNU C (glibc) 2.7, que tienen excelente compatibilidad con lo binarios existente.
- Soporte completo para conexiones de red encriptadas con OpenSSL, OpenSSH, OpenVPN y GnuGP.
- Nuevas herramientas de desarrollo: Perl 5.10.0, Python 2.5.2, Ruby 1.8.7-p72, Subversión 1.5.4, git-1.6.0.3, mercurial-1.0.2, Qt designer, KDevelop, y más.
- Navegadores como 3.5.10, SeaMonkey 1.1.13, Firefox 3.0.4 y el cliente de correo Thunderbird en su versión 2.0.0.18 entre otras.
- Slackware 12.2 a incorporado soporte para la capa de abstracción de hardware HAL (Hardware Abstraction Layer); que acceda a dispositivos removibles como pendrives USB, cámaras digitales, reproductores de MP3, CDs y DVDs, etc., sin la necesidad de montarlos manualmente.
- Apache (httpd) 2.2.10 con soporte Dynamic Shared Object, SSL y PHP 5.2.8.
- Soporte de PCMCIA, CardBus, USB, IEEE1394 (FireWire) y ACPI lo que hace que el sistema Slackware pueda ser un gran SO para tu portátil.

Red Hat : Ésta es una distribución que tiene muy buena calidad, contenidos y soporte a los usuarios por parte de la empresa que la distribuye. Es necesario el pago de una licencia de soporte.

Fedora : Ésta es una distribución patrocinada por RedHat y soportada por la comunidad. Fácil de instalar y buena calidad.

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

Procedimiento de instalación

Tienes que descargar los instaladores del slackware12.2 de la página Web www.slackware.org

1.- Se inserta el cd de arranque y va ha mostrar una pantalla como la que está observando.

```
ISOLINUX 3.36 2007-02-10 Copyright (C) 1994-2007 H. Peter Anvin
Welcome to Slackware version 12.0 (Linux kernel 2.6.21.5)!

If you need to pass extra parameters to the kernel, enter them at the prompt
below after the name of the kernel to boot (huge.s etc). NOTE: If your machine
is not at least a Pentium-Pro, you *must* boot and install with the huge.s
kernel, not the hugesmp.s kernel! For older machines, use "huge.s" at the
boot prompt.

In a pinch, you can boot your system from here with a command like:
boot: hugesmp.s root=/dev/hda1 rdinit= ro

In the example above, /dev/hda1 is the / Linux partition.

This prompt is just for entering extra parameters. If you don't need to enter
any parameters, hit ENTER to boot the default kernel "hugesmp.s" or press [F2]
for a listing of more kernel choices.

boot: _
```

Puedes escribir **hugesmp.s** o presionar ENTER

Por Wilmer Huamaní Córdova
Web : <http://configurarlinuxserver.com>

2.-Esperas que cargue el Kernel, luego seleccionas el mapa de teclado escribiendo el número 1 y presionas ENTER.

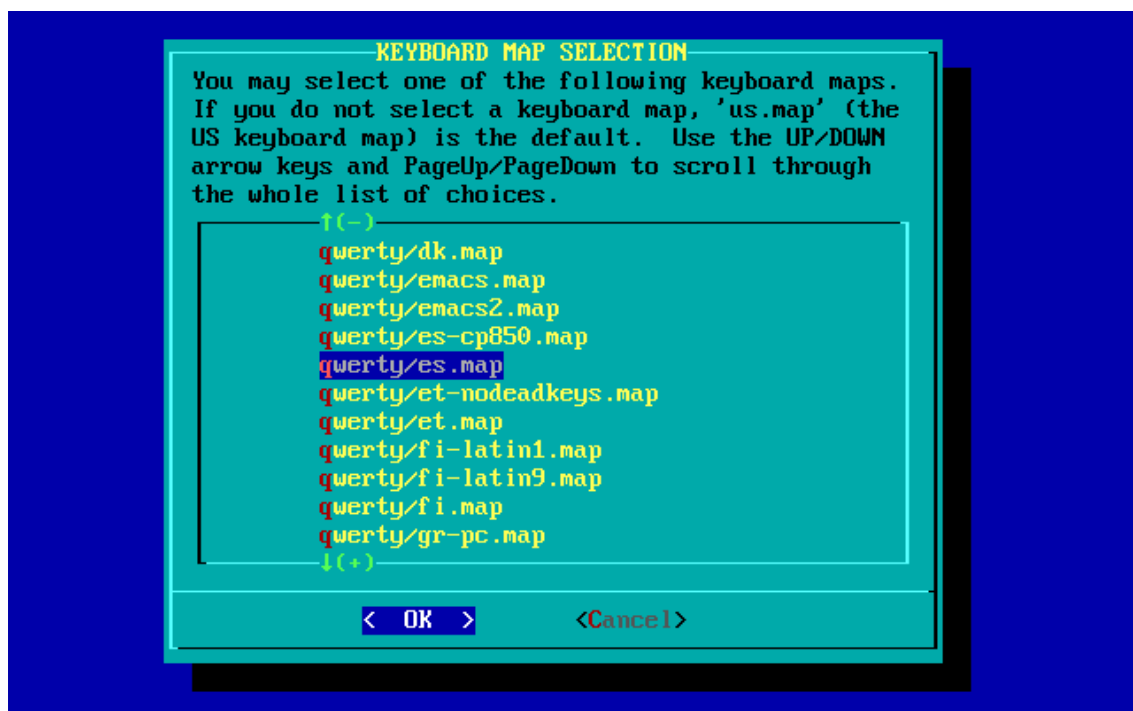
```
raid5: automatically using best checksumming function: pIII_sse
  pIII_sse : 1636.000 MB/sec
raid5: using function: pIII_sse (1636.000 MB/sec)
md: multipath personality registered for level -4
device-mapper: ioctl: 4.11.0-ioctl (2006-10-12) initialised: dm-devel@redhat.com
TCP cubic registered
Initializing XFRM netlink socket
NET: Registered protocol family 1
NET: Registered protocol family 17
Using IPI Shortcut mode
Freeing unused kernel memory: 392k freed
input: AT Translated Set 2 keyboard as /class/input/input1
proc on /proc type proc (rw)
Creating /dev/mapper/control character device with major:10 minor:62.
  Reading all physical volumes.  This may take a while...
  No volume groups found

<OPTION TO LOAD SUPPORT FOR NON-US KEYBOARD>

If you are not using a US keyboard, you may now load a different
keyboard map.  To select a different keyboard map, please enter 1
now.  To continue using the US map, just hit enter.

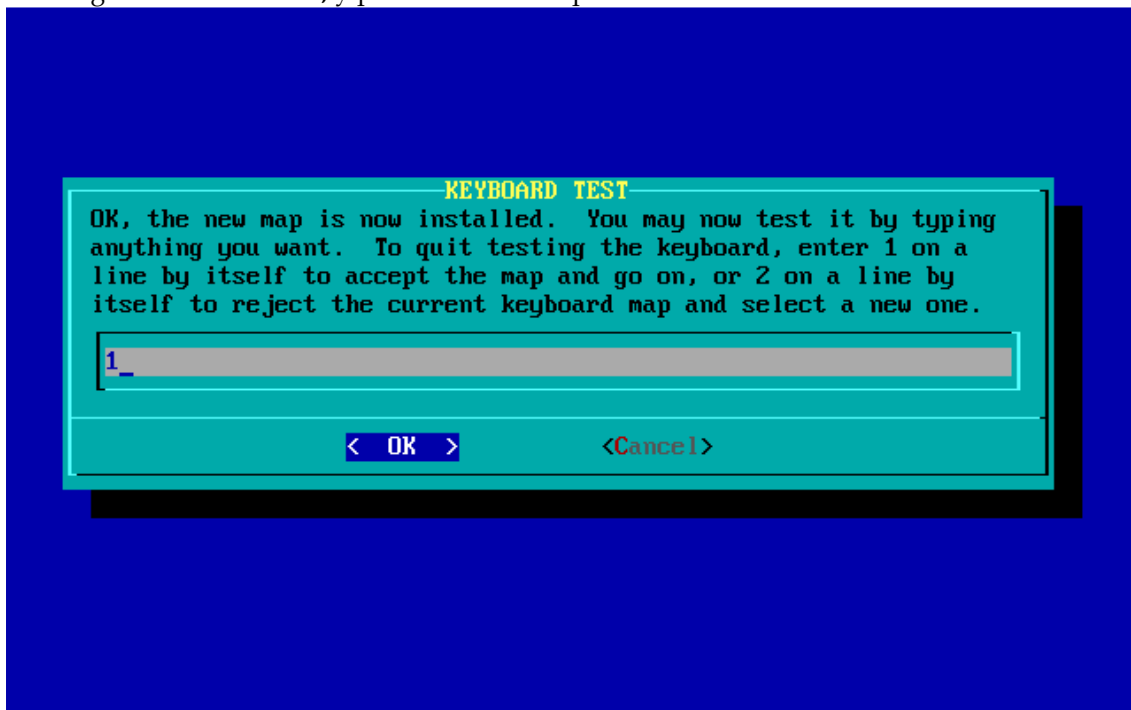
Enter 1 to select a keyboard map:
```

3.- Con el cursor seleccionas el mapa de teclado en español y luego seleccionas el OK y aceptar con el ENTER.



Web : <http://configurarlinuxserver.com>

- 4.- Escribes el número **1** como prueba de que has probado el teclado y que funciona bien; luego seleccionas **OK**, y presionas ENTER para continuar.



- 5.- A continuación de haber seleccionado el mapa del teclado; ahora viene el procedimiento de particionar el Disco Duro (HDD) .
En la pantalla que se muestra debes escribir la palabra **root** ; luego presionas ENTER para continuar con el login o logueo.

```
Welcome to the Slackware Linux installation disk! (version 12.0)
##### IMPORTANT! READ THE INFORMATION BELOW CAREFULLY. #####
- You will need one or more partitions of type 'Linux' prepared. It is also
  recommended that you create a swap partition (type 'Linux swap') prior
  to installation. For more information, run 'setup' and read the help file.
- If you're having problems that you think might be related to low memory (this
  is possible on machines with 32 or less megabytes of system memory), you can
  try activating a swap partition before you run setup. After making a swap
  partition (type 82) with cfdisk or fdisk, activate it like this:
  mkswap /dev/<partition> ; swapon /dev/<partition>
- Once you have prepared the disk partitions for Linux, type 'setup' to begin
  the installation process.
- If you do not have a color monitor, type: TERM=vt100
  before you start 'setup'.
You may now login as 'root'.
slackware login: root_
```

6.- Ahora tienes que escribir **cfdisk** , luego presionas ENTER para empezar a particionar el Disco Duro (HDD).

```
- If you do not have a color monitor, type: TERM=vt100
before you start 'setup'.

You may now login as 'root'.

slackware login: root

Linux 2.6.21.5-smp.

If you're upgrading an existing Slackware system, you might want to
remove old packages before you run 'setup' to install the new ones. If
you don't, your system will still work but there might be some old files
left laying around on your drive.

Just mount your Linux partitions under /mnt and type 'pkgtool'. If you
don't know how to mount your partitions, type 'pkgtool' and it will tell
you how it's done.

To partition your hard drive(s), use 'cfdisk' or 'fdisk'.
To activate PCMCIA/Cardbus devices needed for installation, type 'pcmcia'.
To activate network devices needed for installation, type 'network'.
To start the main installation, type 'setup'.

root@slackware:/# cfdisk
```

7.- Visualizas una pantalla en la que no hay partición creada. Entonces, tienes que crear la partición.

```
          cfdisk 2.12r

          Disk Drive: /dev/hda
          Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
          Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 33288

-----
Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
          Pri/Log  Free Space          17179.81

[ Help ] [ New ] [ Print ] [ Quit ] [ Units ]
[ Write ]

          Print help screen
```

Tips: Quiero hacer una explicación adicional para que quede bien claro. Si usted tuviera un sistema operativo ya instalado en su computador o ordenador, debes tener una partición lógica libre para que puedas instalar dos sistemas operativos en una sola computadora que es conocido como Dual ;y ésta la maneja el LILO del Linux cuando prendes tu computador te va a pedir que selecciones con que sistema operativo quieres trabajar, tú eliges.

Crear particiones:

Tips: La partición de los Filesystems **/ , /boot, /home, /var, /tmp , /usr y SWAP** tienen que estar separados de la raíz, y la tienes que crear .Además, esa separación o división previene llenar cualquier sistemas de ficheros críticos por los usuarios que van a acceder al servidor Linux.

Los tamaños de las particiones son referenciales:

Root filesystem (/) : Contiene el bulto del sistema, incluyendo archivos, comandos, ficheros de diario y otros datos. Se sugiere que esté en el rango de **(350Mb - 800Mb)**.

Boot filesystem (/boot): Contiene todos los programas del soporte y archivos de texto necesarios para bootear. Se sugiere **128Mb**.

User filesystem (/home): Contiene las cuentas de usuarios y los datos. **Se sugiere la mitad del disco duro (HDD) .**

Installation filesystem (/var): Contiene archivos de los datos de la instalación y de la administración. Almacena datos temporales como la impresión y la cola de correos. Así también se usa el espacio para el almacenamiento temporal de los archivos bajados desde el Internet. Cuando se llena no interfiere con el sistema .Un mínimo de **512MB** para computadoras sin servicios. Para servidores se **sugiere la más cerca a la mitad del disco duro .**

Temporary filesystem (/tmp): Contiene los archivos que se pueden quitar en cualquier momento. Espacio temporal para uso del sistema, limpiado sobre la reinicialización. Se sugiere que sea de 350 a 2GB. Pero si usas lector DVD tiene que ser por lo menos de 4.5Gb. para que puedas guardar imagen del DVD.

Filesystem (/usr) : Es para datos compartidos de sólo lectura. Se sugiere que esté en el rango de **(5 GB - 8.1GB)**. **considerar tamaño optimo 8.1GB.**

Swap Slice (/dev/swap): Utilizado para intercambiar procesos dentro y fuera de la memoria. El filesystem Swap **siempre se debe crear al final de todas las particiones.** Se sugiere que el **Swap sea por lo general el doble de la capacidad de la memoria física total.** Además, se debe tener en cuenta como referencia a la tabla de espacio swap.

Size of System	Size of Swap space
16MB	32MB
64MB	75MB
256MB	200MB
1024MB	430MB
4096MB	1330MB

Por Wilmer Huamaní Córdova

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

8.- Con el cursor tienes que posicionarte en la opción **New**, y presionas ENTER .

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
Pri/Log   Free Space  17179.81

[ Help ] [ New ] [ Print ] [ Quit ] [ Units ]
[ Write ]

Create new partition from free space_
```

9.- Nos pide si queremos una partición Primary o Lógica. Tener en cuenta si usted ya tiene una partición de otro sistema operativo, la va a ver en la pantalla. Entonces, allí tienes que elegir **logical** para la raiz (/) y seguir la secuencia del **paso 7 para crear las particiones**. Pero, para nuestro caso de instalación no sé tiene partición alguna; la tienes que crear como **Primary** , y seguir la secuencia del **paso 7** para crear las particiones

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
Pri/Log   Free Space  17179.81

[Primary] [Logical] [Cancel ]

Create a new primary partition_
```

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

10.- Tienes que escribir los tamaños de espacios para los filesystem.

```
          cfdisk 2.12r

          Disk Drive: /dev/hda
          Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
          Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 33288

          Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
          -----
          Pri/Log   Free Space  17179.81

          Size (in MB): 17179.80
```

11.- Crear tamaño del filesystem Raiz / . Luego presionar ENTER

```
          cfdisk 2.12r

          Disk Drive: /dev/hda
          Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
          Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 33288

          Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
          -----
          Pri/Log   Free Space  17179.81

          Size (in MB): 350_
```

Por Wilmer Huamaní Córdova

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

12.- Presionar ENTER en la opción **Beginning**

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
          Pri/Log    Free Space          17179.81

[Beginning] [ End ] [ Cancel ]

Add partition at beginning of free space
```

13.- Marcar como bootable y presionas ENTER

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
hda1      Primary    Linux      349.92
          Pri/Log    Free Space 16829.90

[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

Toggle bootable flag of the current partition
```

14.- En la pantalla visualizas la primera partición raíz como boot. Luego seguir creando las otras particiones.

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
hda1     Boot      Primary   Linux        349.92
          Pri/Log   Free Space 16829.90

[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ]  [ Type ]  [ Units ] [ Write ]

Toggle bootable flag of the current partition_
```

15.- Usa el cursor hacia abajo para seguir creando las siguientes particiones. Presionar ENTER en **NEW** para continuar.

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
hda1     Boot      Primary   Linux        349.92
          Pri/Log   Free Space 16829.90

[ Help ] [ New ] [ Print ] [ Quit ] [ Units ]
[ Write ]

Create new partition from free space_
```

16.- Crear el filesystem **/boot** como **Logical**. Este procedimiento de crear particiones la debes hacer hasta la penúltima partición. La última partición es para el **SWAP**

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
		Pri/Log	Free Space		16829.90

```
[Primary] [Logical] [Cancel ]

Create a new logical partition
```

17.- Escribir el tamaño del filesystem **/boot**. Luego presionar ENTER

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
		Pri/Log	Free Space		16829.90

```
Size (in MB): 128
```

18.- Seleccionar la opción **Beginning** para el filesystem /boot .Luego presionar ENTER para continuar.

```

cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
hda1     Boot      Primary   Linux        [Label]      349.92
          Pri/Log   Free Space
          16829.90

[Beginning] [ End ] [ Cancel ]

Add partition at beginning of free space

```

19.- Mover cursor hacia abajo para seguir creando los filesystem

```

cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
hda1     Boot      Primary   Linux        [Label]      349.92
hda5     Logical   Linux     [Label]      128.00
          Pri/Log   Free Space
          16701.90

[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ]  [ Type ]  [ Units ] [ Write ]

Toggle bootable flag of the current partition

```

Web : [http:// configurarlinuxserver.com](http://configurarlinuxserver.com)

20.- Crear filesystem /home

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)	
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92	
hda5		Logical	Linux		128.00	
Pri/Log					Free Space	16701.90

```
[ Help ] [ New ] [ Print ] [ Quit ] [ Units ]
[ Write ]

Create new partition from free space
```

21.- Seleccionar logical

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)	
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92	
hda5		Logical	Linux		128.00	
Pri/Log					Free Space	16701.90

```
[Primary] [Logical] [Cancel ]

Create a new logical partition
```

22.- Escribir tamaño de partición /home , y luego presionar ENTER

```
          cfdisk 2.12r

          Disk Drive: /dev/hda
          Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
          Heads: 16  Sectors per Track: 63  Cylinders: 33288

          Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
          -----
          hda1      Boot      Primary   Linux         349.92
          hda5      Logical   Linux     128.00
          Pri/Log   Free Space 16701.90

          Size (in MB): 5000_
```

23.- Seleccionar **Beginning** .Luego presionar ENTER para continuar.

```
          cfdisk 2.12r

          Disk Drive: /dev/hda
          Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
          Heads: 16  Sectors per Track: 63  Cylinders: 33288

          Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
          -----
          hda1      Boot      Primary   Linux         349.92
          hda5      Logical   Linux     128.00
          Pri/Log   Free Space 16701.90

          [Beginning] [ End ] [ Cancel ]

          Add partition at beginning of free space
```

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

24.- Mover cursor hacia abajo para crear filesystem /var

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
		Pri/Log	Free Space		11701.97

```
[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

Toggle bootable flag of the current partition
```

25.- Seleccionar NEW para crear filesystem /var

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
		Pri/Log	Free Space		11701.97

```
[ Help ] [ New ] [ Print ] [ Quit ] [ Units ]
[ Write ]

Create new partition from free space
```


26.- Seleccionar **Logical** , y luego presionar **ENTER**

```
cfdisk 2.12r
Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
		Pri/Log	Free Space		11701.97

[Primary] **[Logical]** [Cancel]

Create a new logical partition

27.- Escribir la cantidad de espacio para **/var** , luego presionar **ENTER**

```
cfdisk 2.12r
Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
		Pri/Log	Free Space		11701.97

Size (in MB): 512_

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

28.- Seleccionar **Beginning**, luego presionar **Enter** para continuar.

```
          cfdisk 2.12r

          Disk Drive: /dev/hda
          Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
          Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 33288

          Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
          -----
          hda1      Boot          Primary   Linux        349.92
          hda5                Logical   Linux        128.00
          hda6                Logical   Linux        4999.94
          Pri/Log   Free Space   11701.97

          [Beginning] [ End ] [ Cancel ]

          Add partition at beginning of free space
```

29.- Mover cursor hacia abajo

```
          cfdisk 2.12r

          Disk Drive: /dev/hda
          Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
          Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 33288

          Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
          -----
          hda1      Boot          Primary   Linux        349.92
          hda5                Logical   Linux        128.00
          hda6                Logical   Linux        4999.94
          hda7                Logical   Linux        511.97
          Pri/Log   Free Space   11190.00

          [Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
          [ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

          Toggle bootable flag of the current partition
```

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

30.- Seleccionar **NEW** para crear filesystem /tmp

```

cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
hda1      Boot       Primary    Linux         349.92
hda5                      Logical     Linux         128.00
hda6                      Logical     Linux         4999.94
hda7                      Logical     Linux         511.97
                Pri/Log    Free Space   11190.00

[ Help ] [ New ] [ Print ] [ Quit ] [ Units ]
[ Write ]

Create new partition from free space

```

31.- Seleccionar **Logical**, y luego presionar Enter para continuar.

```

cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
hda1      Boot       Primary    Linux         349.92
hda5                      Logical     Linux         128.00
hda6                      Logical     Linux         4999.94
hda7                      Logical     Linux         511.97
                Pri/Log    Free Space   11190.00

[Primary] [ Logical ] [Cancel ]

Create a new logical partition

```

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

32.- Escribir tamaño para filesystem `/tmp` y presionar ENTER

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)	
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92	
hda5		Logical	Linux		128.00	
hda6		Logical	Linux		4999.94	
hda7		Logical	Linux		511.97	
Pri/Log					Free Space	11190.00

```
Size (in MB): 2000
```

33.- Seleccionar Beginning. Luego presionar Enter para continuar.

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)	
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92	
hda5		Logical	Linux		128.00	
hda6		Logical	Linux		4999.94	
hda7		Logical	Linux		511.97	
Pri/Log					Free Space	11190.00

```
[Beginning] [ End ] [ Cancel ]

Add partition at beginning of free space_
```

Por Wilmer Huamaní Córdova

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

34.- Mover cursor hacia abajo para crear el filesystem /usr

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
hda7		Logical	Linux		511.97
hda8		Logical	Linux		1999.88
		Pri/Log	Free Space		9190.13

```
[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

Toggle bootable flag of the current partition
```

35.- Seleccionar **New** y presionar **Enter**

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
hda7		Logical	Linux		511.97
hda8		Logical	Linux		1999.88
		Pri/Log	Free Space		9190.13

```
[ Help ] [ New ] [ Print ] [ Quit ] [ Units ]
[ Write ]

Create new partition from free space_
```

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

36.- Seleccionar **Logical** .Luego presionar ENTER para continuar.

```

                                cfdisk 2.12r

                                Disk Drive: /dev/hda
                                Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
                                Heads: 16  Sectors per Track: 63  Cylinders: 33288

                                Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
                                -----
                                hda1      Boot      Primary   Linux        349.92
                                hda5              Logical   Linux        128.00
                                hda6              Logical   Linux        4999.94
                                hda7              Logical   Linux        511.97
                                hda8              Logical   Linux        1999.88
                                Pri/Log   Free Space  9190.13

                                [Primary]  [Logical]  [Cancel ]

                                Create a new logical partition

```

37.- Escribir tamaño de filesystem para /usr

```

                                cfdisk 2.12r

                                Disk Drive: /dev/hda
                                Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
                                Heads: 16  Sectors per Track: 63  Cylinders: 33288

                                Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
                                -----
                                hda1      Boot      Primary   Linux        349.92
                                hda5              Logical   Linux        128.00
                                hda6              Logical   Linux        4999.94
                                hda7              Logical   Linux        511.97
                                hda8              Logical   Linux        1999.88
                                Pri/Log   Free Space  9190.13

                                Size (in MB): 8000

```

38.- Seleccionar **Beginning** , luego presionar **ENTER**

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
hda7		Logical	Linux		511.97
hda8		Logical	Linux		1999.88
		Pri/Log	Free Space		9190.13

```
[Beginning] [ End ] [ Cancel ]

Add partition at beginning of free space
```

39.- Mover cursor hacia abajo para crear la última partición **SWAP**

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
hda7		Logical	Linux		511.97
hda8		Logical	Linux		1999.88
hda9		Logical	Linux		8000.01
		Pri/Log	Free Space		1190.12

```
[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

Toggle bootable flag of the current partition
```

40.- Seleccionar **New** , y presionar **ENTER**

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
hda7		Logical	Linux		511.97
hda8		Logical	Linux		1999.88
hda9		Logical	Linux		8000.01
		Pri/Log	Free Space		1190.12

```
[ Help ] [ New ] [ Print ] [ Quit ] [ Units ]
[ Write ]

Create new partition from free space
```

41.- Seleccionar **Logical**. Luego presionar **ENTER** para continuar.

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
hda7		Logical	Linux		511.97
hda8		Logical	Linux		1999.88
hda9		Logical	Linux		8000.01
		Pri/Log	Free Space		1190.12

```
[Primary] [ Logical ] [Cancel ]

Create a new logical partition
```

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

42.-Escribir el tamaño del SWAP .Luego presionar ENTER

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
hda7		Logical	Linux		511.97
hda8		Logical	Linux		1999.88
hda9		Logical	Linux		8000.01
		Pri/Log	Free Space		1190.12

```
Size (in MB): 1190.12
```

43.- Seleccionar TYPE .Luego presionar ENTER para continuar.

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
Heads: 16 Sectors per Track: 63 Cylinders: 33288
```

Name	Flags	Part Type	FS Type	[Label]	Size (MB)
hda1	Boot	Primary	Linux		349.92
hda5		Logical	Linux		128.00
hda6		Logical	Linux		4999.94
hda7		Logical	Linux		511.97
hda8		Logical	Linux		1999.88
hda9		Logical	Linux		8000.01
hda10		Logical	Linux		1190.12

```
[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

Change the filesystem type (DOS, Linux, OS/2 and so on)
```

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

44.- Presionar ENTER

```
01 FAT12                4F QNX4.x 3rd part    A8 Darwin UFS
02 XENIX root           50 OnTrack DM         A9 NetBSD
03 XENIX usr            51 OnTrack DM6 Aux1   AB Darwin boot
04 FAT16 <32M          52 CP/M               B7 BSDI fs
05 Extended            53 OnTrack DM6 Aux3   B8 BSDI swap
06 FAT16               54 OnTrackDM6         BB Boot Wizard hidden
07 HPFS/NTFS           55 EZ-Drive           BE Solaris boot
08 AIX                 56 Golden Bow         BF Solaris
09 AIX bootable        5C Priam Edisk        C1 DRDOS/sec (FAT-12)
0A OS/2 Boot Manager   61 SpeedStor          C4 DRDOS/sec (FAT-16 <
0B W95 FAT32           63 GNU HURD or SysV   C6 DRDOS/sec (FAT-16)
0C W95 FAT32 (LBA)     64 Novell Netware 286 C7 Syrix
0E W95 FAT16 (LBA)     65 Novell Netware 386 DA Non-FS data
0F W95 Ext'd (LBA)     70 DiskSecure Multi-Boo DB CP/M / CTOS / ...
10 OPUS                75 PC/IX              DE Dell Utility
11 Hidden FAT12        80 Old Minix          DF BootIt
12 Compaq diagnostics 81 Minix / old Linux  E1 DOS access
14 Hidden FAT16 <32M   82 Linux swap         E3 DOS R/O
16 Hidden FAT16        83 Linux              E4 SpeedStor

Press a key to continue
```

45.- Automático se selecciona el número 82 para el swap. Luego presionar ENTER.

```
17 Hidden HPFS/NTFS    84 OS/2 hidden C: drive EB BeOS fs
18 AST SmartSleep      85 Linux extended     EE EFI GPT
1B Hidden W95 FAT32    86 NTFS volume set    EF EFI (FAT-12/16/32)
1C Hidden W95 FAT32 (LB 87 NTFS volume set    F0 Linux/PA-RISC boot
1E Hidden W95 FAT16 (LB 88 Linux plaintext    F1 SpeedStor
24 NEC DOS             8E Linux LUM          F4 SpeedStor
39 Plan 9              93 Amoeba             F2 DOS secondary
3C PartitionMagic recov 94 Amoeba BBT         FD Linux raid autodetec
40 Venix 80286         9F BSD/OS             FE LANstep
41 PPC PReP Boot       A0 IBM Thinkpad hiberna FF BBT
42 SFS                 A5 FreeBSD
4D QNX4.x              A6 OpenBSD
4E QNX4.x 2nd part     A7 NeXTSTEP

Enter filesystem type: 82
```

46.- Una vez creado todas las particiones tienes que guardar los cambios seleccionando

Write ,y luego presionar **ENTER** para continuar.

```
          cfdisk 2.12r

          Disk Drive: /dev/hda
          Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
          Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 33288

          Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
          -----
          hda1      Boot      Primary   Linux        349.92
          hda5              Logical   Linux        128.00
          hda6              Logical   Linux        4999.94
          hda7              Logical   Linux        511.97
          hda8              Logical   Linux        1999.88
          hda9              Logical   Linux        8000.01
          hda10             Logical   Linux swap   1190.12

          [Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
          [ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

          Write partition table to disk (this might destroy data)_
```

47.- Te pide confirmar .Entonces escribes **yes** . Luego presionar **Enter** para continuar.

```
          cfdisk 2.12r

          Disk Drive: /dev/hda
          Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
          Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 33288

          Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
          -----
          hda1      Boot      Primary   Linux        349.92
          hda5              Logical   Linux        128.00
          hda6              Logical   Linux        4999.94
          hda7              Logical   Linux        511.97
          hda8              Logical   Linux        1999.88
          hda9              Logical   Linux        8000.01
          hda10             Logical   Linux swap   1190.12

          Are you sure you want write the partition table to disk? (yes or no): yes_

          Warning!!  This may destroy data on your disk!
```

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

48.- Ahora que ya hemos guardado los cambios, tienes que seleccionar **Quit** para salir de cfdisk.

```

                                cfdisk 2.12r

                                Disk Drive: /dev/hda
                                Size: 17179803648 bytes, 17.1 GB
                                Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 33288

Name      Flags      Part Type  FS Type      [[Label]]      Size (MB)
-----
hda1      Boot        Primary   Linux         349.92
hda5      Logical     Logical   Linux         128.00
hda6      Logical     Logical   Linux         4999.94
hda7      Logical     Logical   Linux         511.97
hda8      Logical     Logical   Linux         1999.88
hda9      Logical     Logical   Linux         8000.01
hda10     Logical     Logical   Linux swap    1190.12

[[Bootable]] [[ Delete ]] [[ Help   ]] [[Maximize]] [[ Print  ]]
[[ Quit  ]]  [[ Type  ]] [[ Units  ]] [[ Write  ]]

                                Quit program without writing partition table

```

49.- Ahora viene la parte de la instalación. Tienes que escribir **setup**.

```

Name      Flags      Part Type  FS Type      [[Label]]      Size (MB)
-----
hda1      Boot        Primary   Linux         349.92
hda5      Logical     Logical   Linux         128.00
hda6      Logical     Logical   Linux         4999.94
hda7      Logical     Logical   Linux         511.97
hda8      Logical     Logical   Linux         1999.88
hda9      Logical     Logical   Linux         8000.01
hda10     Logical     Logical   Linux swap    1190.12

[[Bootable]] [[ Delete ]] [[ Help   ]] [[Maximize]] [[ Print  ]]
[[ Quit  ]]  [[ Type  ]] [[ Units  ]] [[ Write  ]]

Disk has been changed. program without writing partition table

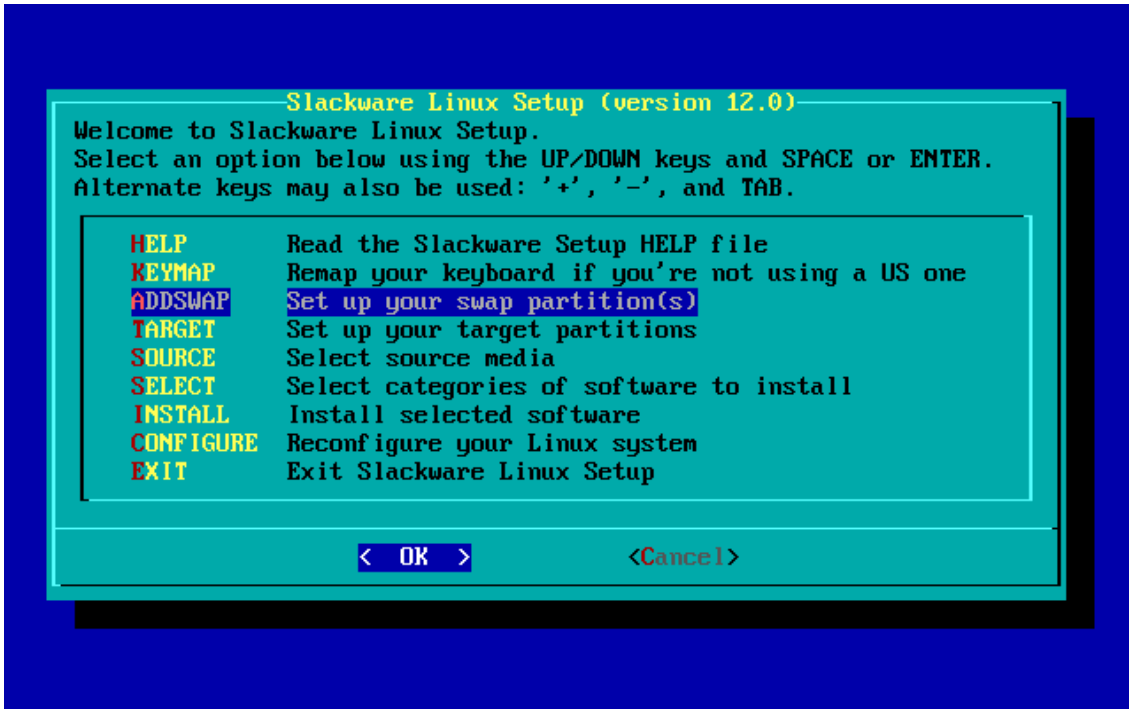
WARNING: If you have created or modified any
DOS 6.x partitions, please see the cfdisk manual
page for additional information.

root@slackware:/# setup

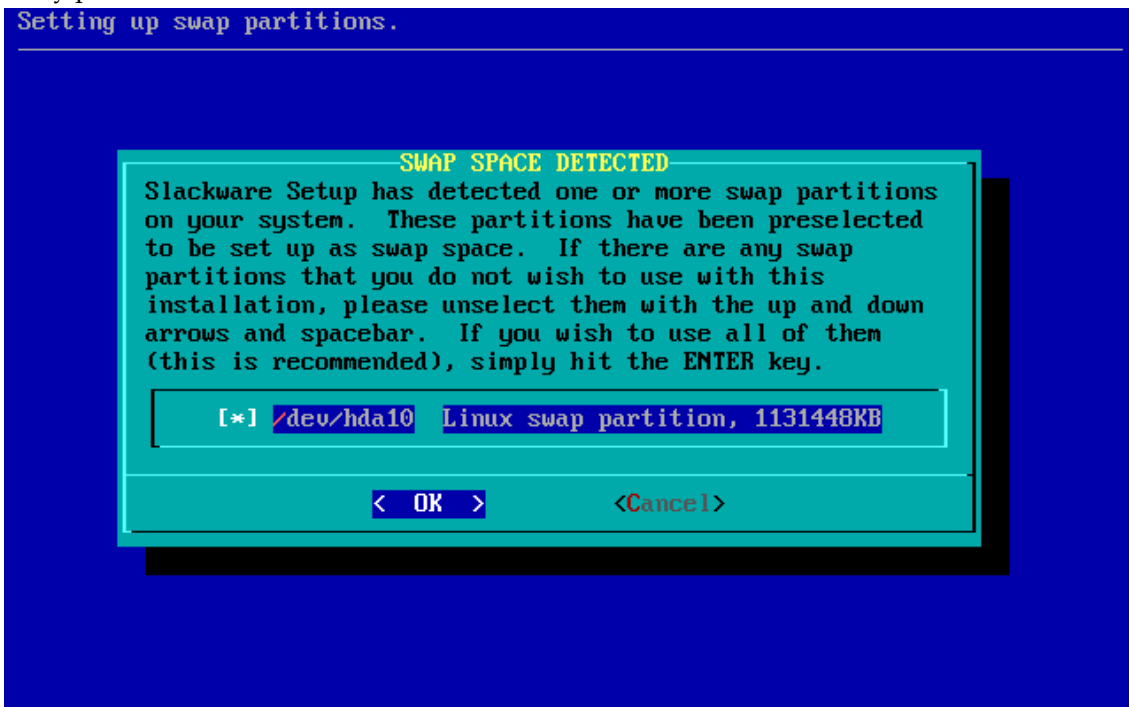
```

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

50.- Tienes que seleccionar **ADDSWAP** para añadir el SWAP. Luego presionar **OK**



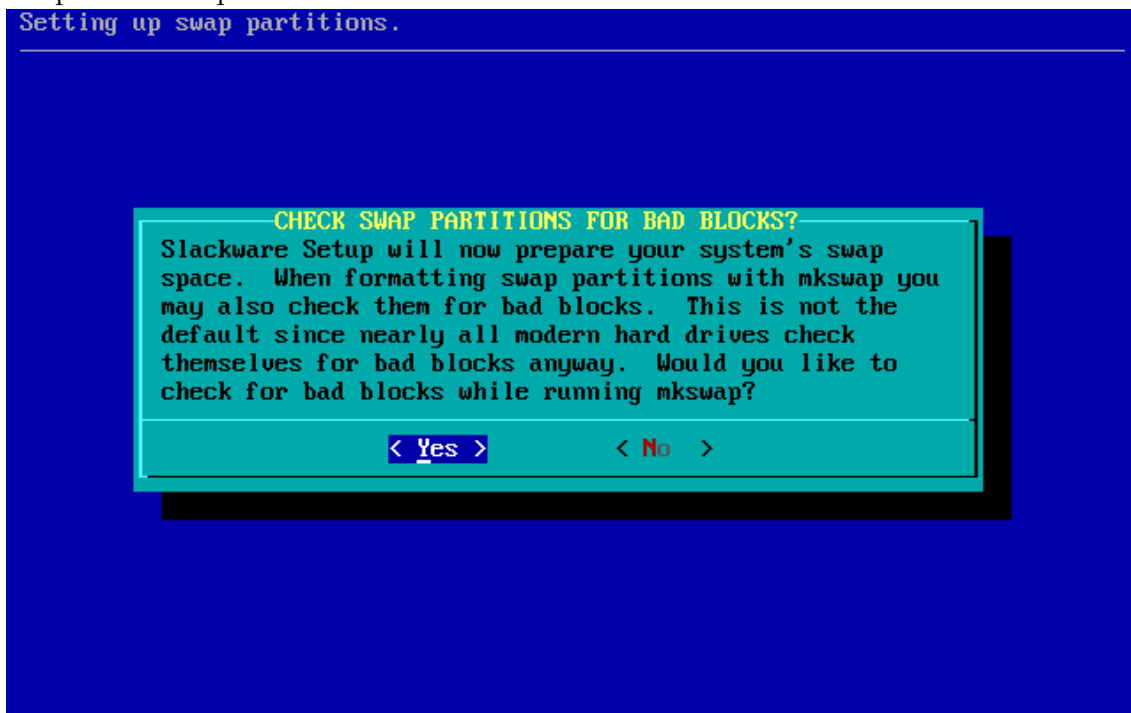
51.- Sale un mensaje con el tamaño y la partición del SWAP detectada, Hay que seleccionar **OK** y presionar **ENTER**.



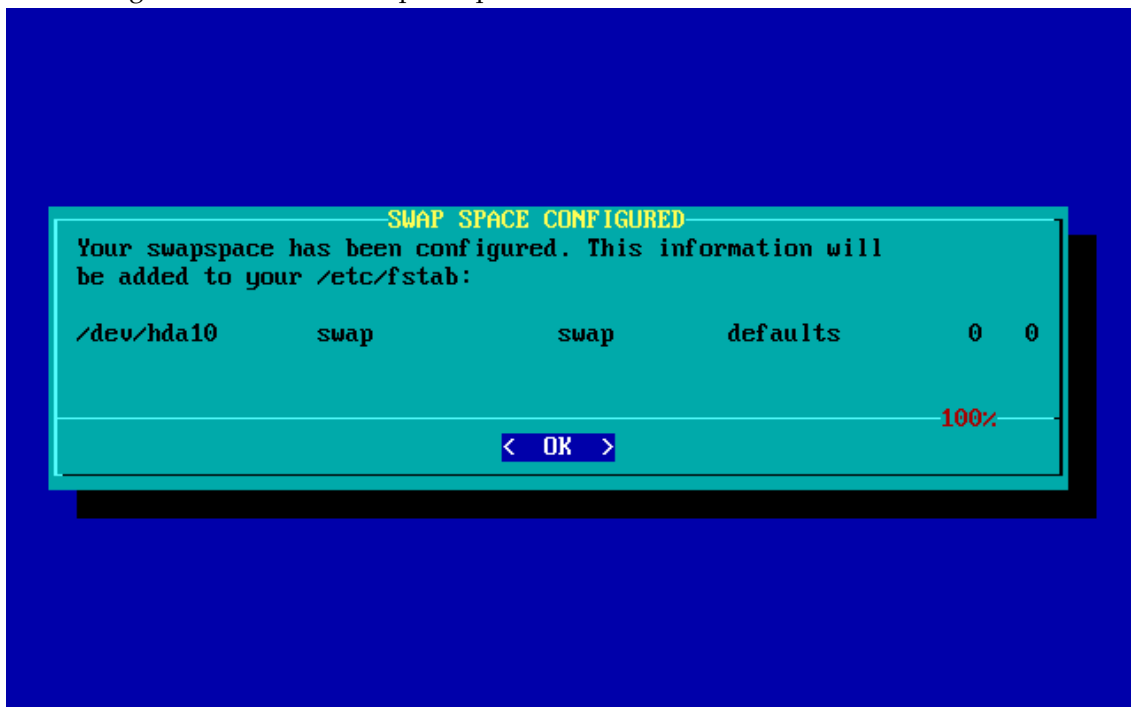
Por Wilmer Huamaní Córdova

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

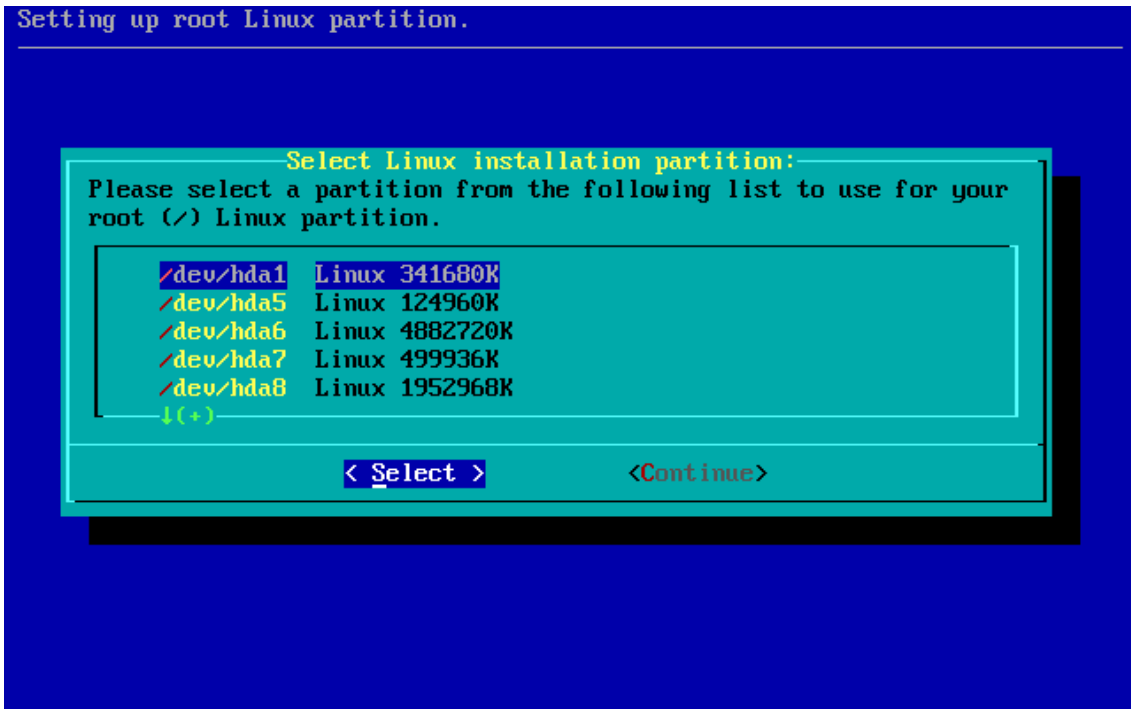
52.- Pregunta si queremos comprobar de errores la partición swap. Seleccionar **yes**, para comprobar la swap.



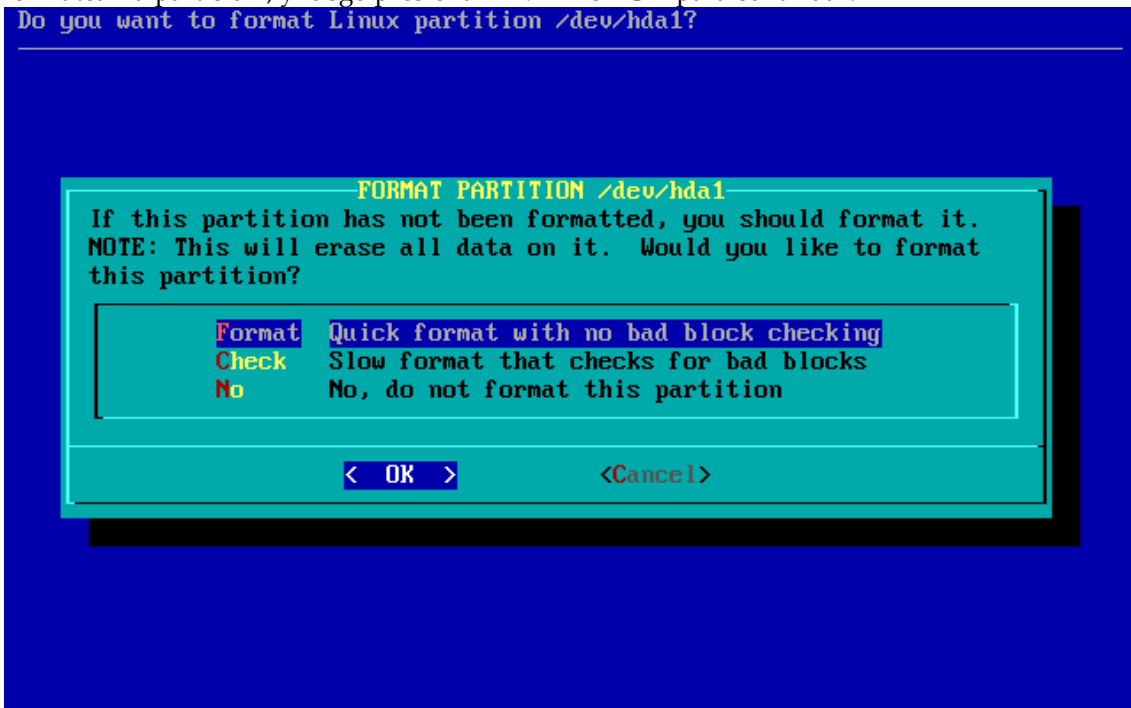
53.- Luego de formatear la swap, nos pide la confirmación. Presionar **OK**.



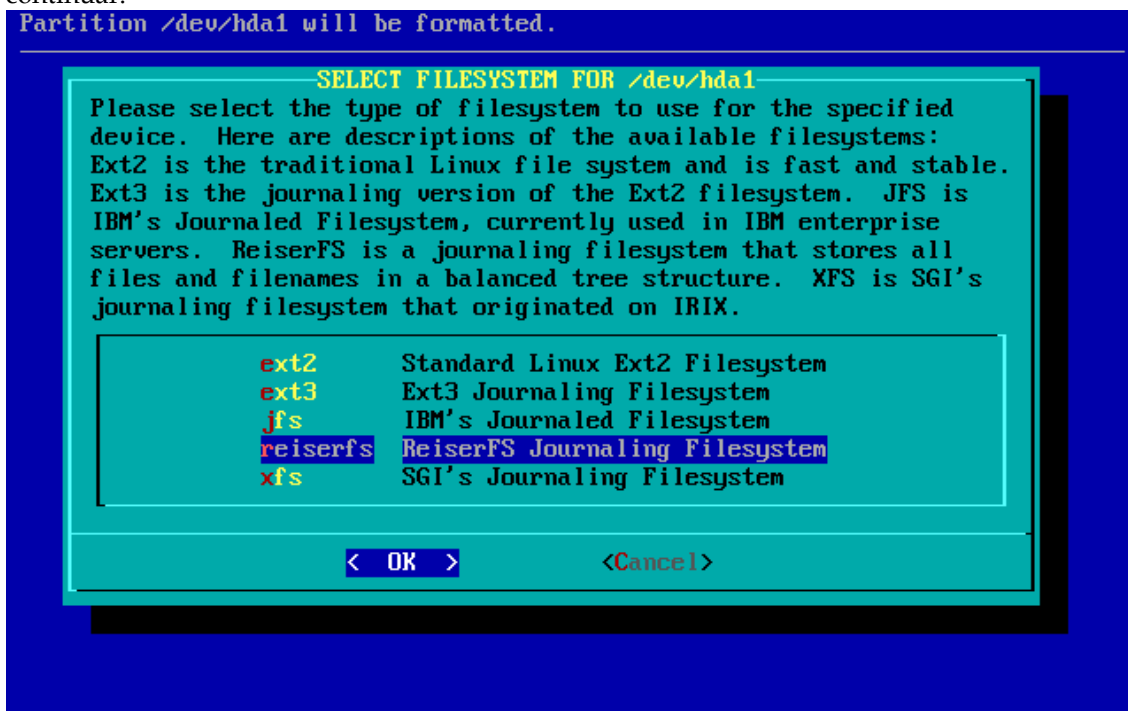
54.- Nos pide que seleccione la partición para la raíz / .Presionar enter en **Select** para continuar.



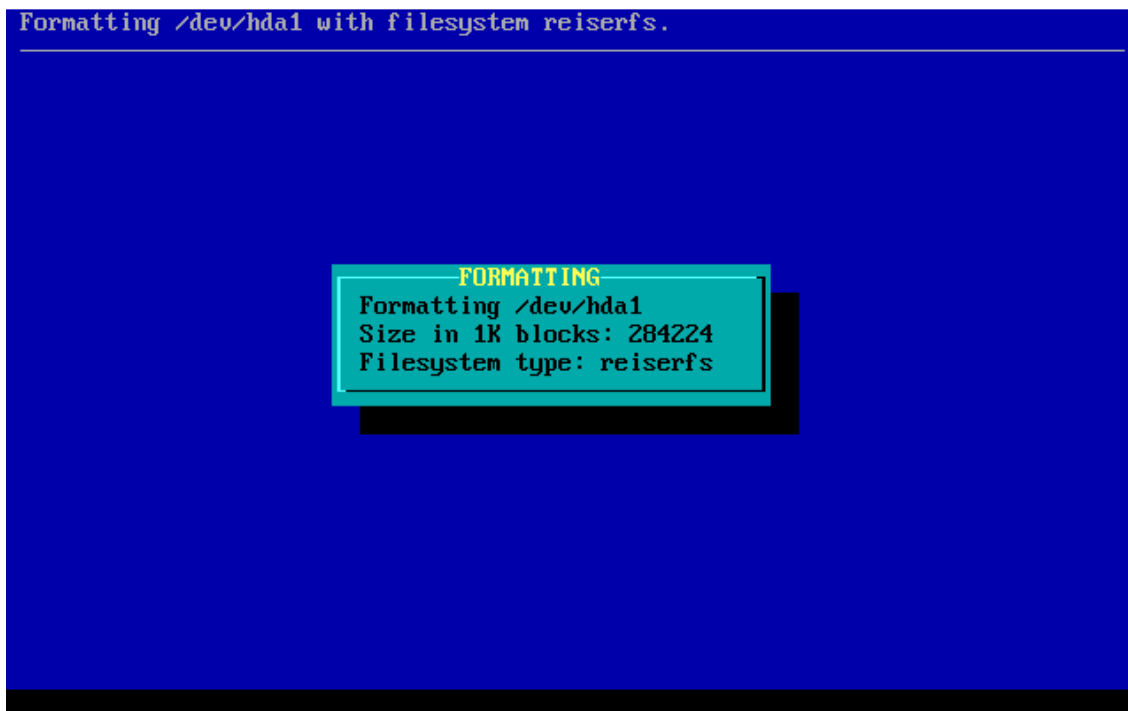
54.- Nos pregunta que queremos hacer con ella. Seleccionamos la opción **Format** para formatear la partición , y luego presionar ENTER en **OK** para continuar.



55.- Te pide que tipo de sistema de ficheros vas a usar . Seleccionar **reiserfs** . Es mi preferido. Tu puedes elegir otro tipo de fichero. Luego presionas ENTER en **OK** para continuar.

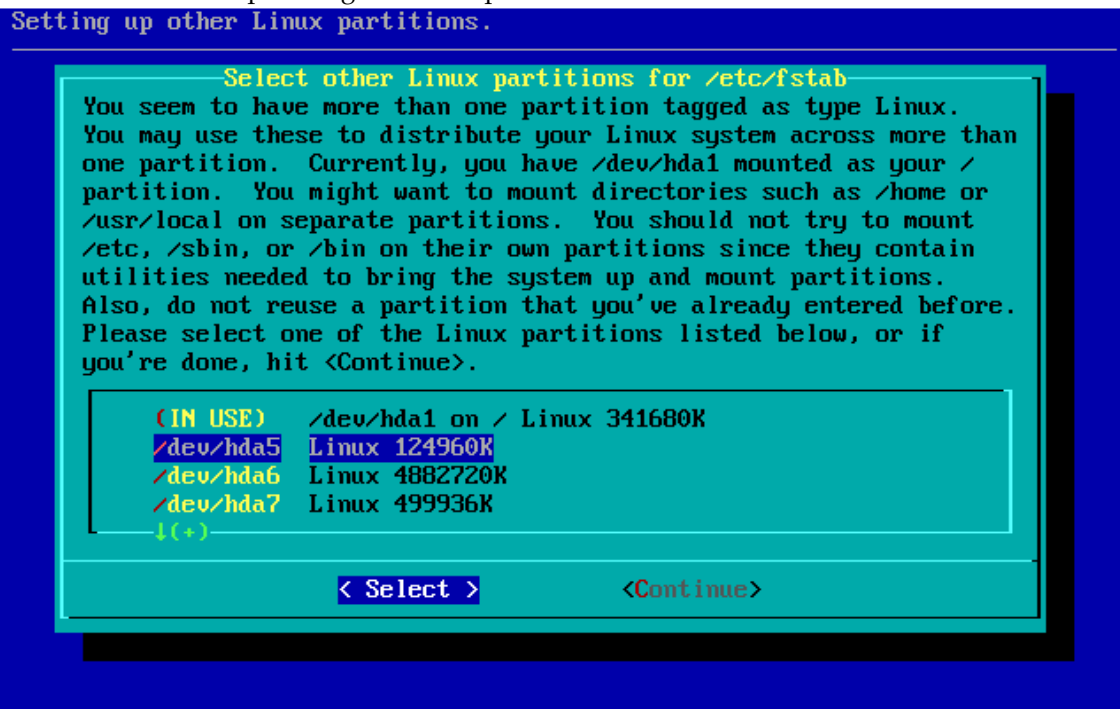


55.- Visualizas como se está formateando

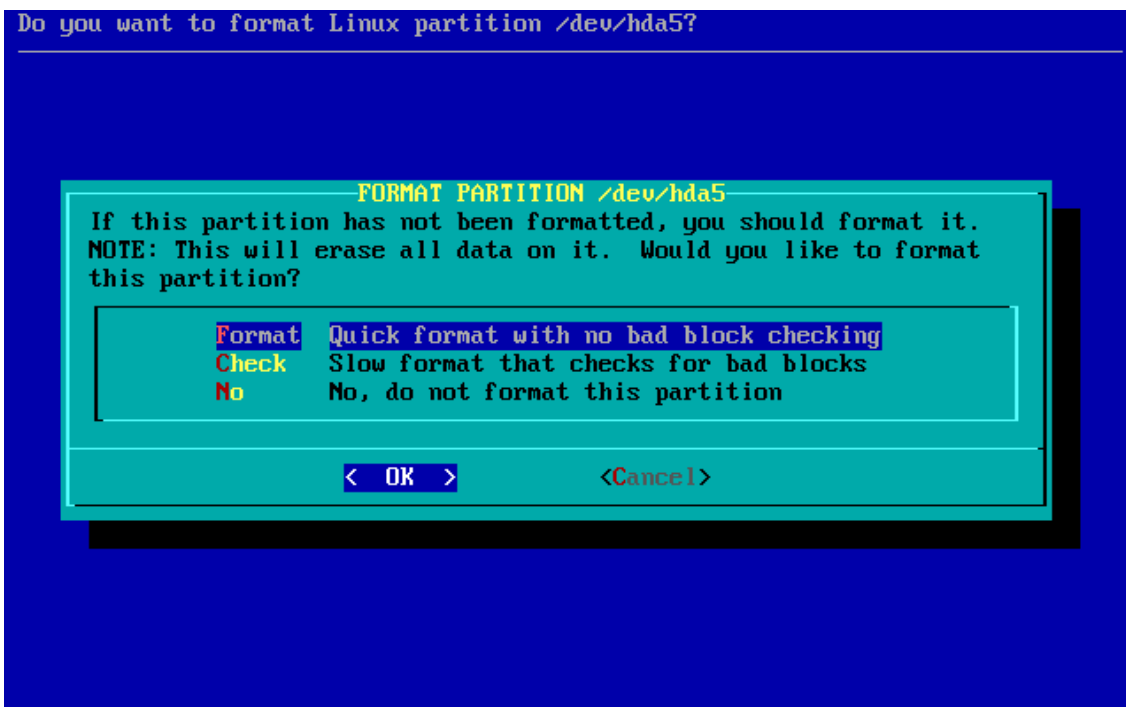


Web : <http://configurarlinuxserver.com>

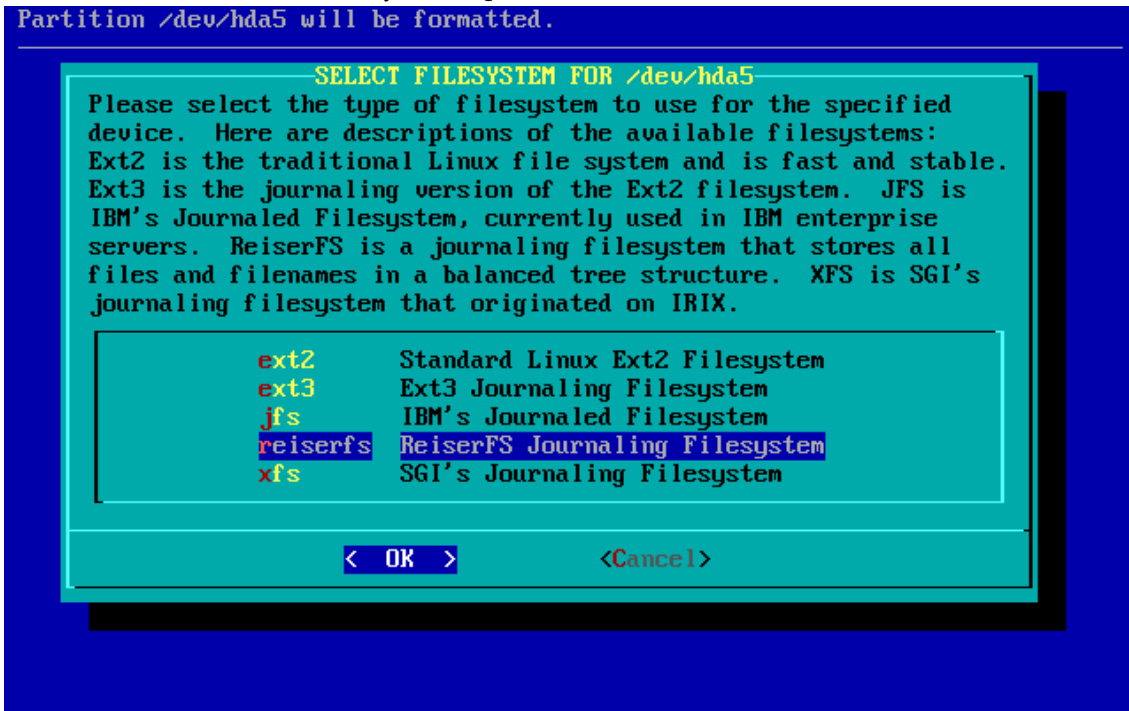
56.- Usar el cursor para elegir las otras particiones .Presionar enter en **Select** .



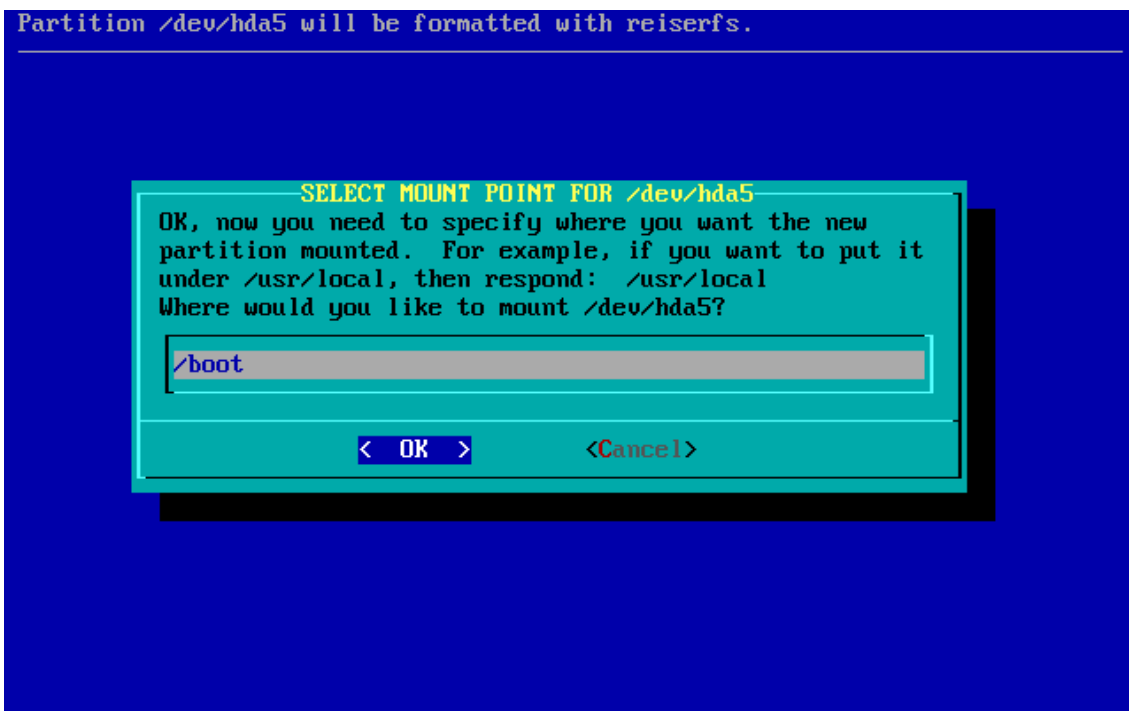
57.- Seleccionar **Format** .Luego presionar enter en **OK**



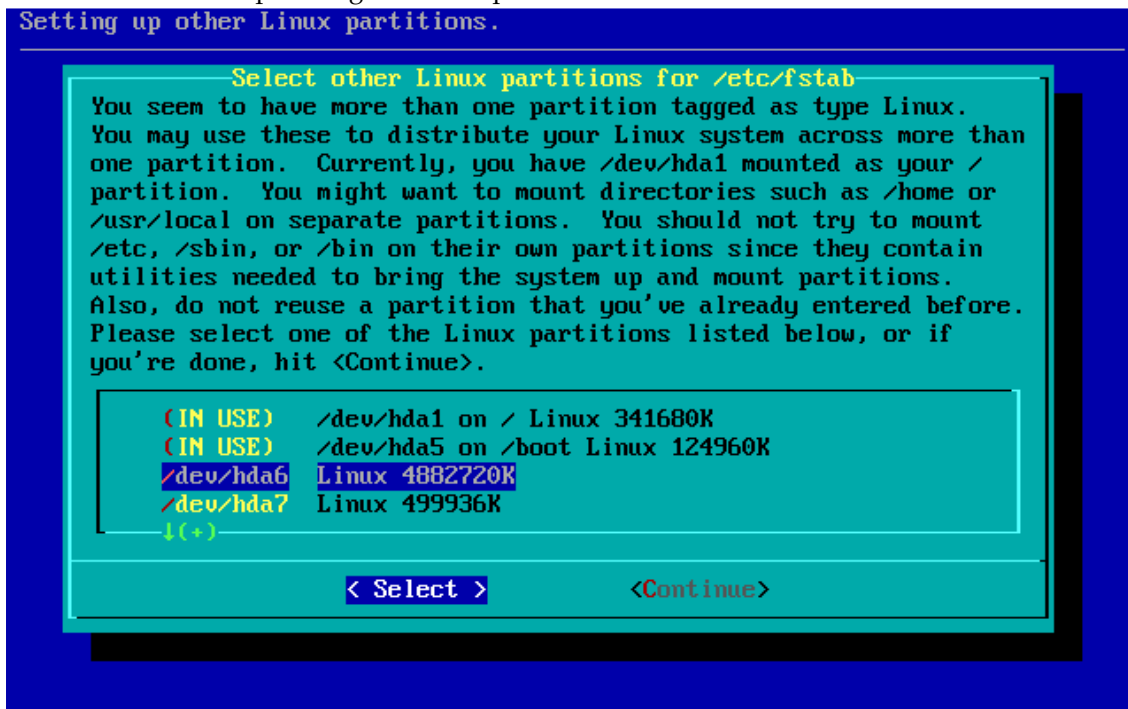
58.- Seleccionar **reiserfs** y **OK** para continuar.



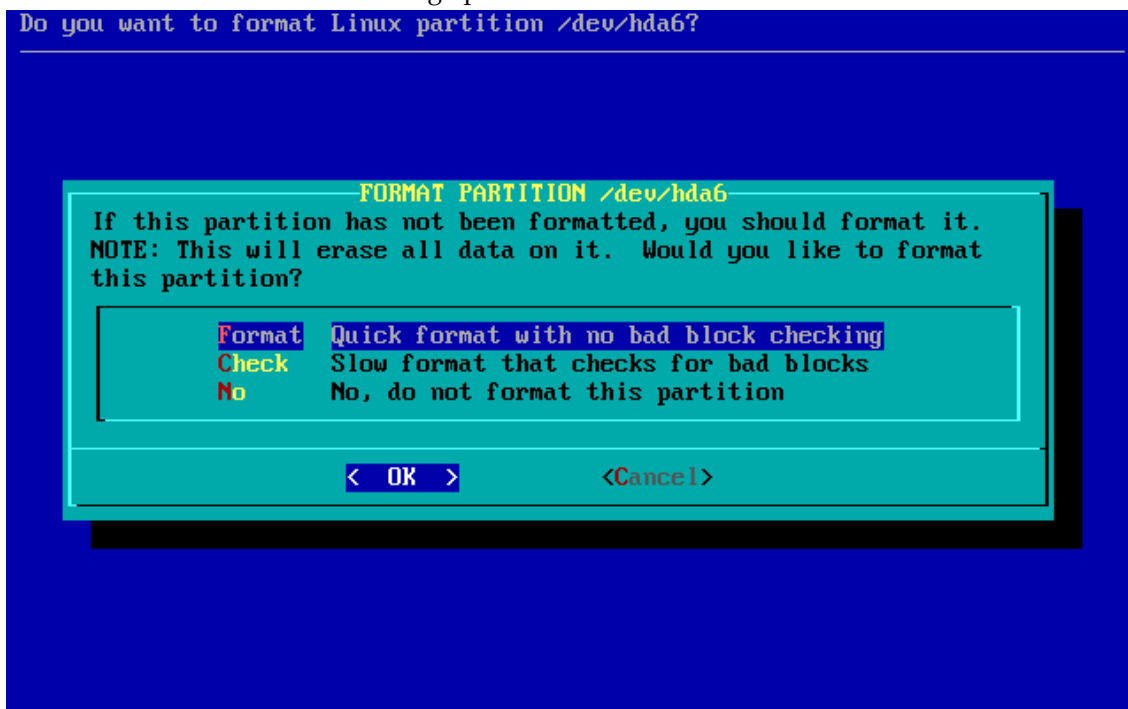
59.- Debes especificar donde quieres montar la partici3n. Tienes que escribir /boot. Luego presionar enter en **OK**.



60.- Usar el cursor para elegir las otras particiones .Presionar enter en **Select**
Setting up other Linux partitions.



61.- Seleccionar **Format** .Luego presionar enter en **OK**



62.- Seleccionar **reiserfs** y **OK** para continuar

Partition /dev/hda6 will be formatted.

SELECT FILESYSTEM FOR /dev/hda6

Please select the type of filesystem to use for the specified device. Here are descriptions of the available filesystems:
Ext2 is the traditional Linux file system and is fast and stable.
Ext3 is the journaling version of the Ext2 filesystem. JFS is IBM's Journaled Filesystem, currently used in IBM enterprise servers. ReiserFS is a journaling filesystem that stores all files and filenames in a balanced tree structure. XFS is SGI's journaling filesystem that originated on IRIX.

ext2	Standard Linux Ext2 Filesystem
ext3	Ext3 Journaling Filesystem
jfs	IBM's Journaled Filesystem
reiserfs	ReiserFS Journaling Filesystem
xfs	SGI's Journaling Filesystem

< **OK** > <Cancel>

63.- Debes especificar donde quieres montar la partici3n. Tienes que escribir /home

Luego presionar enter en **OK**

Partition /dev/hda6 will be formatted with reiserfs.

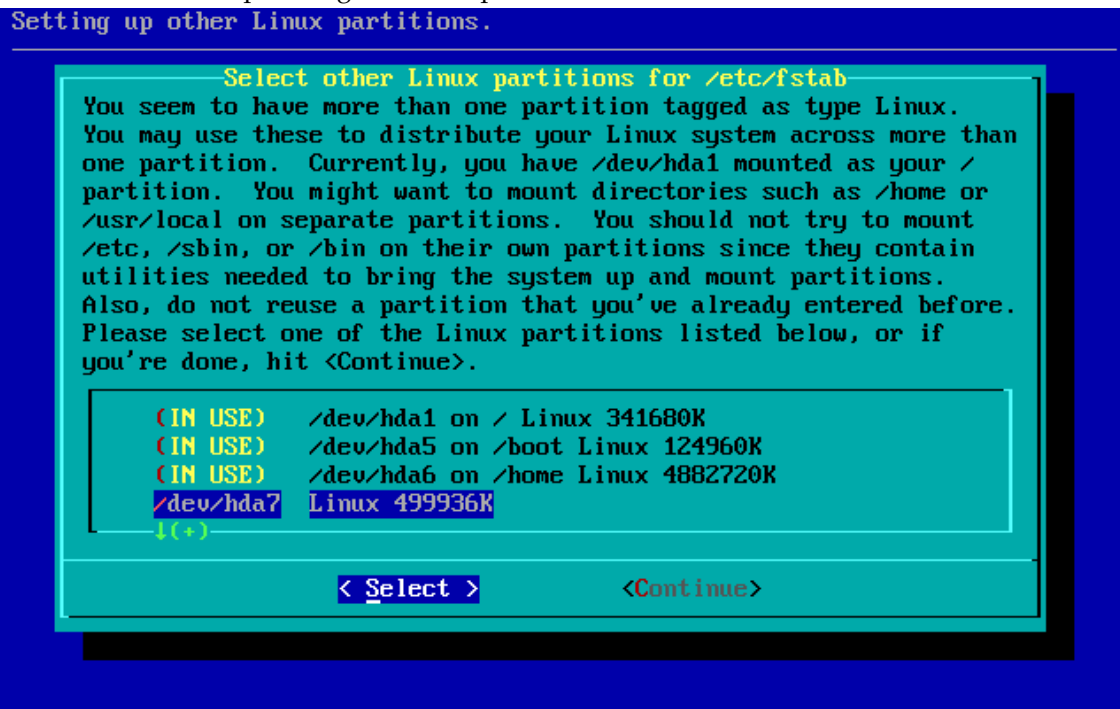
SELECT MOUNT POINT FOR /dev/hda6

OK, now you need to specify where you want the new partition mounted. For example, if you want to put it under /usr/local, then respond: /usr/local
Where would you like to mount /dev/hda6?

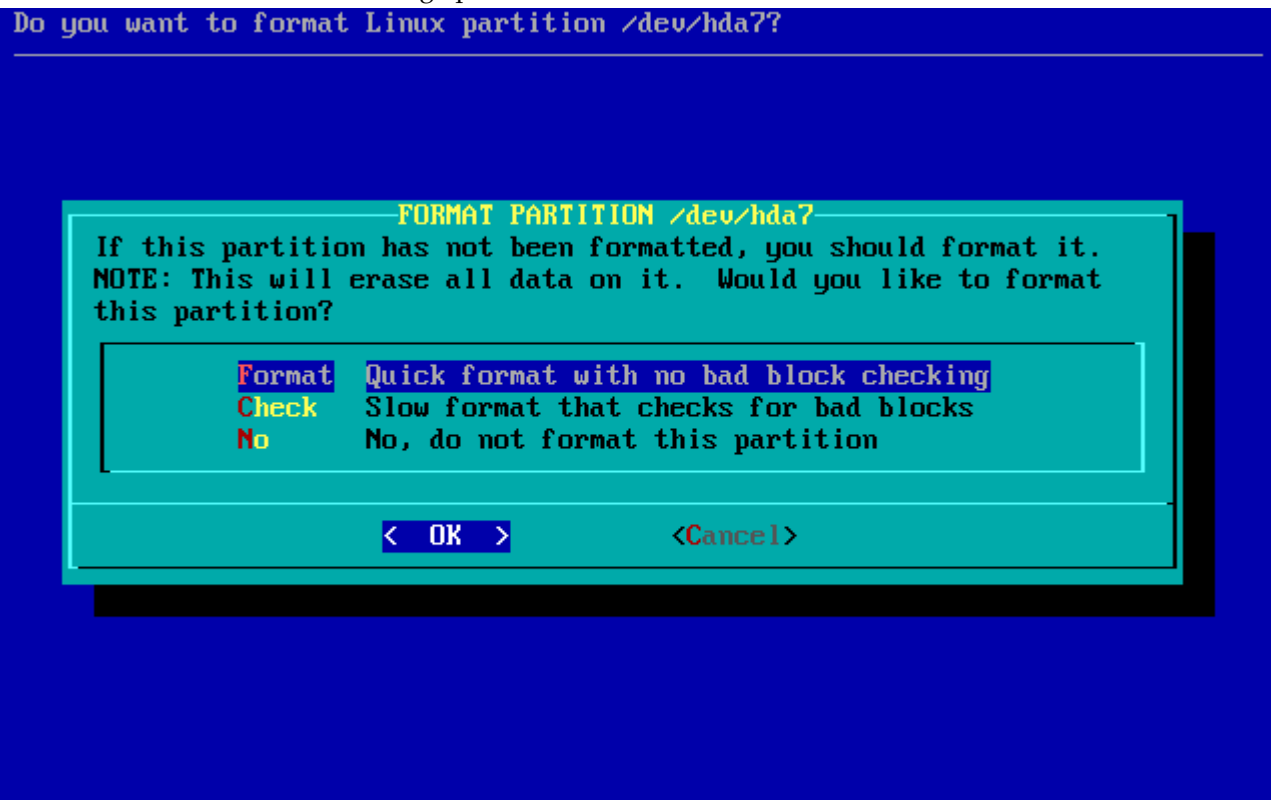
/home

< **OK** > <Cancel>

64.- Usar el cursor para elegir las otras particiones .Presionar enter en **Select**



65.- Seleccionar **Format** .Luego presionar enter en **OK**



Web : <http://configurarlinuxserver.com>

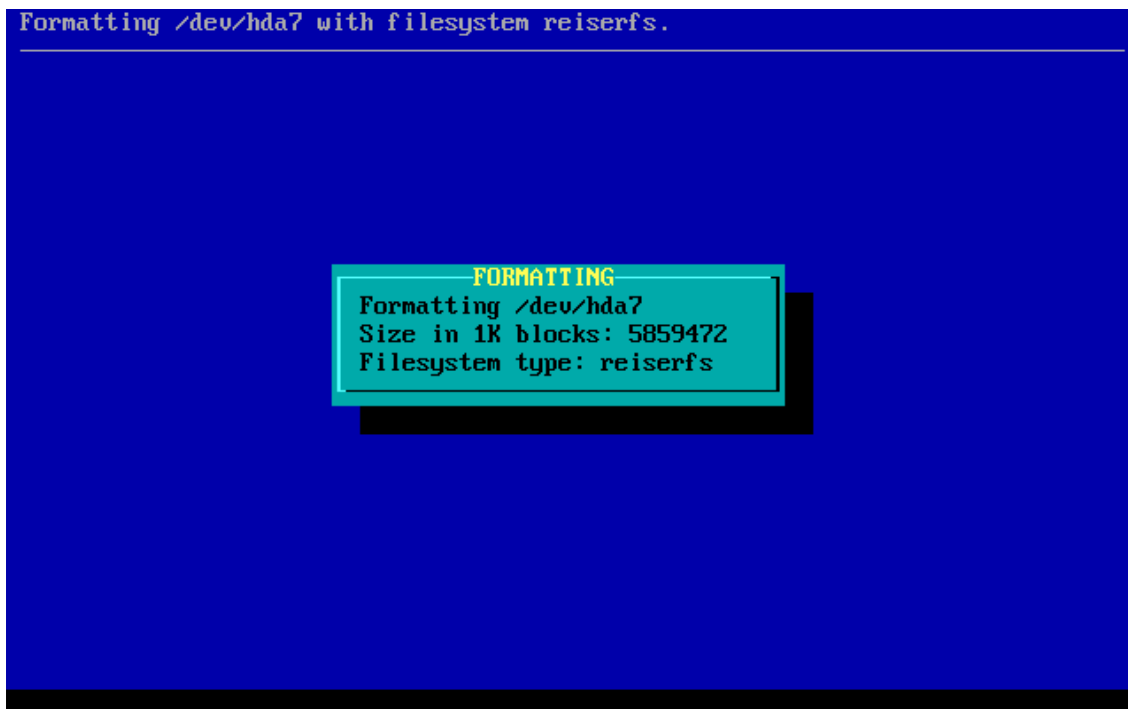
66.- Seleccionar **reiserfs** y **OK** para continuar

Partition `/dev/hda7` will be formatted.



67.- Visualizas como se está formateando

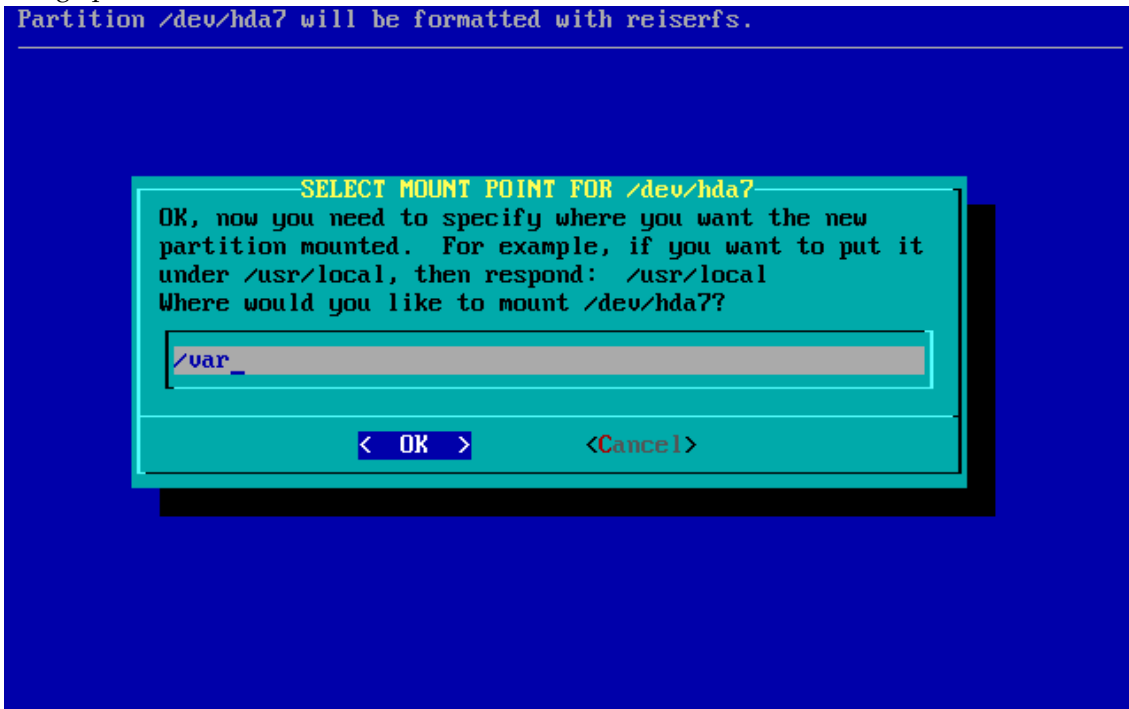
Formatting `/dev/hda7` with filesystem `reiserfs`.



Web : <http://configurarlinuxserver.com>

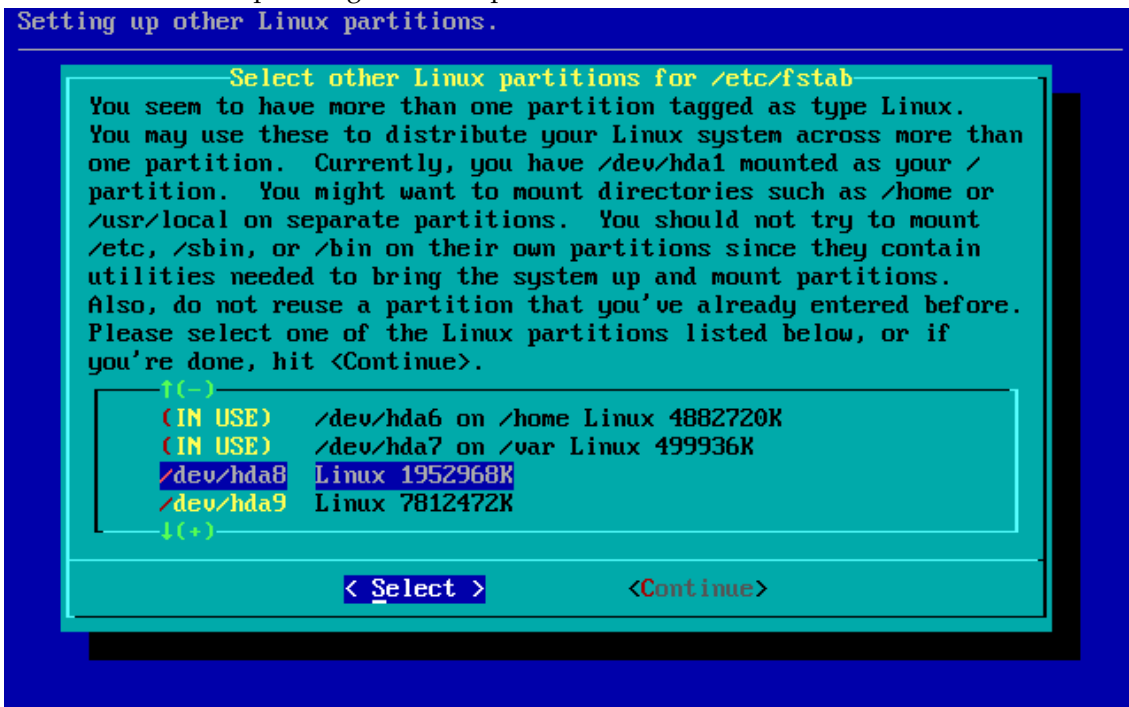
68.- Debes especificar donde quieres montar la partición. Tienes que escribir /var
Luego presionar enter en **OK**

Partition /dev/hda7 will be formatted with reiserfs.



69.- Usar el cursor para elegir las otras particiones .Presionar enter en **Select**

Setting up other Linux partitions.



Web : <http://configurarlinuxserver.com>

70.- Seleccionar **Format** .Luego presionar enter en **OK**

Do you want to format Linux partition /dev/hda8?

FORMAT PARTITION /dev/hda8

If this partition has not been formatted, you should format it.
NOTE: This will erase all data on it. Would you like to format this partition?

Format	Quick format with no bad block checking
Check	Slow format that checks for bad blocks
No	No, do not format this partition

< **OK** > <Cancel>

71.- Seleccionar **reiserfs** y **OK** para continuar

Partition /dev/hda8 will be formatted.

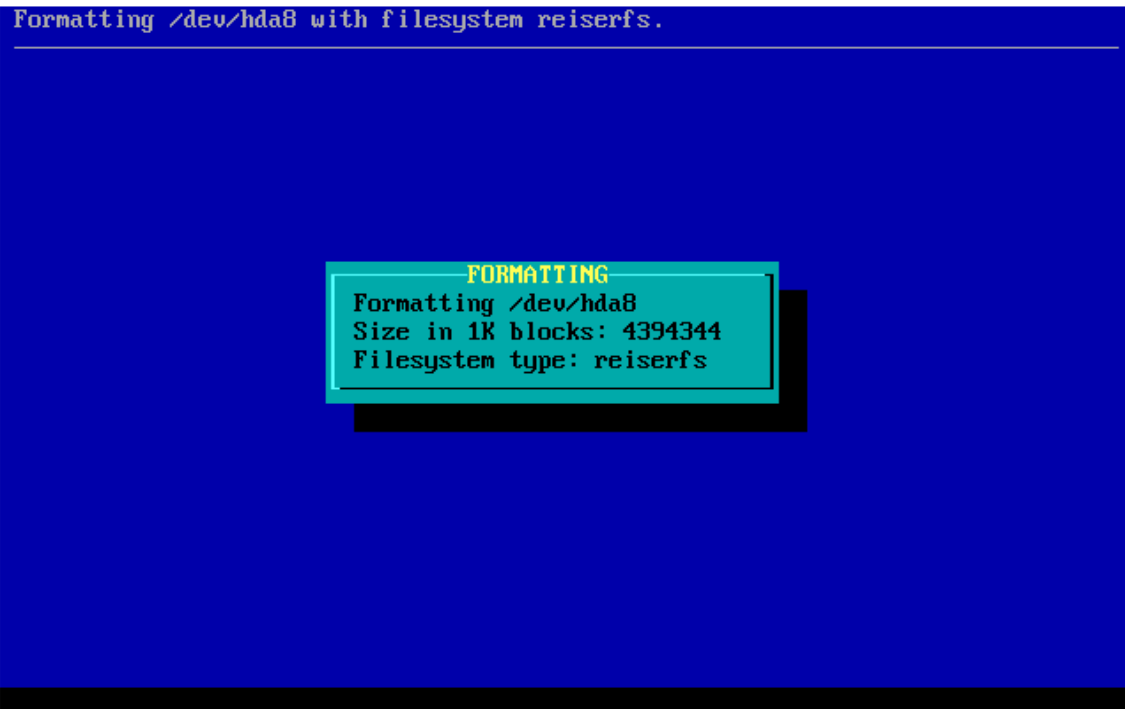
SELECT FILESYSTEM FOR /dev/hda8

Please select the type of filesystem to use for the specified device. Here are descriptions of the available filesystems:
Ext2 is the traditional Linux file system and is fast and stable.
Ext3 is the journaling version of the Ext2 filesystem. JFS is IBM's Journaled Filesystem, currently used in IBM enterprise servers. ReiserFS is a journaling filesystem that stores all files and filenames in a balanced tree structure. XFS is SGI's journaling filesystem that originated on IRIX.

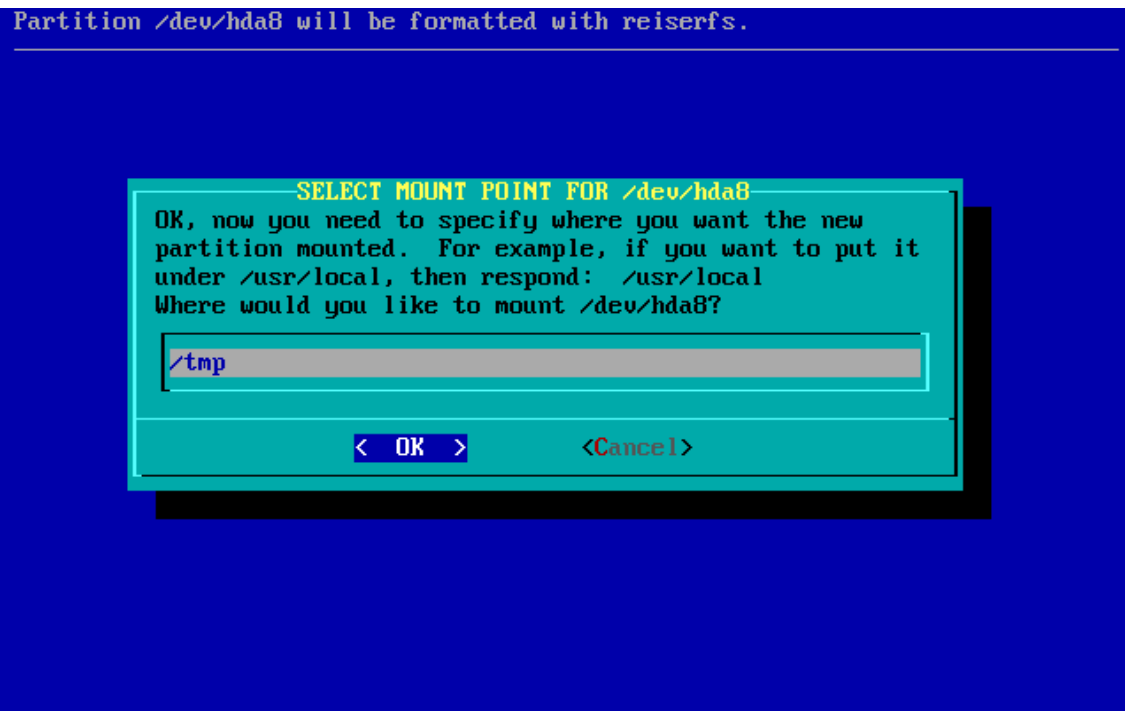
ext2	Standard Linux Ext2 Filesystem
ext3	Ext3 Journaling Filesystem
jfs	IBM's Journaled Filesystem
reiserfs	ReiserFS Journaling Filesystem
xfs	SGI's Journaling Filesystem

< **OK** > <Cancel>

72.- Visualizas como se está formateando

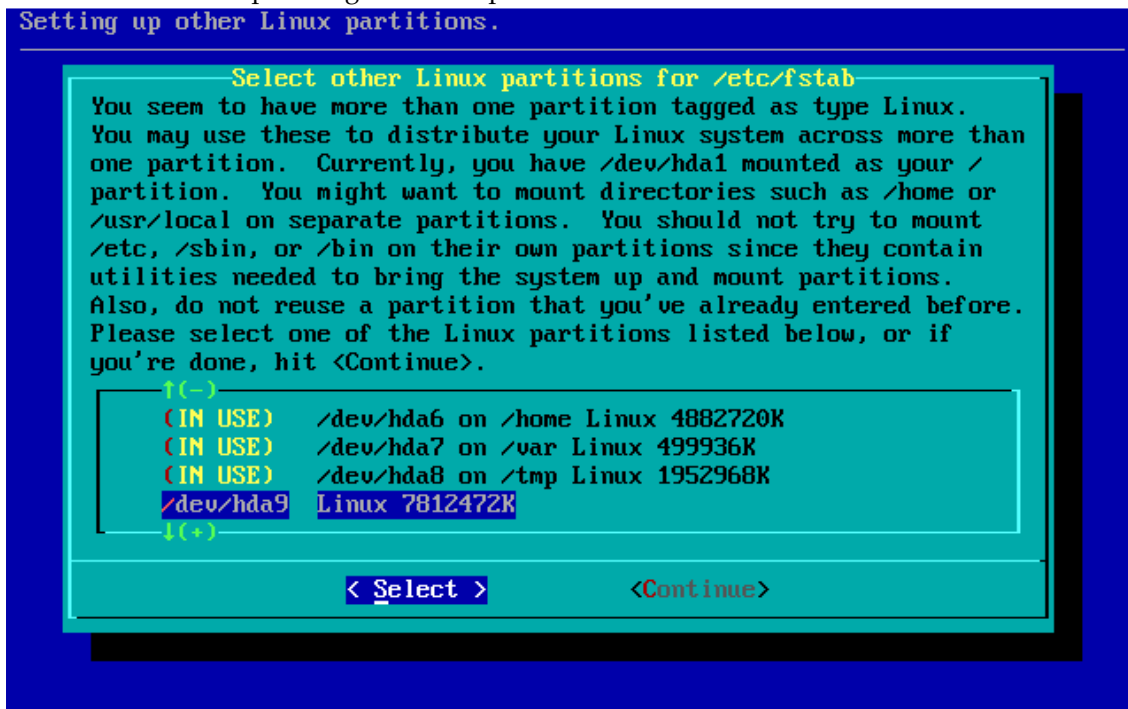


73.- Debes especificar donde quieres montar la partición. Tienes que escribir /tmp
Luego presionar enter en **OK**

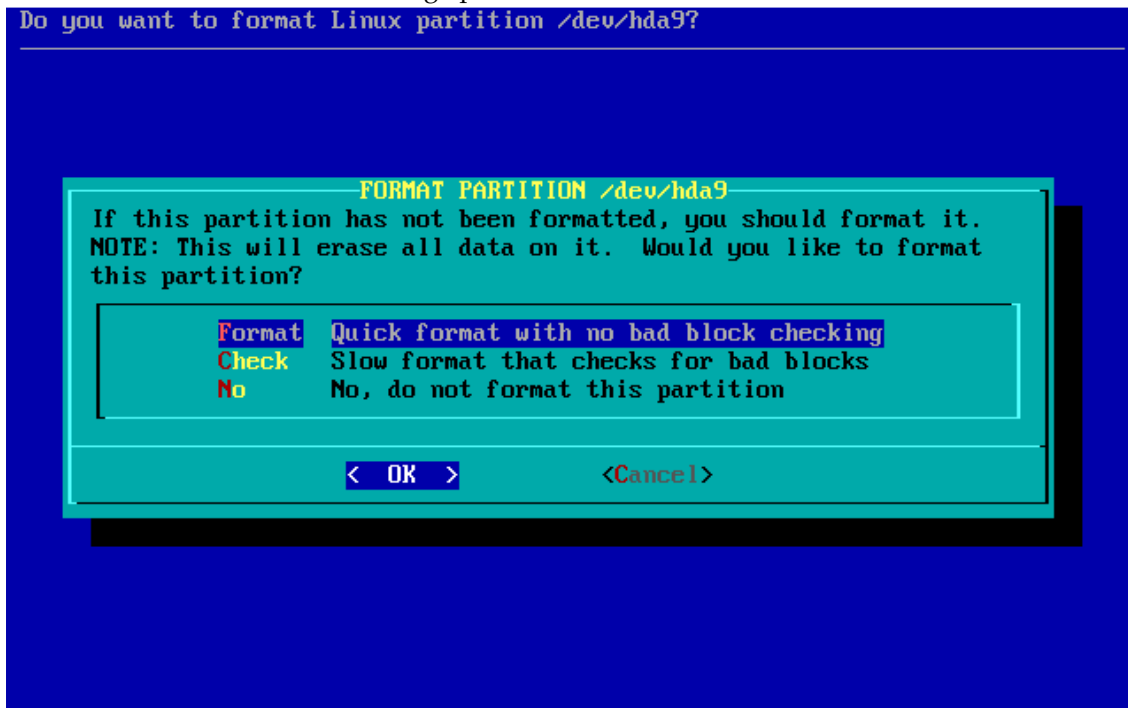


Web : <http://configurarlinuxserver.com>

74.- Usar el cursor para elegir las otras particiones .Presionar enter en **Select**
Setting up other Linux partitions.



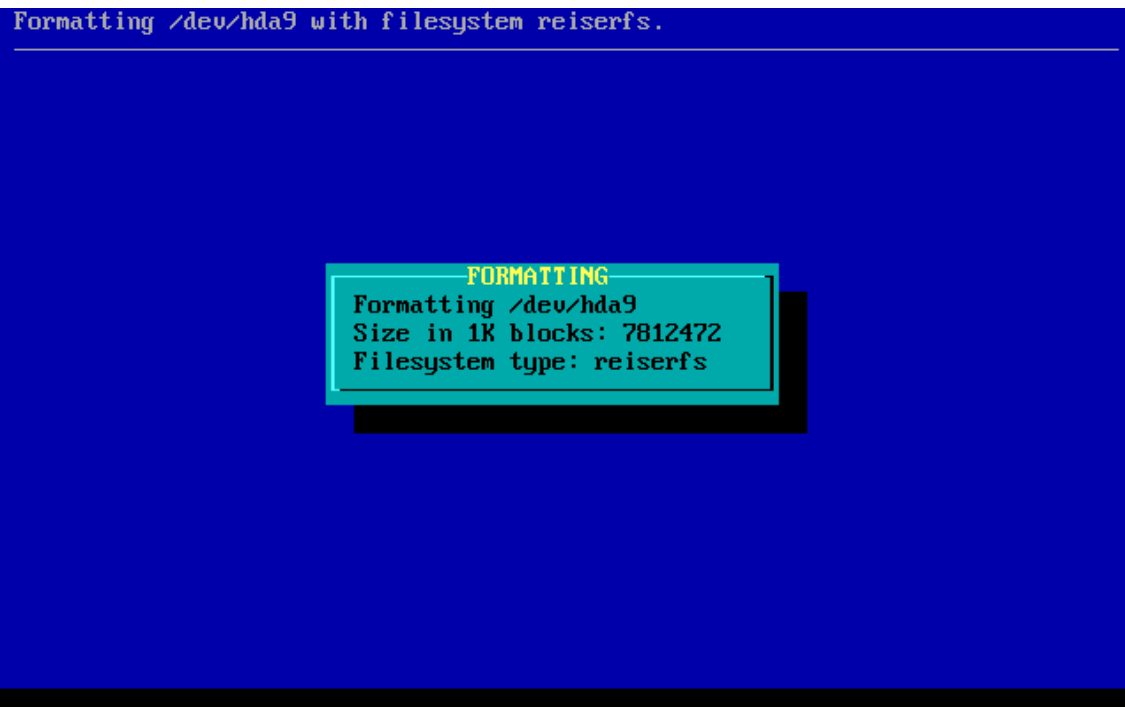
75.- Seleccionar **Format** .Luego presionar enter en **OK**
Do you want to format Linux partition /dev/hda9?



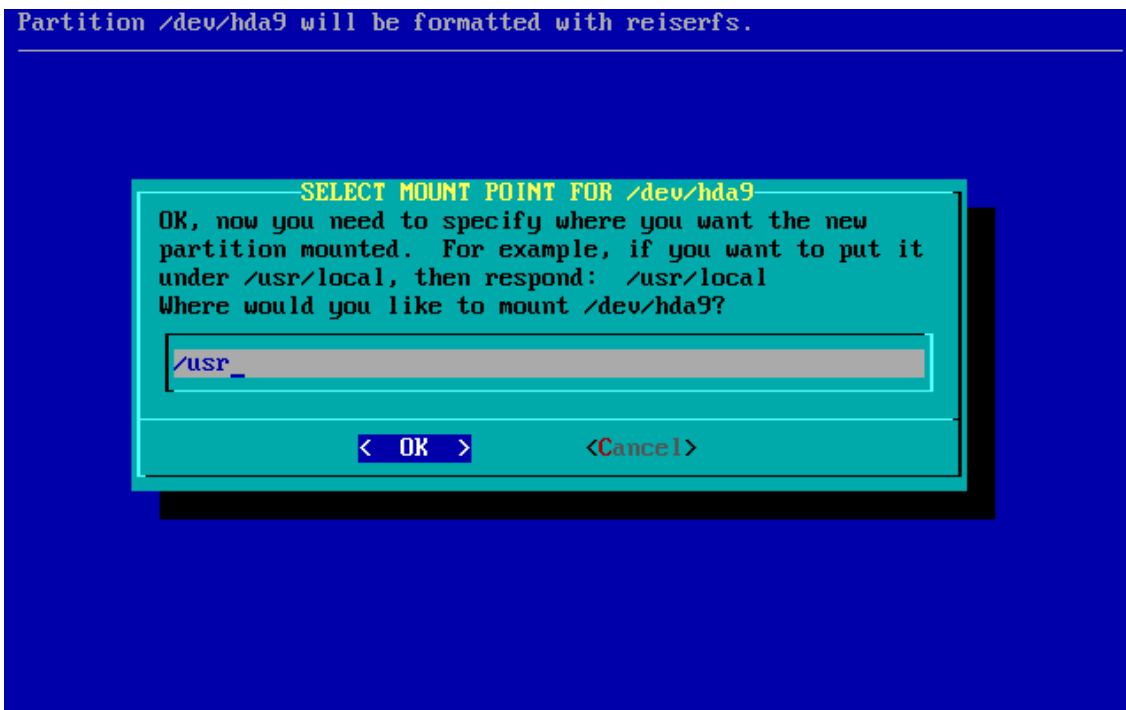
76.- Seleccionar **reiserfs** y **OK** para continuar



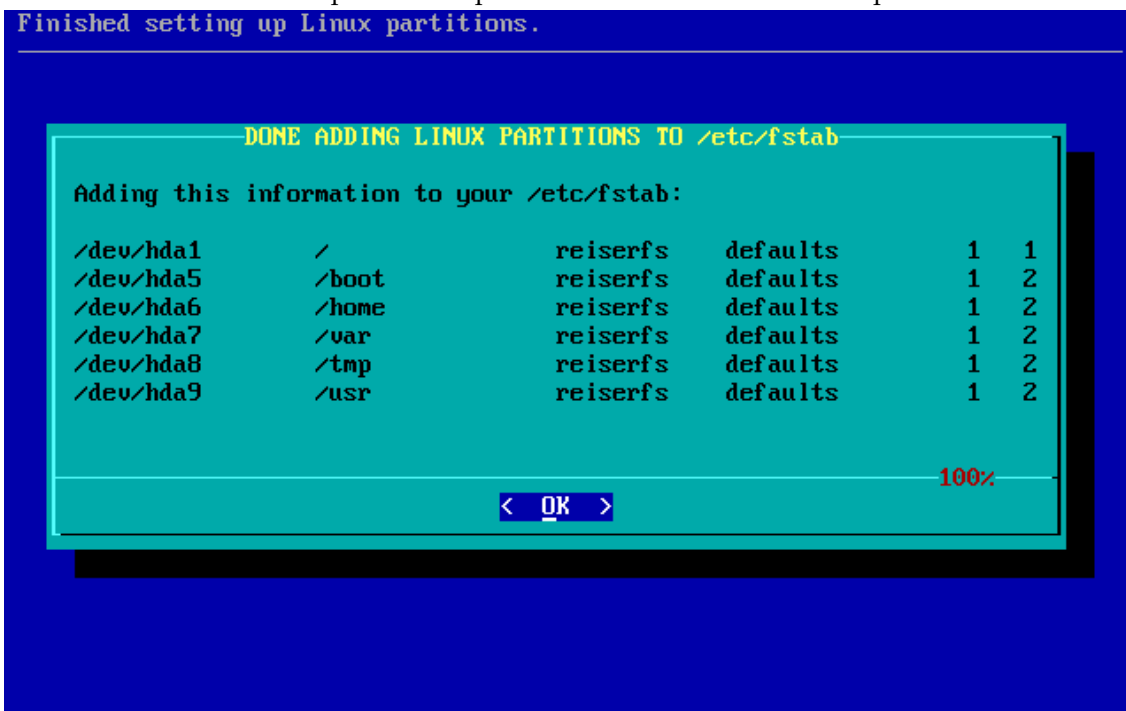
77.- Visualizas como se está formateando



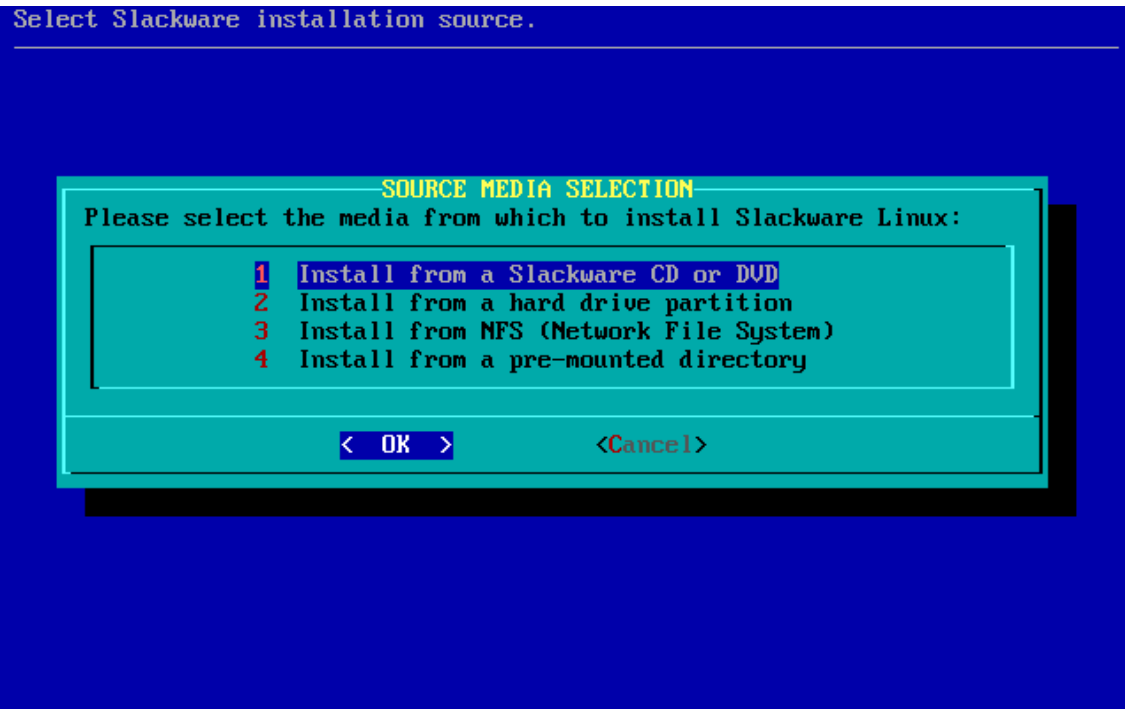
78.- Debes especificar donde quieres montar la partición. Tienes que escribir /usr
Luego presionar enter en **OK**



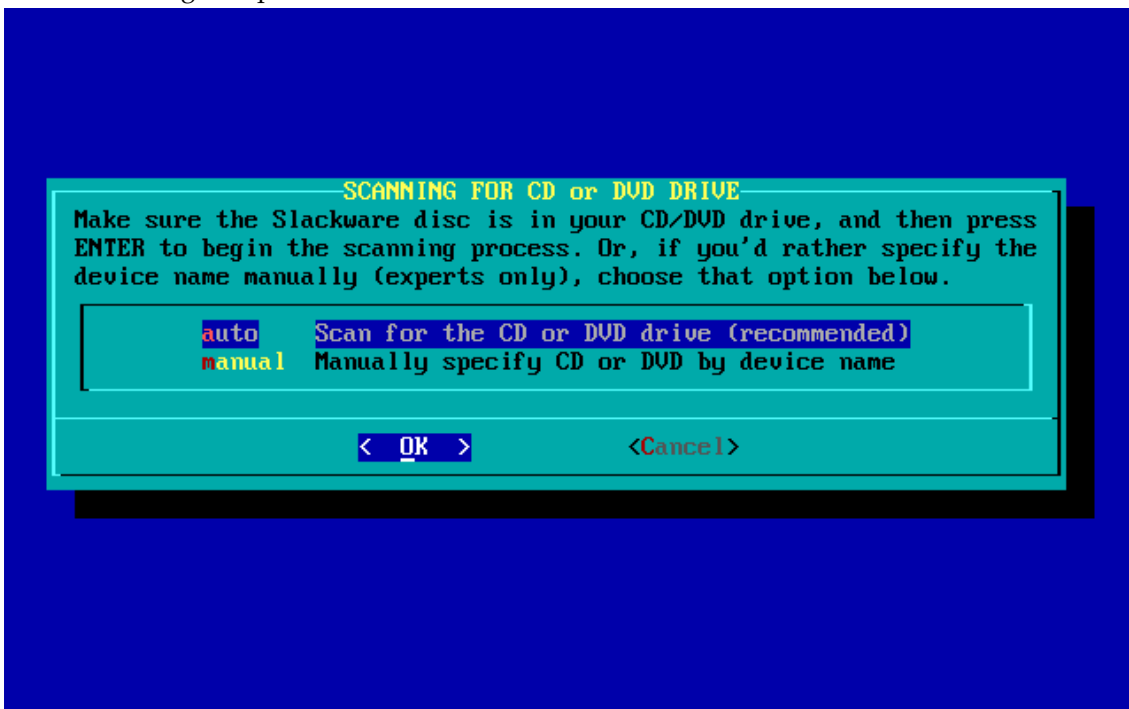
79.- Te muestra todas las particiones que has realizado. Presionar **OK** para continuar.
Finished setting up Linux partitions.



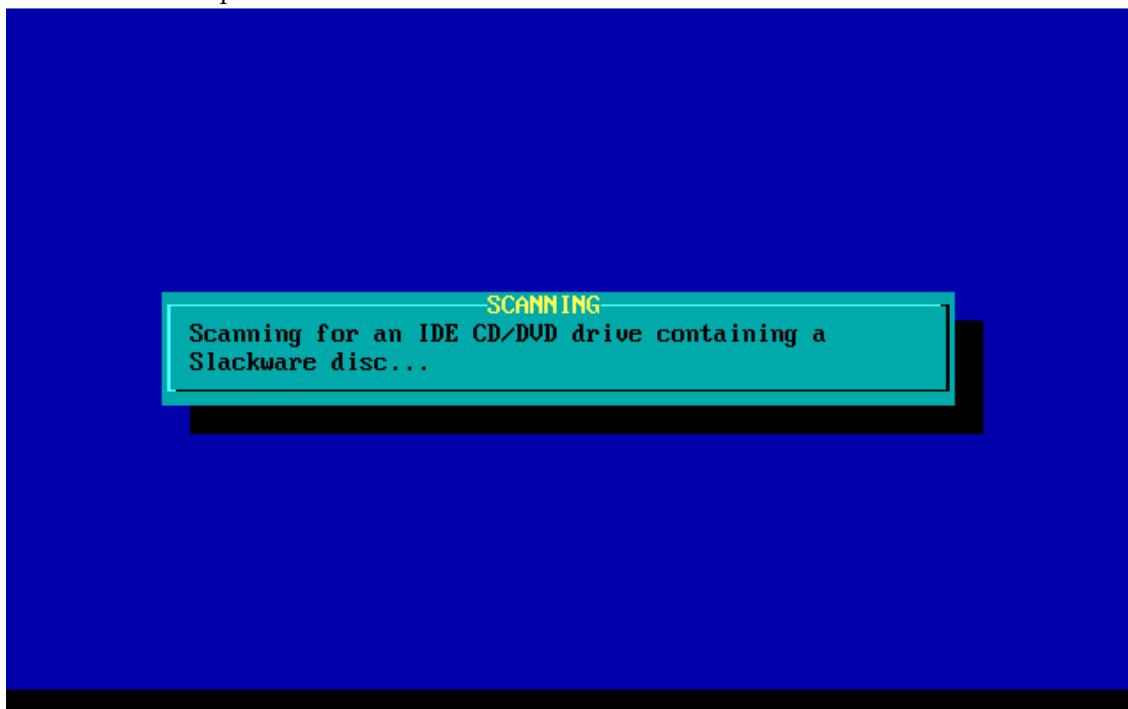
80.- Te pide el medio de instalación que quieres usar. Vamos a elegir la **opción 1** . Instalar desde CD o DVD.



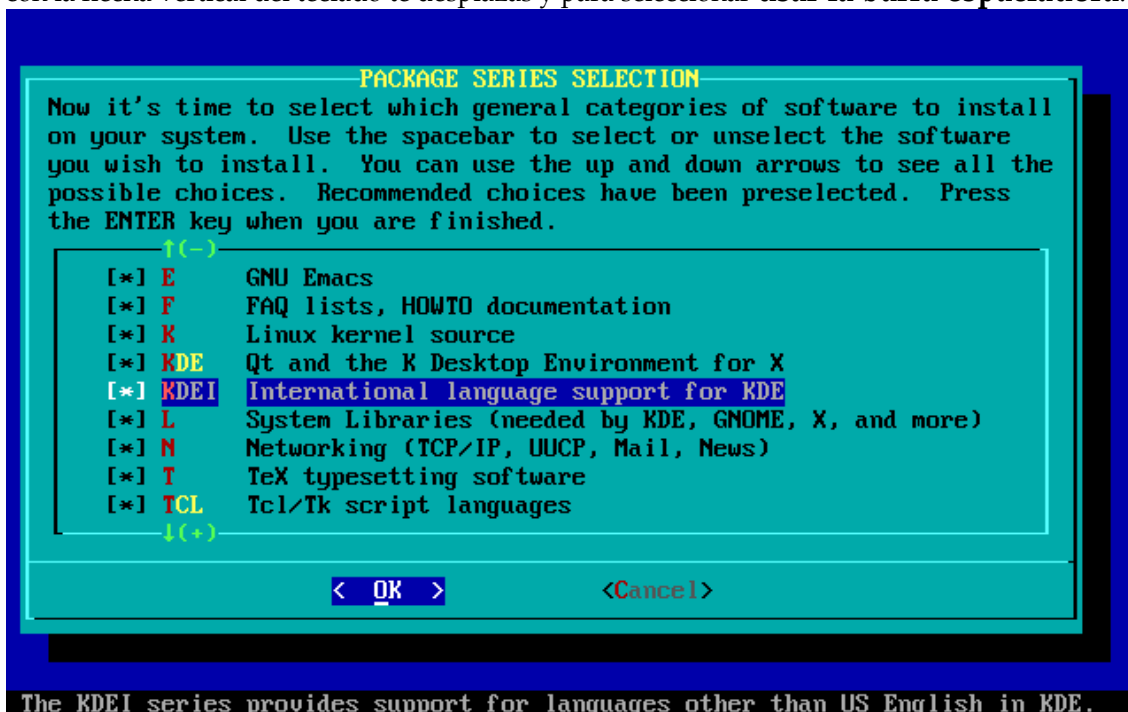
81.- Te pide si quieres que detecte automático el dispositivo de instalación o manualmente. En este caso elige la opción **auto**.



82.- Visualizas que está escaneando los medios de instalación.

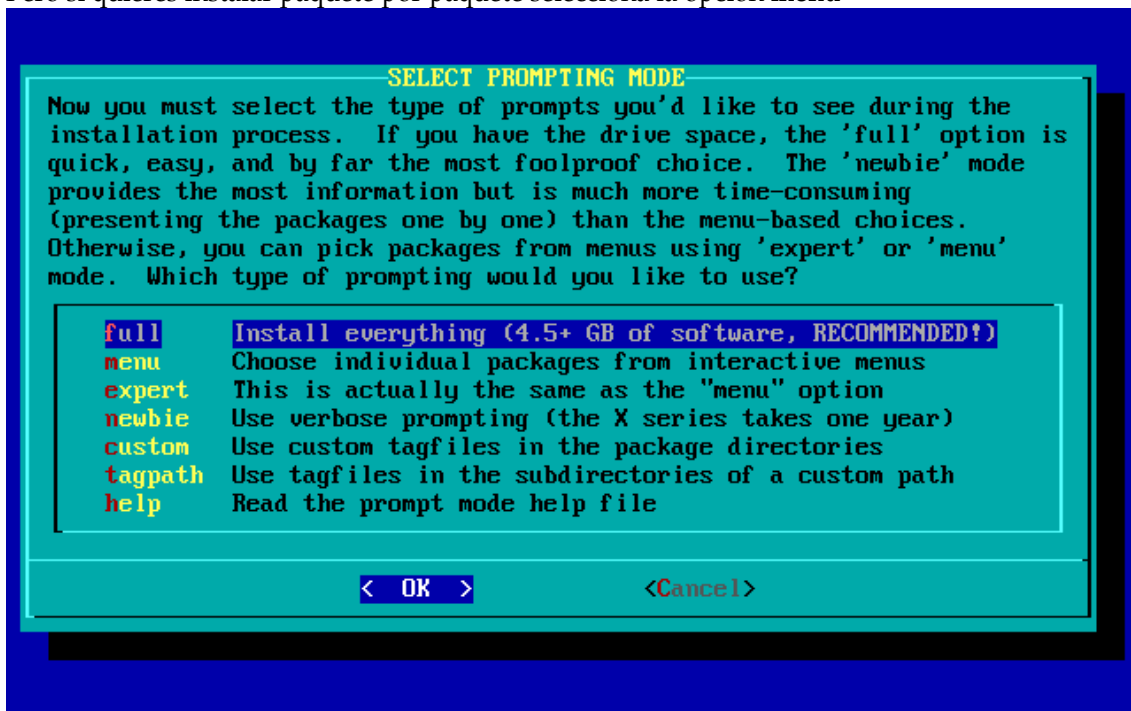


83.- Aquí eliges que paquetes quieres instalar. Para nuestro caso elegimos todos los paquetes con la flecha vertical del teclado te desplazas y para seleccionar **usar la barra espaciadora**.

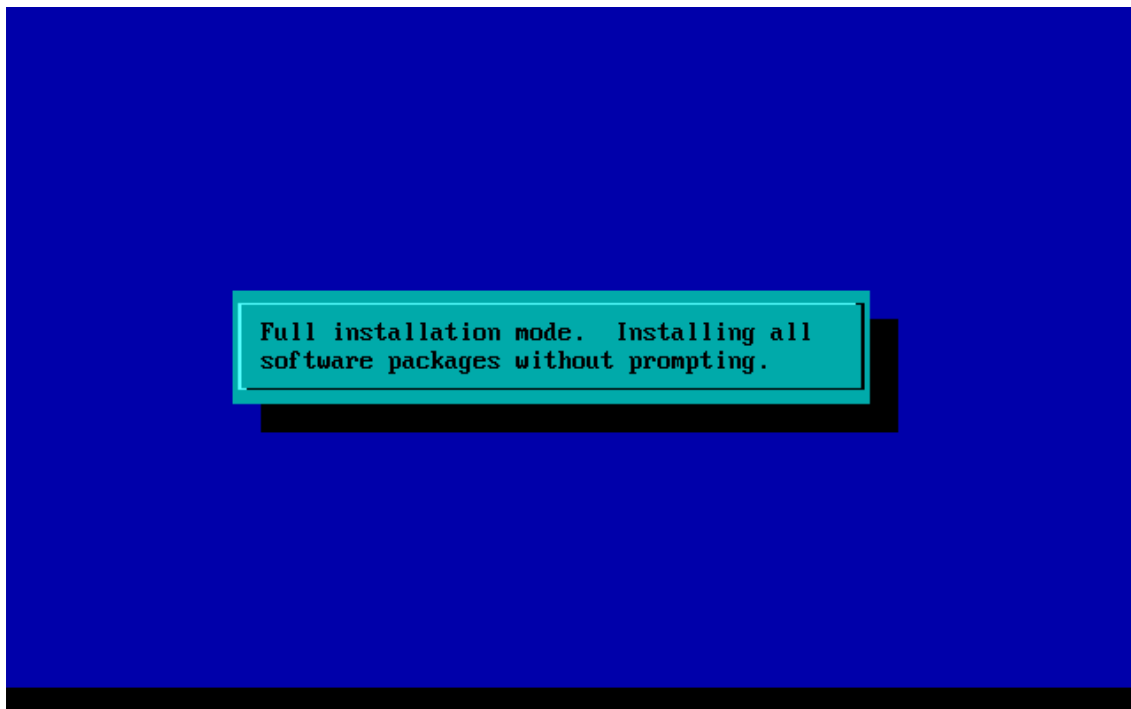


Web : <http://configurarlinuxserver.com>

84.- Te pide el modo de instalación. En nuestro caso elegir **full** .
Pero si quieres instalar paquete por paquete selecciona la opción **menu**



85.- Tienes que esperar. Si estas instalando desde CD o DVD te va a pedir que cambies de CD.

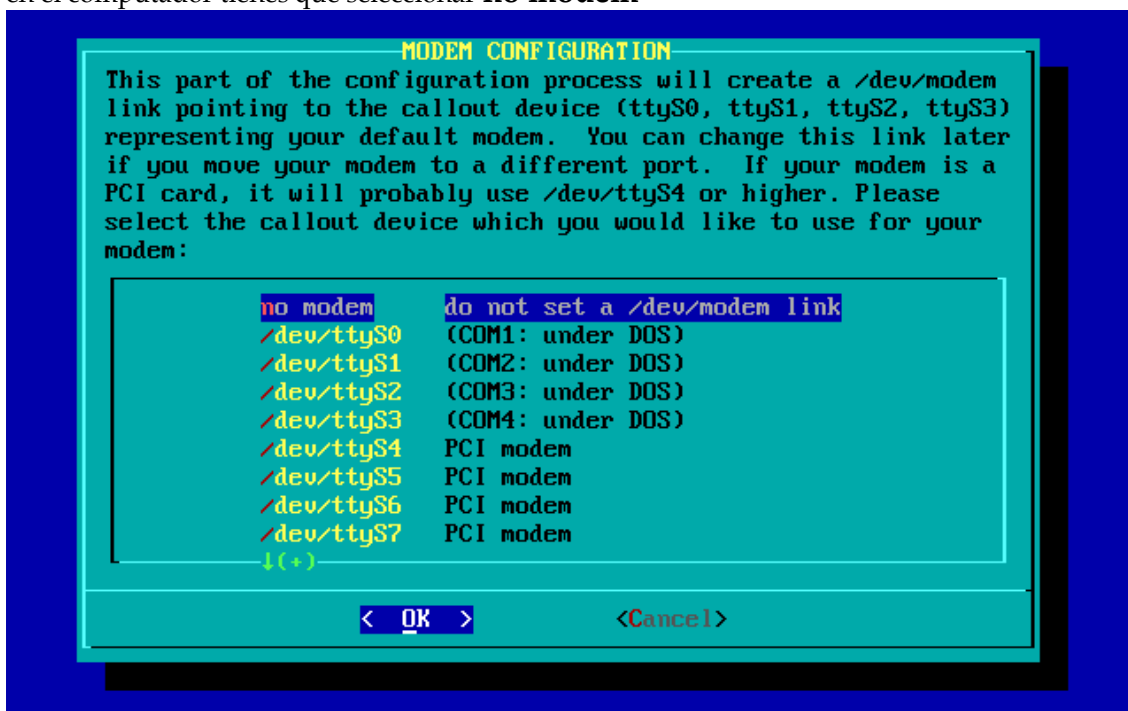


Web : <http://configurarlinuxserver.com>

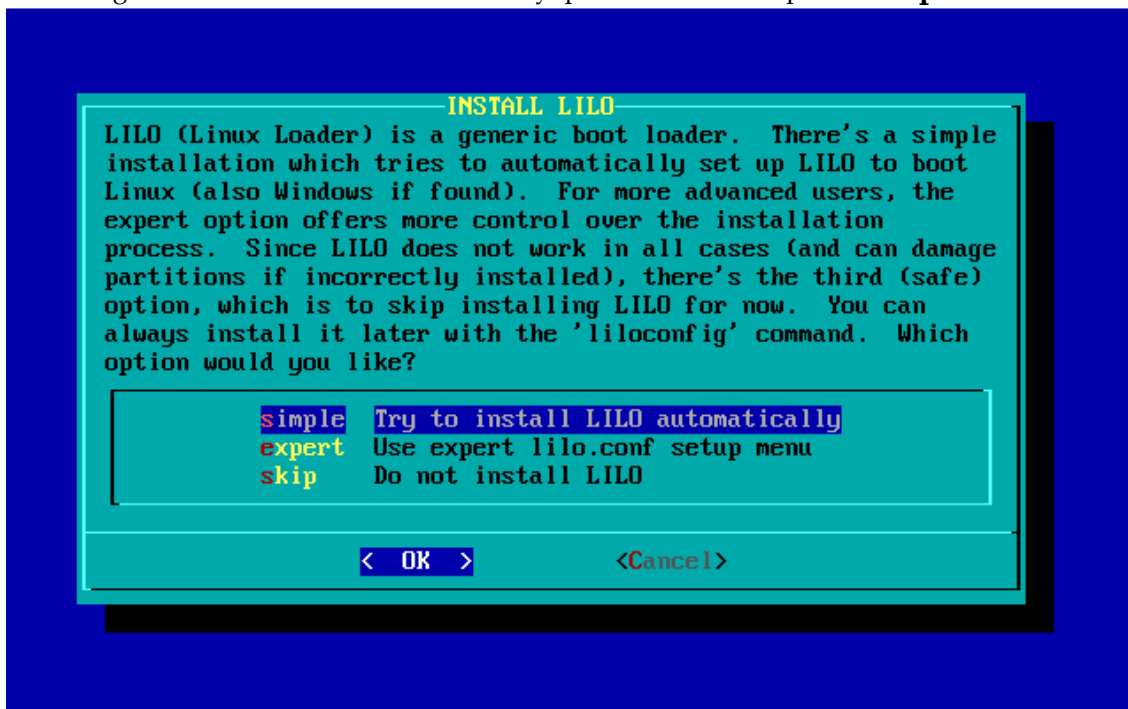
86.- Seleccionar **Skip**, porque no queremos ni un arranque desde disquete o usb. Presionar enter en **Continue**



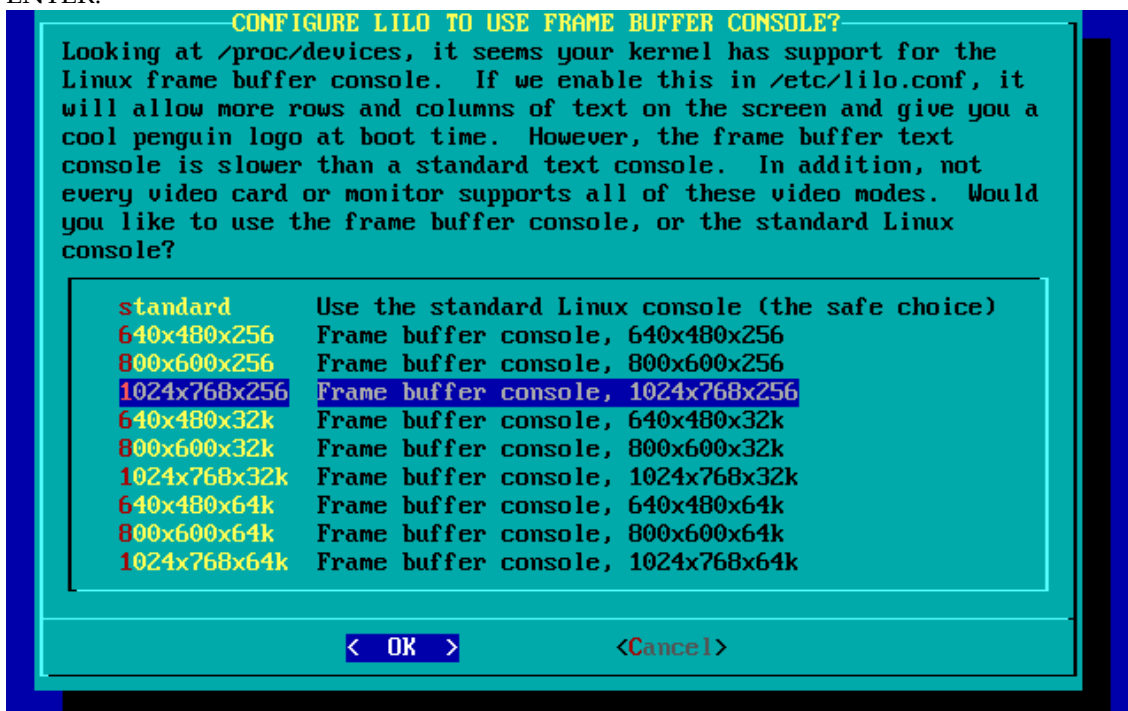
87.- Aquí creas la configuración del MODEM. Pero como no hay un MODEM físico instalado en el computador tienes que seleccionar **no modem**



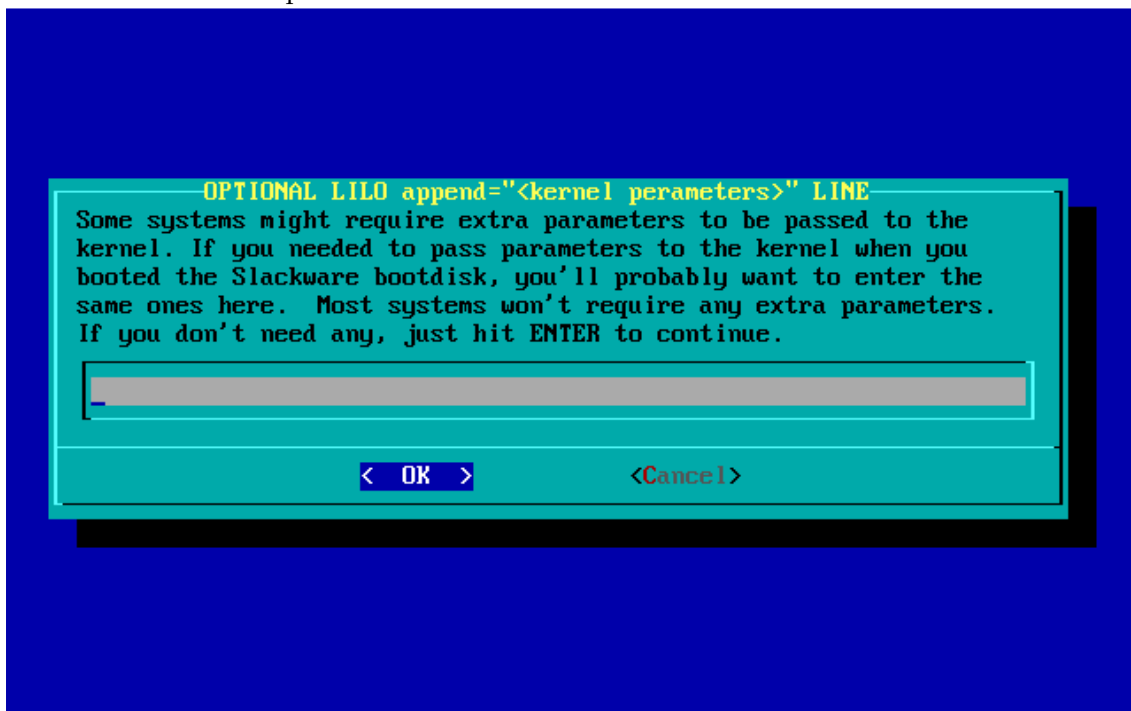
88.-Pregunta la forma de instalar LILO. Hay que seleccionar la opción **simple**



89.- Configuras la resolución LILO . Por ello, para nuestro caso es de 1024x768x256. Presionar ENTER.



90.- Presionar **enter** para continuar

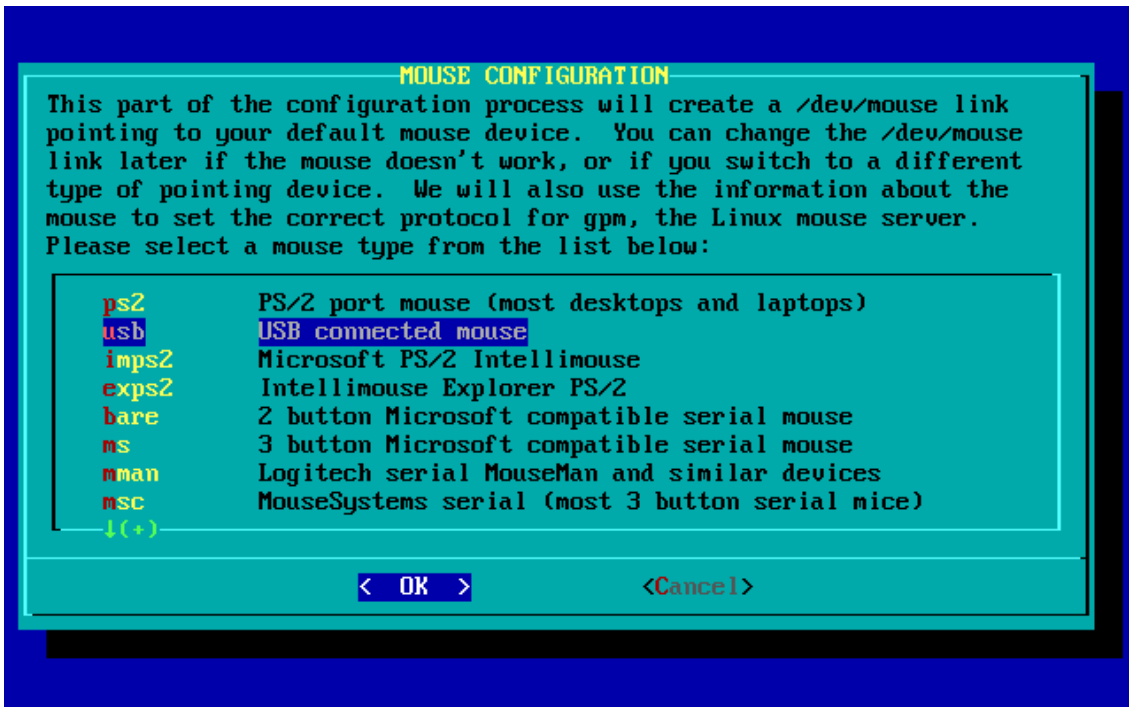


91.- Aceptamos que lo instale a MBR

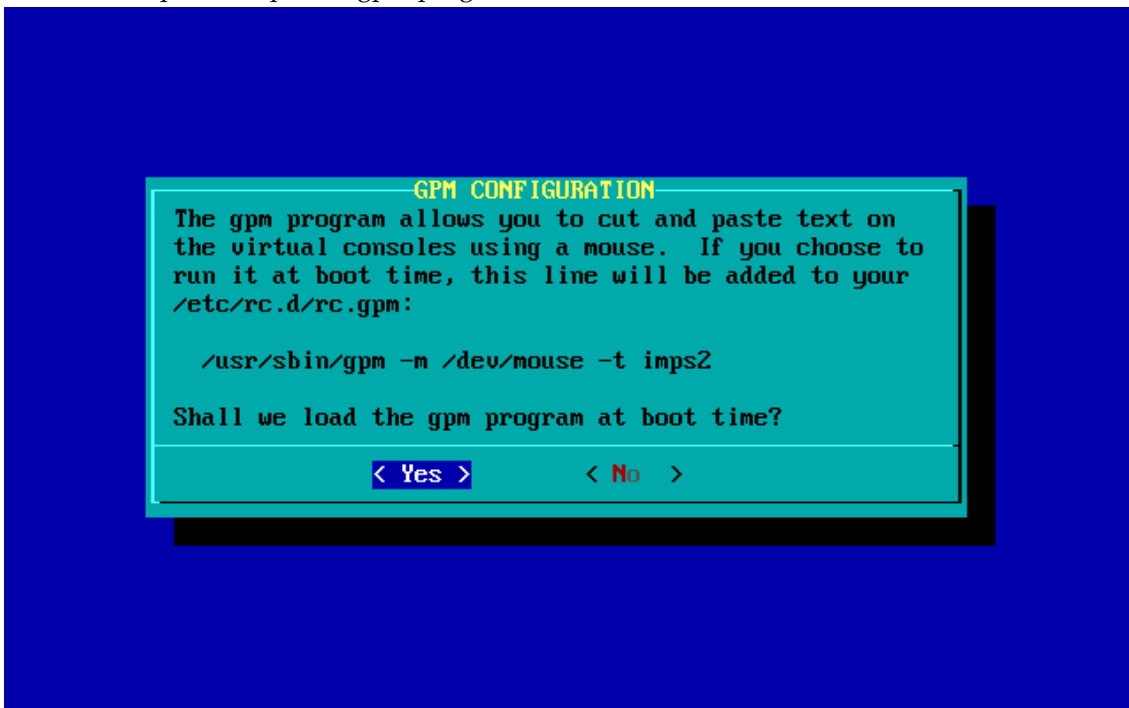


Web : <http://configurarlinuxserver.com>

92.- Seleccionar el tipo de Mouse. En nuestro caso se tienen que seleccionar el tipo **USB**



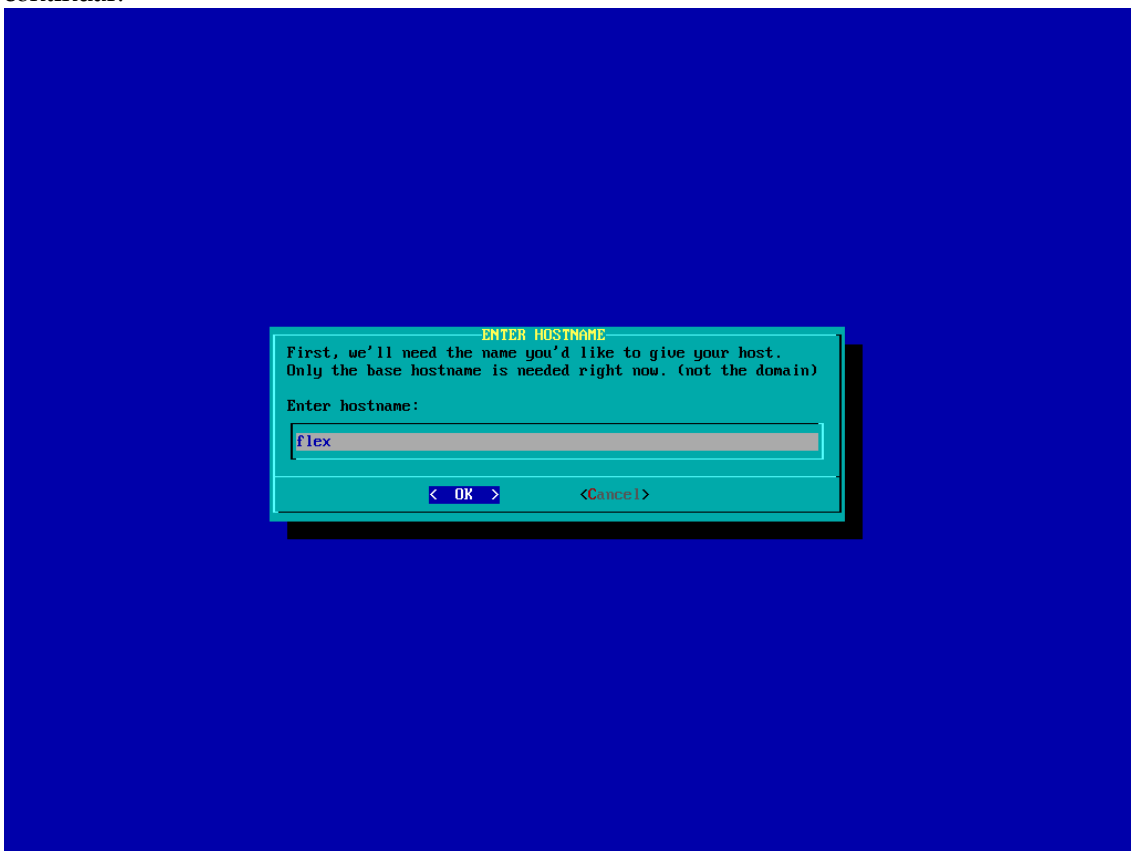
93.- Decir que **YES** para el gpm programa Mouse en la consola.



94.- Poner **yes** para configurar la Red.

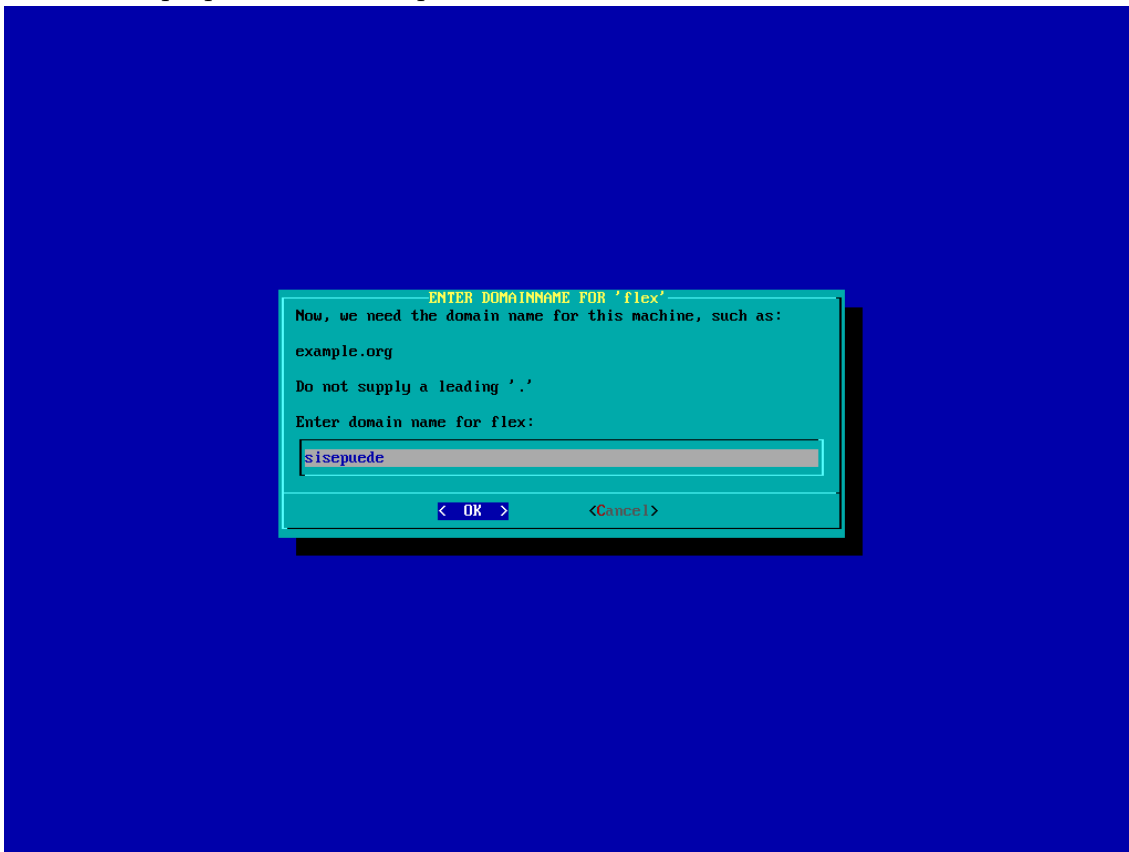


95.- Escribir el hostname .Para este caso se va ha llamar **flex** . Luego presionar ENTER para continuar.



Web : <http://configurarlinuxserver.com>

96.- Tiene que poner un nombre para tu Dominio

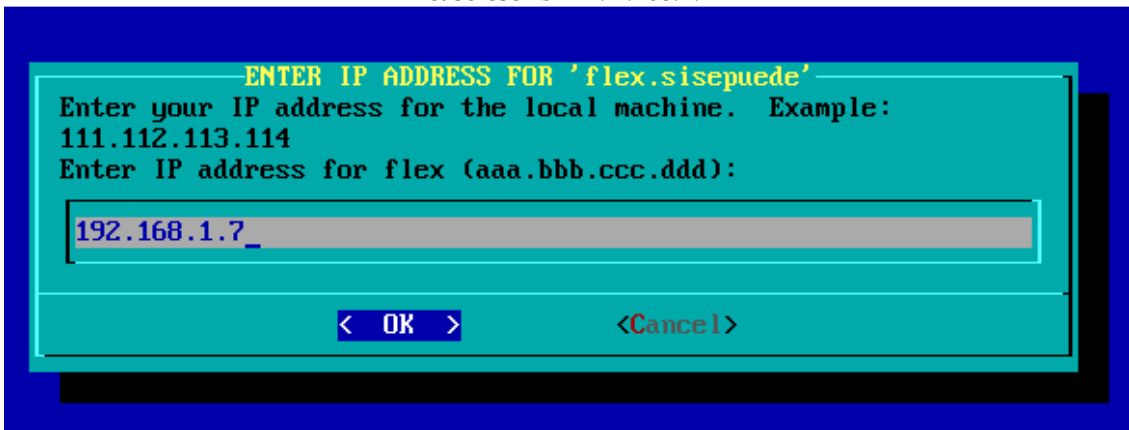


97.- Seleccionar la opción de **static IP** para este caso se está usando IPs estáticas.

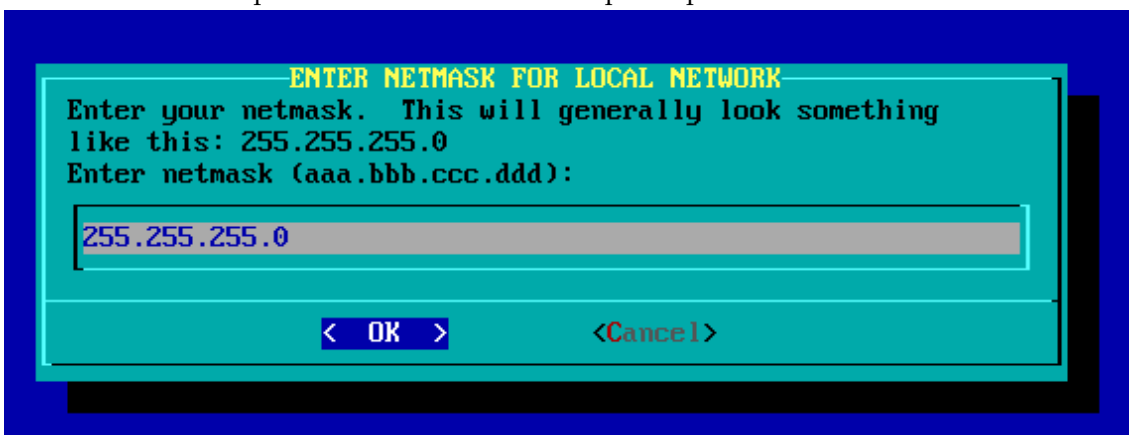


Web : <http://configurarlinuxserver.com>

98.- La ip está en función a los ips que te proporciona el proveedor de Internet. En nuestro caso escribir 192.168.1.7



99.- La mascara se pone automático. Solo tienes que aceptar OK

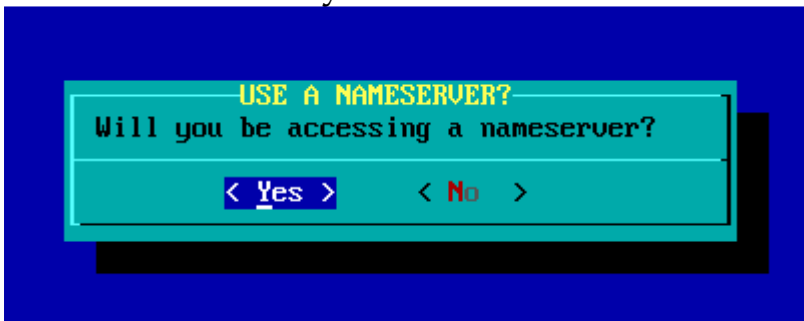


100.- Escribir la puerta de enlace.



Web : <http://configurarlinuxserver.com>

101.- Seleccionar yes

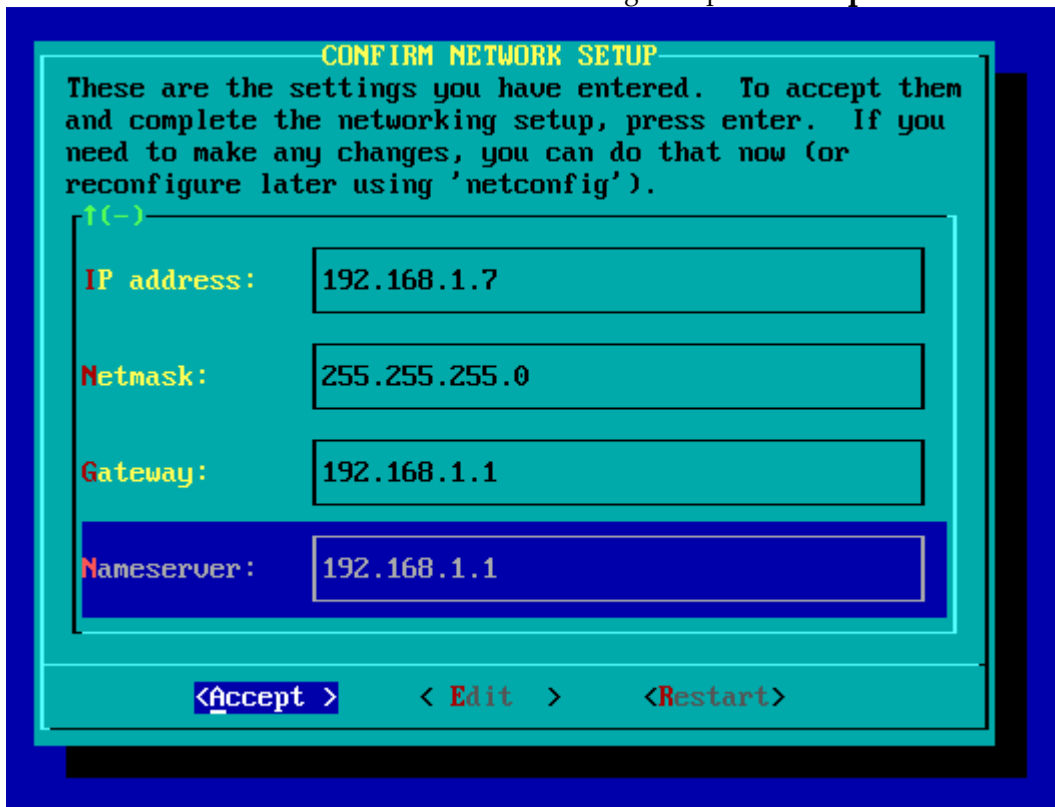


102.- Escribir la IP de tu computador o ordenador

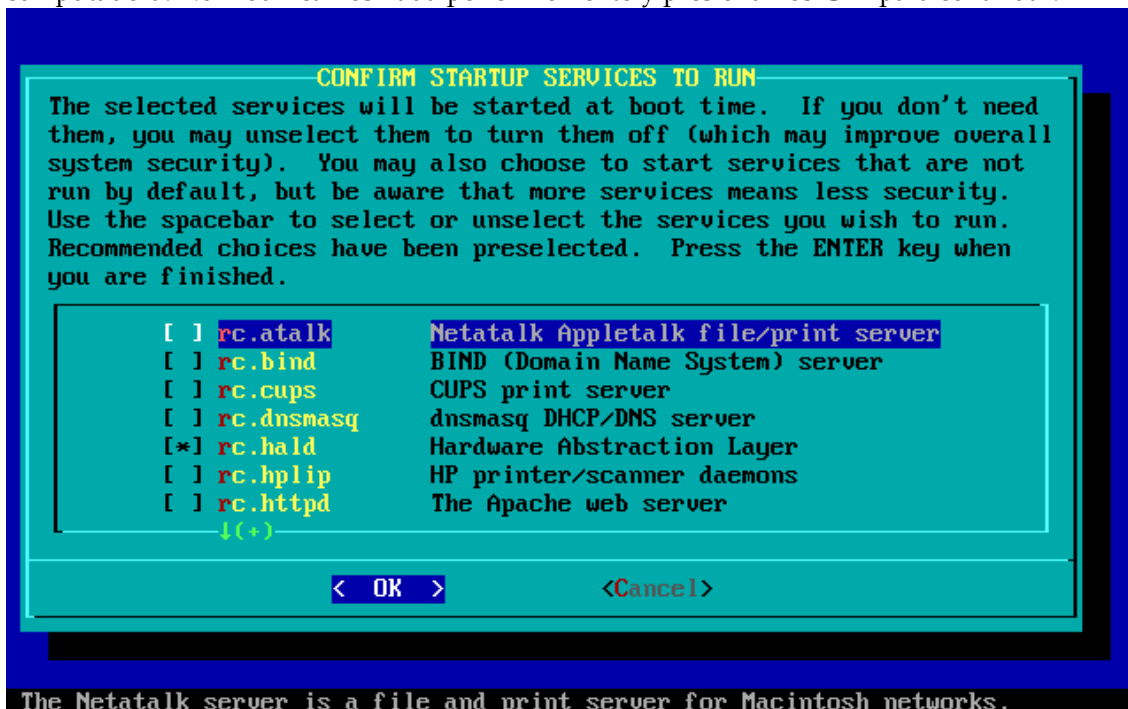


Web : <http://configurarlinuxserver.com>

103.- Si quieres hacer alguna modificación en la configuración de la red usa la opción Edit. Pero en nuestro caso todo está correcto. Entonces elegir la opción **Accept**

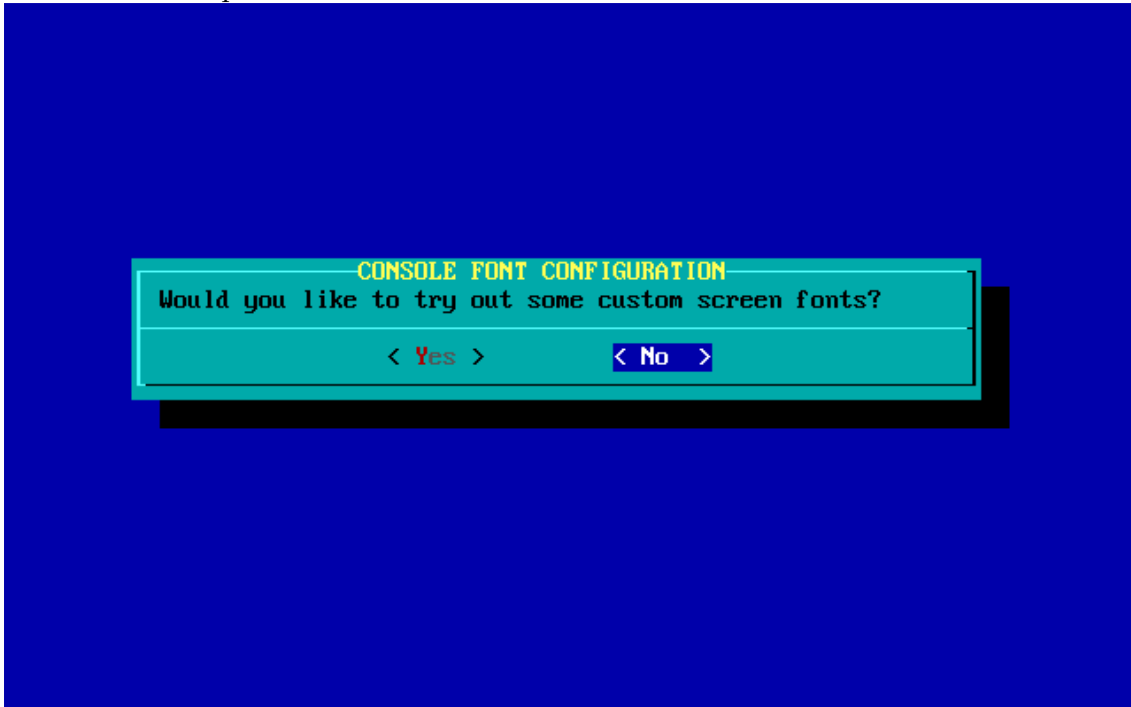


104.- Aquí se selecciona los servicios que queremos que se inicien cada vez que inicias la computadora. No modificamos nada por el momento y presionamos **OK** para continuar.

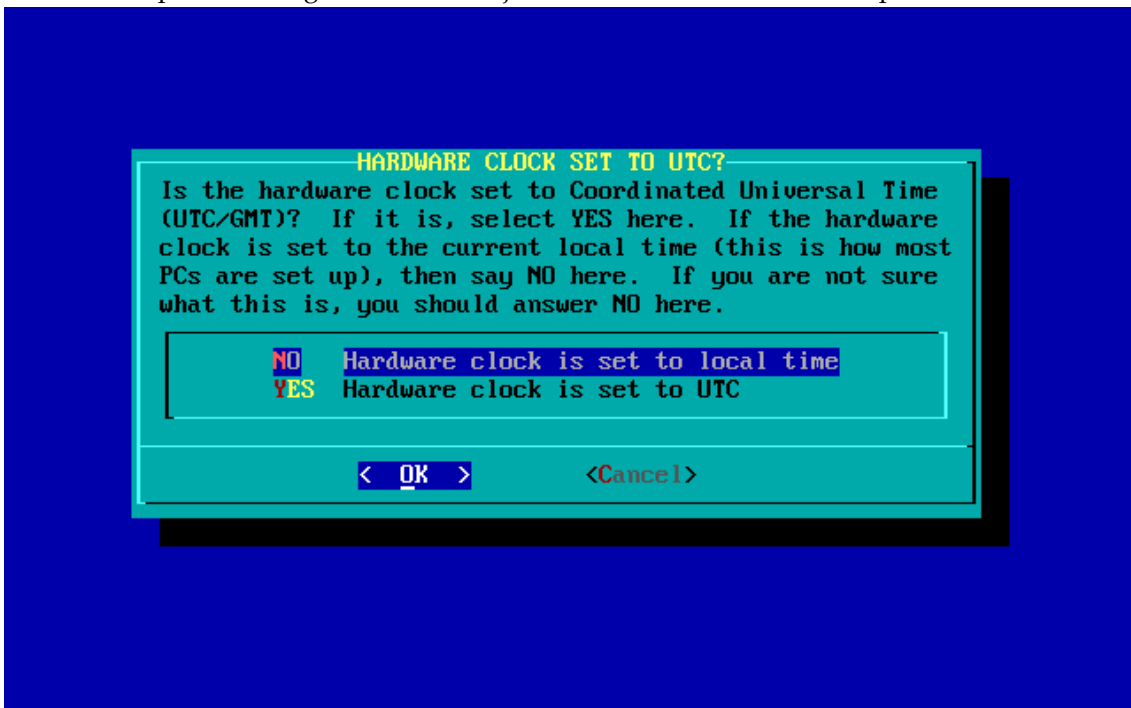


Web : <http://configurarlinuxserver.com>

105.- Pide la configuración de las fuentes de la consola. La dejamos por defecto y seleccionamos la opción **No**

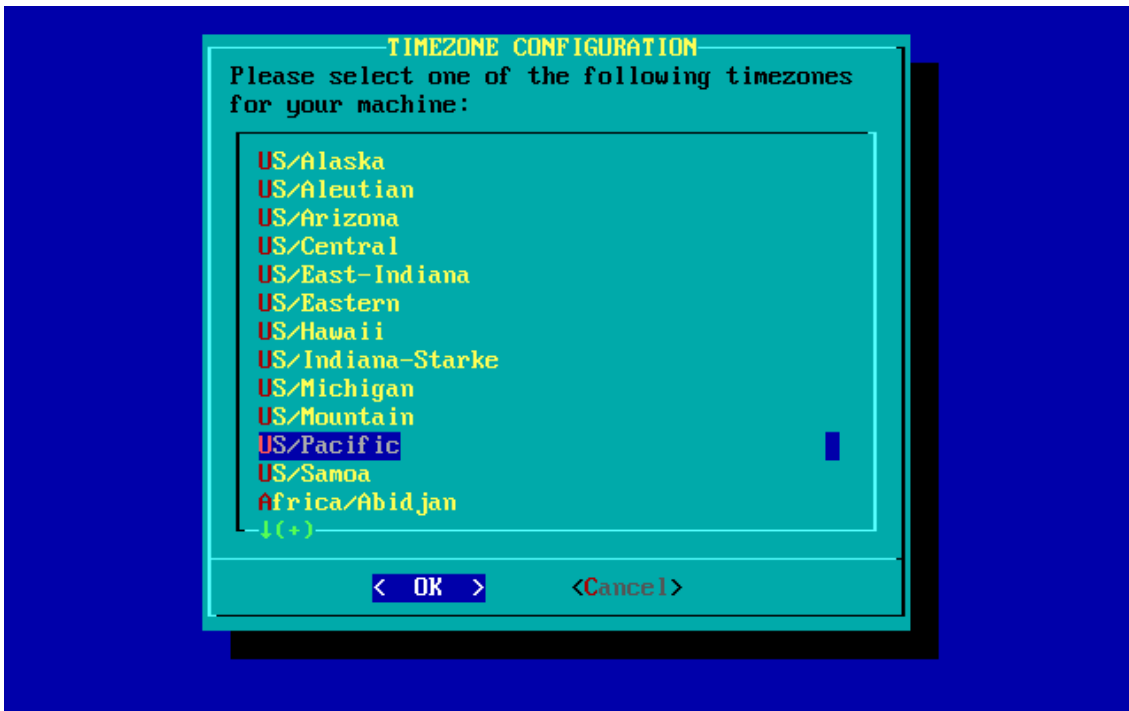


106.- Nos pide la configuración del reloj de hardware. Seleccionar **No** quieres UTC



Web : <http://configurarlinuxserver.com>

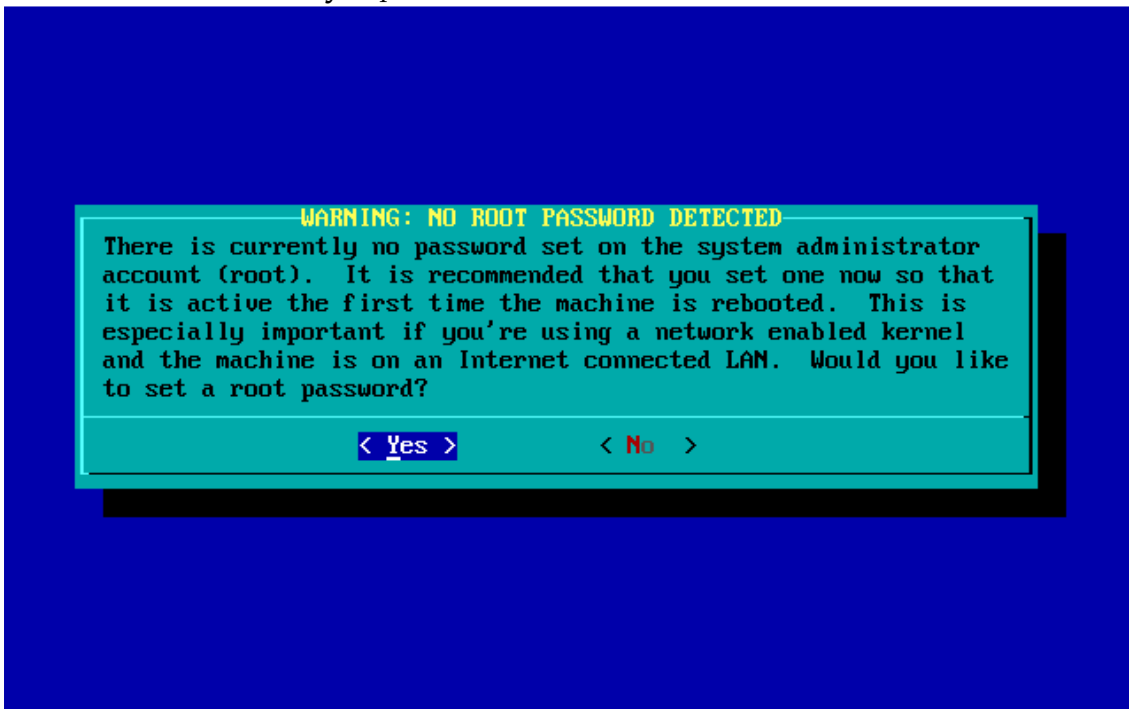
107.- Seleccionar la zona horaria. En este caso es US/Pacific



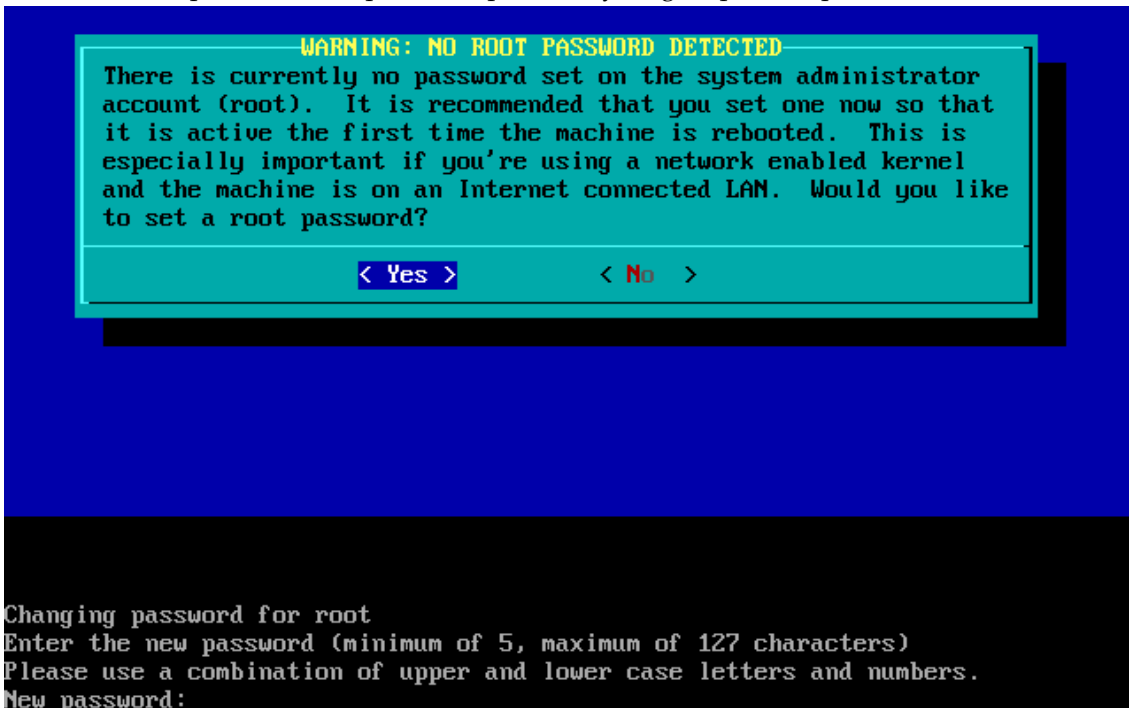
108.- Seleccionar el escritorio que queremos usar. Para el caso usar kde



109.- Presionar enter en **yes** para continuar.

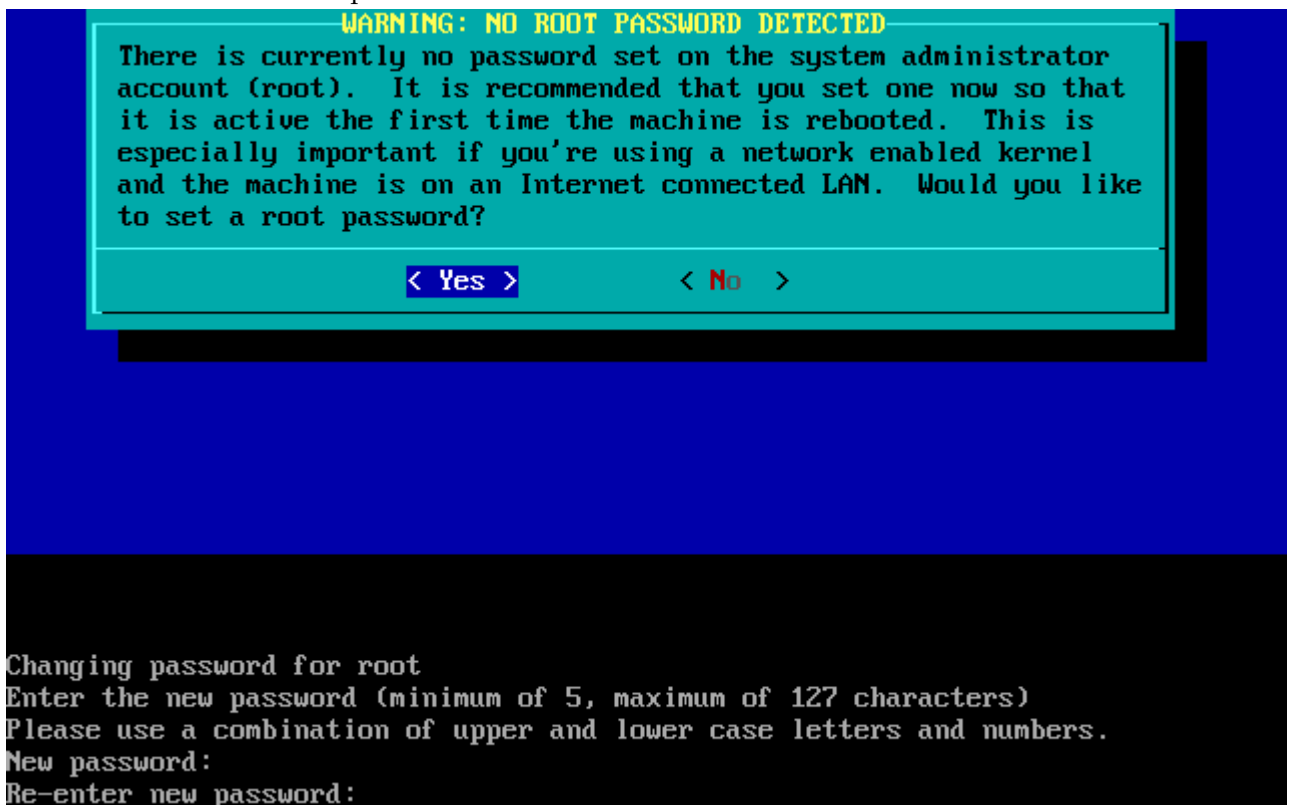


110.- Tienes que escribir un password para root y luego repetimos para confirmar.

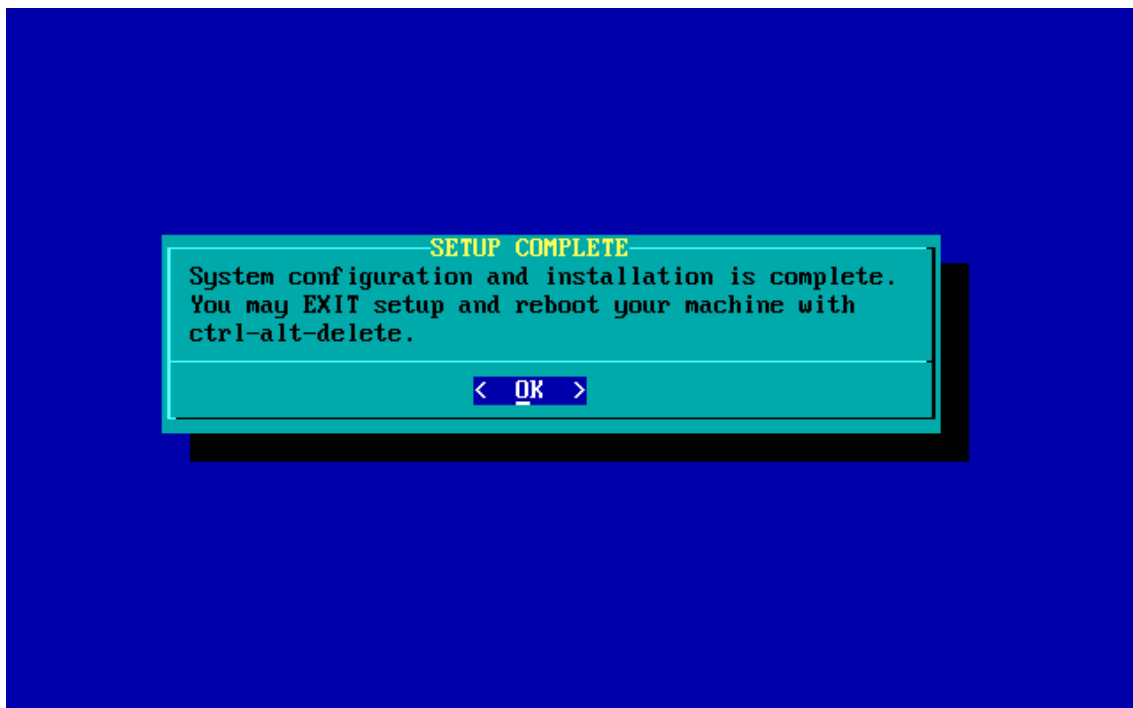


Web : <http://configurarlinuxserver.com>

111. Confirmar otra vez el password.

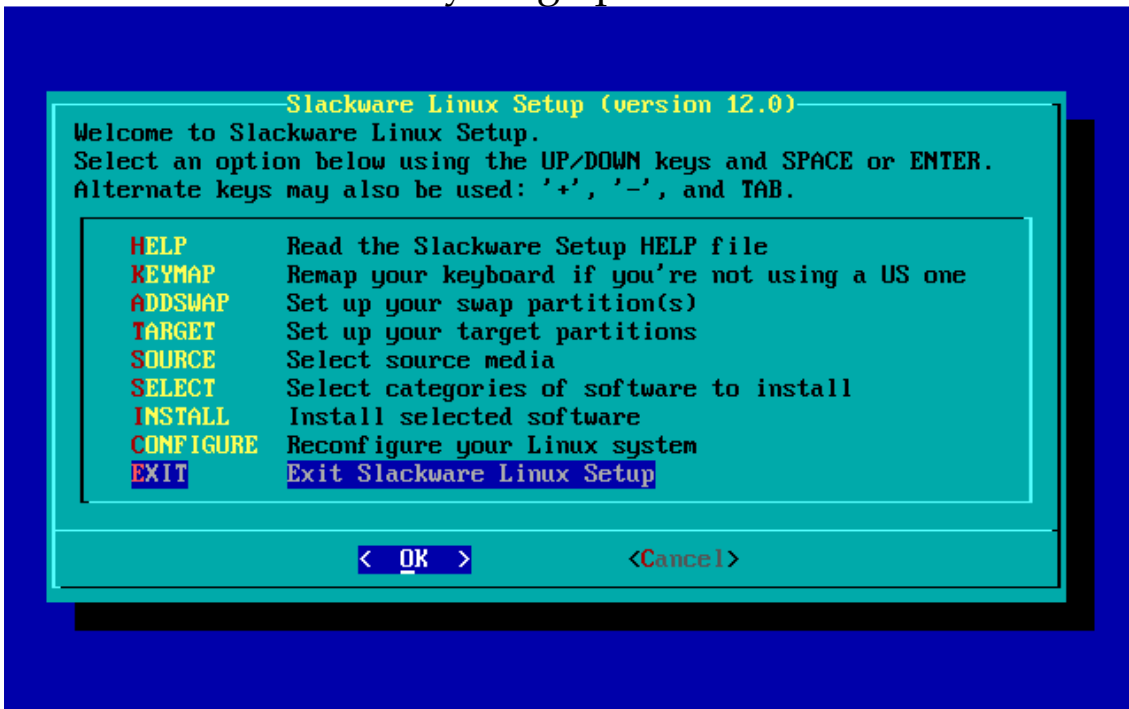


112.- Presionar enter en OK

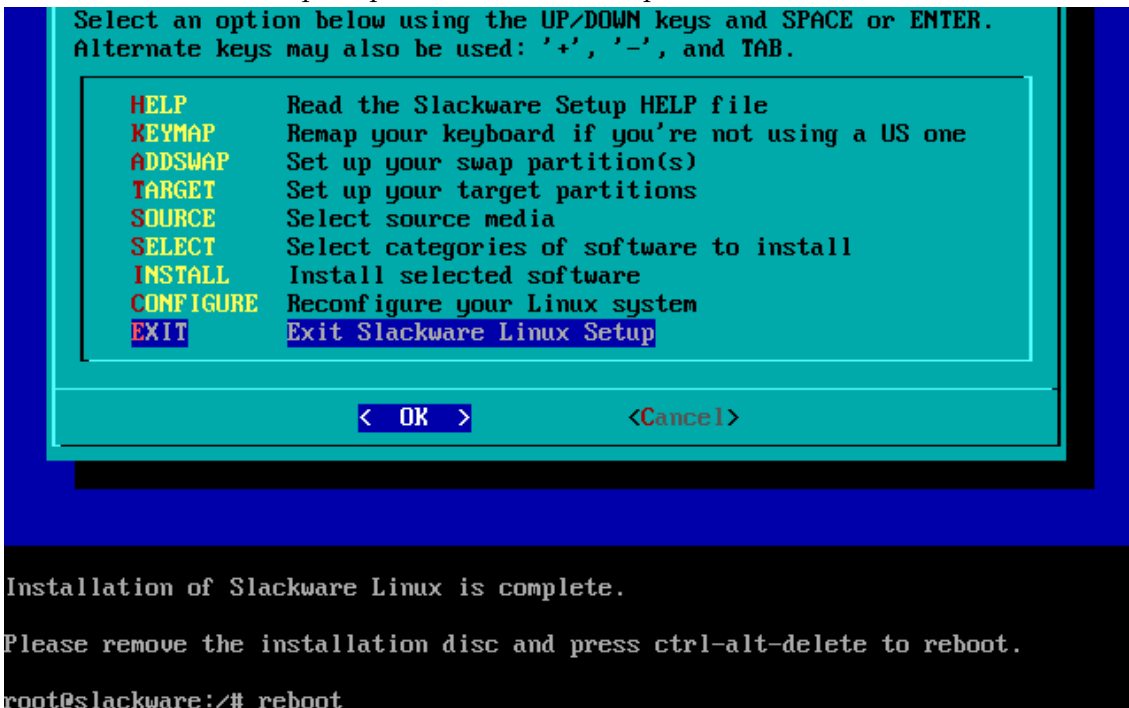


Web : <http://configurarlinuxserver.com>

113.- Seleccionas EXIT y luego presionar enter en ok



114.- Escribir **reboot** para que reinicie el sistema operativo Linux



Web : <http://configurarlinuxserver.com>

115.- Presionar enter en Linux

```

                                LILO 22.8  Boot Menu
-----
Linux
-----
Hit any key to cancel timeout      01:54
Use ←↑↓→ arrow keys to make selection
Enter choice & options, hit CR to boot

Welcome to the LILO Boot Loader!


Please enter the name of the partition you would like to boot
at the prompt below.  The choices are:

Linux   - (Linux partition)

boot: 
```

116.- Escribir **root** en minúscula y luego te va a pedir tu **password** y finalmente, Escribir **startx** para que ingrese el sistema operativo en el modo gráfico.

```


/dev/hda7 on /var type reiserfs (rw)
ReiserFS: hda8: found reiserfs format "3.6" with standard journal
ReiserFS: hda8: using ordered data mode
ReiserFS: hda8: journal params: device hda8, size 8192, journal first block 18, max trans len 1024, max batch 900, max commit age 30, max trans age 30
ReiserFS: hda8: checking transaction log (hda8)
ReiserFS: hda8: Using r5 hash to sort names
/dev/hda8 on /tmp type reiserfs (rw)
ReiserFS: hda9: found reiserfs format "3.6" with standard journal
ReiserFS: hda9: using ordered data mode
ReiserFS: hda9: journal params: device hda9, size 8192, journal first block 18, max trans len 1024, max batch 900, max commit age 30, max trans age 30
ReiserFS: hda9: checking transaction log (hda9)
ReiserFS: hda9: Using r5 hash to sort names
/dev/hda9 on /usr type reiserfs (rw)
Using /etc/random-seed to initialize /dev/urandom.
INIT: Entering runlevel: 3
Going multiuser...
Updating shared library links: /sbin/ldconfig &
Starting PCMCIA services:
  <Probing for PCIC: edit /etc/rc.d/rc.pcmcia>
Intel ISA PCIC probe: not found.
Databook TCIC-2 PCMCIA probe: not found.
Starting syslogd daemons: /usr/sbin/syslogd /usr/sbin/klogd -c 3 -x
Updating X font indexes: /usr/bin/fc-cache -f &
Triggering udev events: /sbin/udevtrigger --retry-failed
Starting Internet super-server daemon: /usr/sbin/inetd
Starting OpenSSH SSH daemon: /usr/sbin/sshd
Starting ACPI daemon: /usr/sbin/acpid
Starting system message bus: /usr/bin/dbus-uuidgen --ensure ; /usr/bin/dbus-daemon --system
Starting HAL daemon: /usr/sbin/hald --daemon=yes
Loading /usr/share/kbd/keymaps/i386/querty/es.map.gz
Starting gpm: /usr/sbin/gpm -m /dev/mouse -t imps2

Welcome to Linux 2.6.21.5-smp (tty1)

sisepuede login: root
Password:
Linux 2.6.21.5-smp.
Last login: Tue Feb 17 15:12:28 -0800 2009 on tty1.
You have mail.
root@sisepuede:~# startx
```

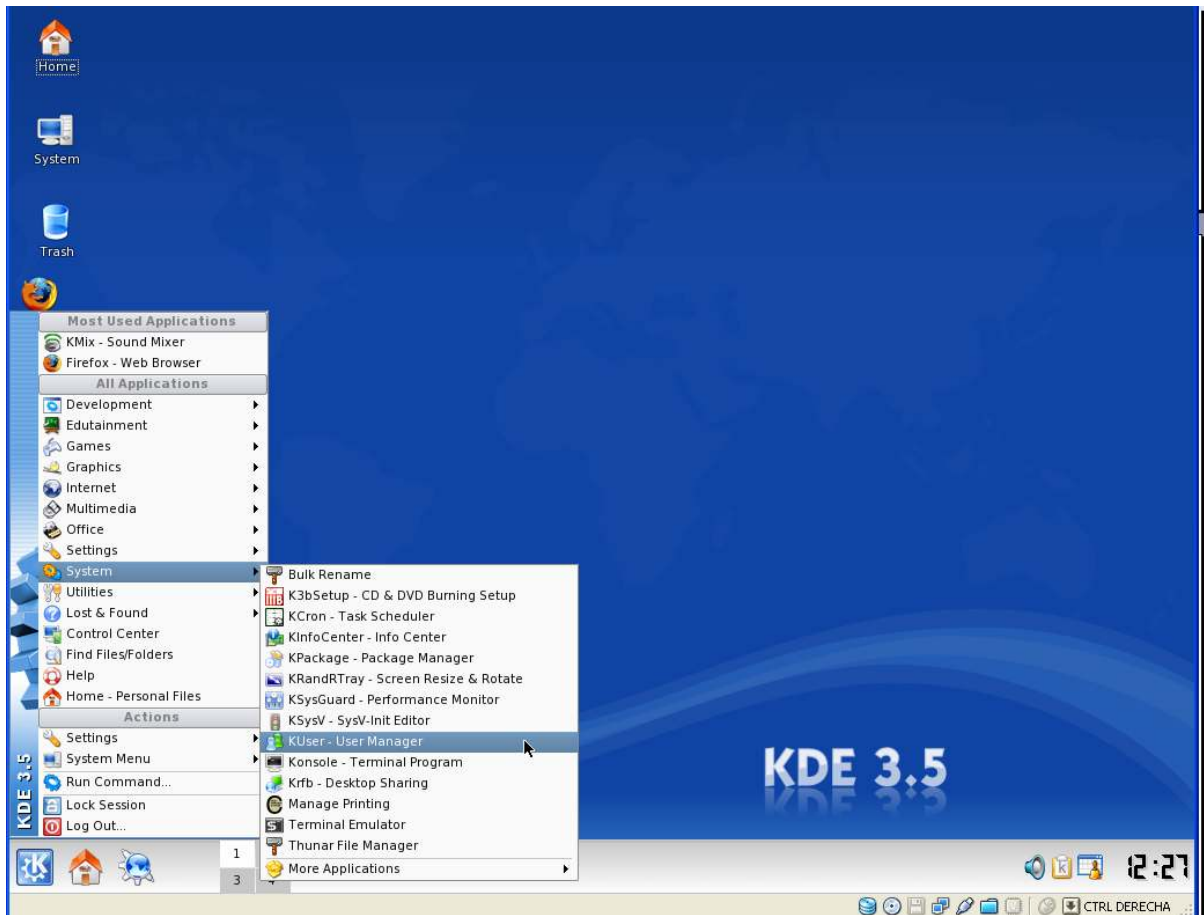
Web : <http://configurarlinuxserver.com>

117.- Configuras tu escritorio



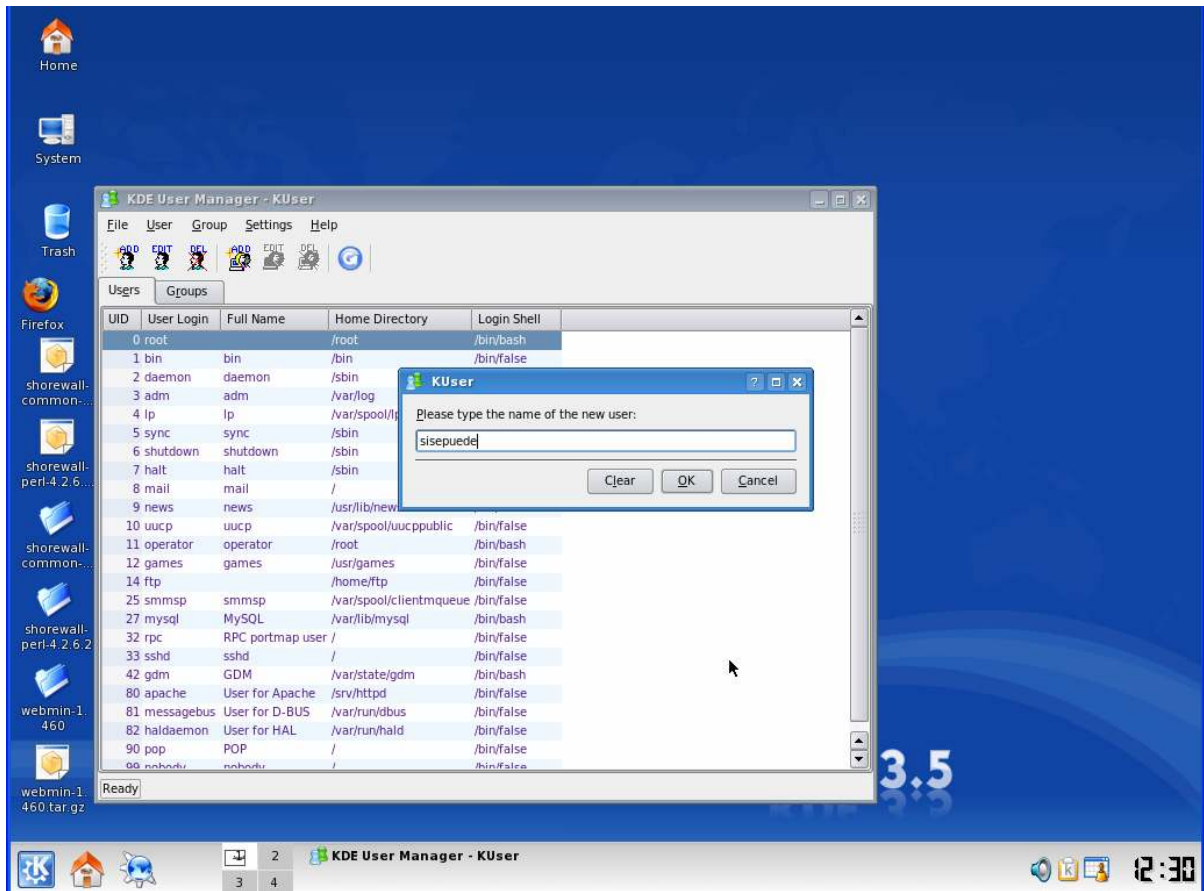
Web : <http://configurarlinuxserver.com>

118.- Ya estas listo para usar Linux Slackware 12 ó 12.2. No te olvides que has ingresado como usuario root .Tienes el privilegio total, pero te sugiero crear un usuario de menor categoría al usuario root como medida de seguridad.



Web : <http://configurarlinuxserver.com>

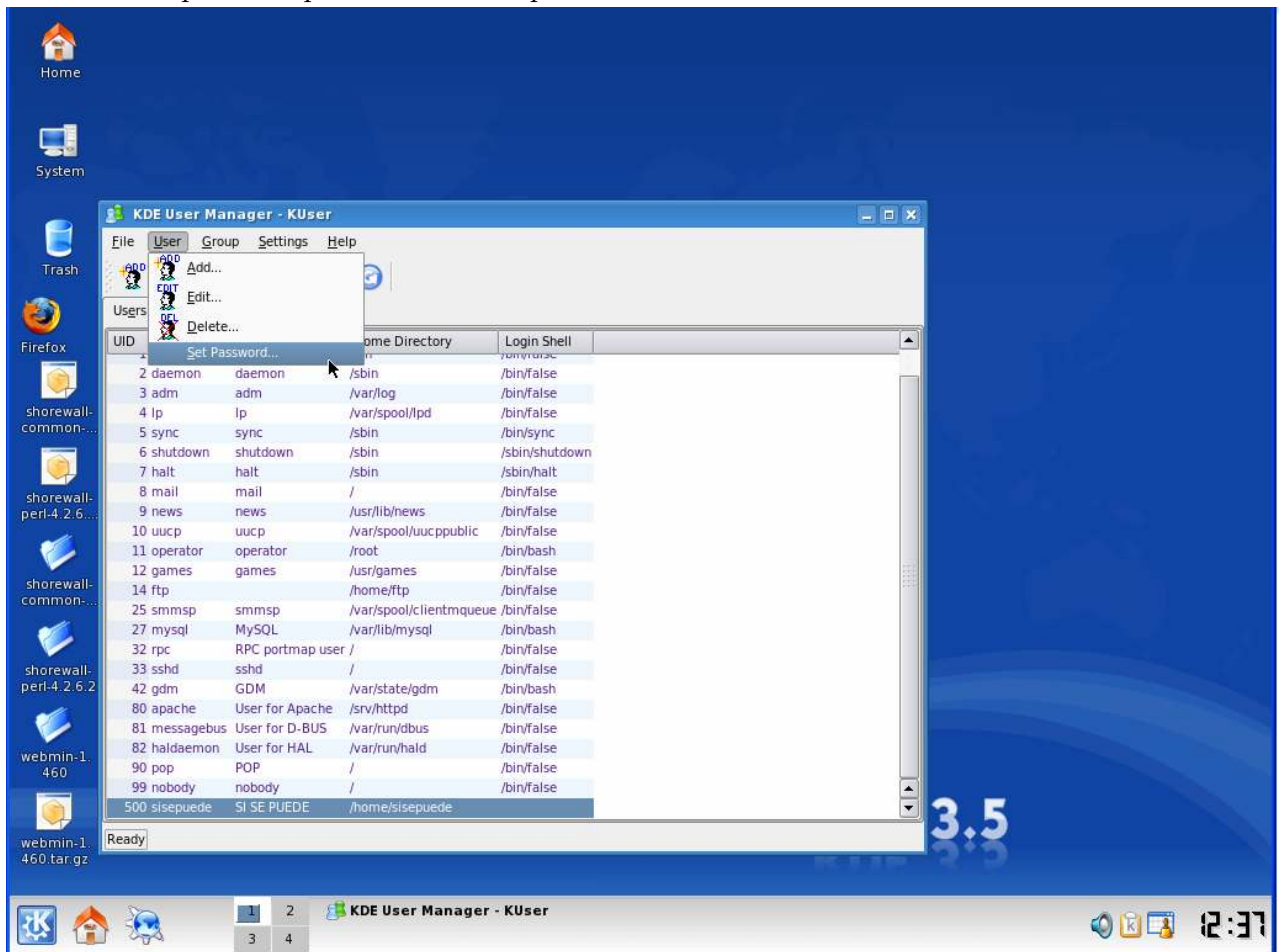
120.- Creas un usuario de tu preferencia .Para este caso se llama sisepuede



Por Wilmer Huamaní Córdova

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

121.- Poner password para el usuario sisepuede



122.- Ingresar con el nuevo usuario llamado sisepuede y el password.

Welcome to Linux 2.6.21.5-smp (tty4)

Flex login: sisepuede

Password: _

123.- Tienes que escribir startx para que ingreses al modo gráfico.

sisepuede@flex: \$ startx

Web : <http://configurarlinuxserver.com>

124.- Luego configuras tu escritorio y finalmente, disfruta de la maravilla del sistema operativo Linux Slackware 12 ó 12.2



Por Wilmer Huamaní Córdova

Web : <http://configurarlinuxserver.com>