

# Curso avanzado Linux/Debian, instalación

José Santoruato Tapia



**debian**

#apt-get install libertad

1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008



Debian

debian

SLS

Slackware



S.u.S.E

SuSE

SLES

SUSE

openSUSE



Red Hat



redhat



CentOS

CentOS

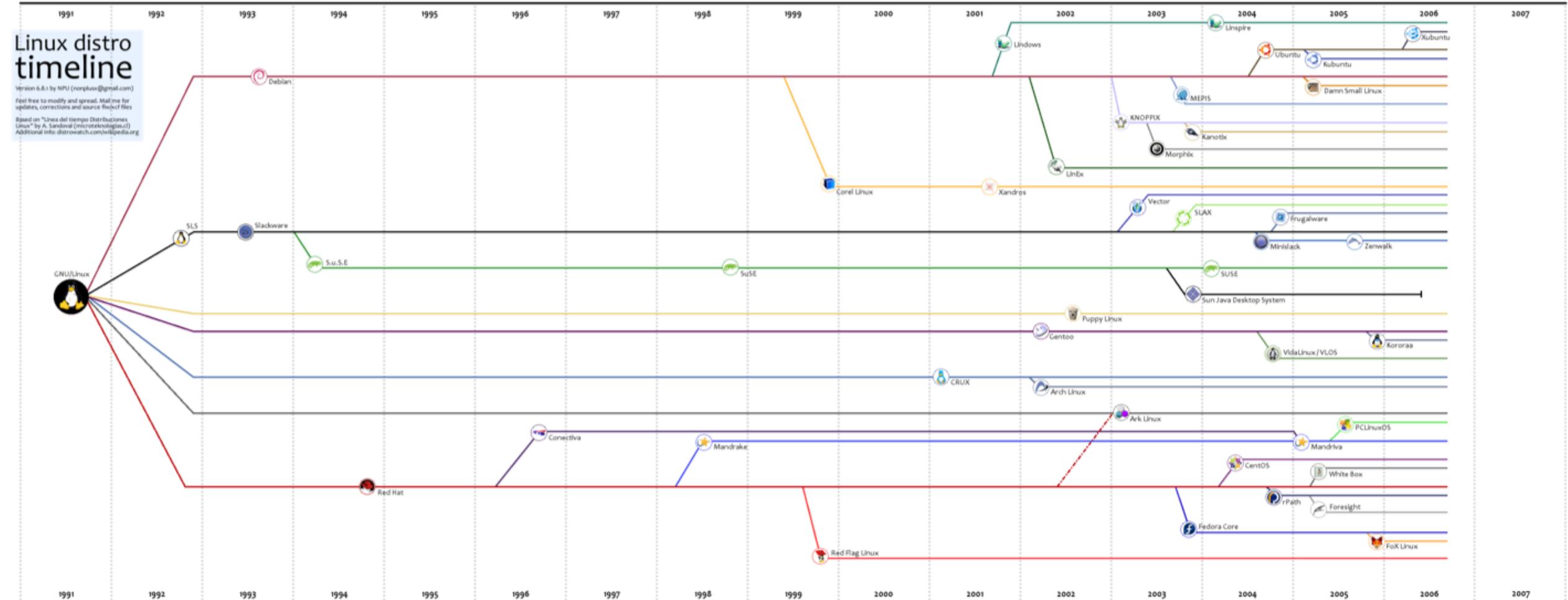
Red Hat Enterprise

Fedora Core

Fedora



1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008



Debian -- El sistema operativo

Seguro | https://www.debian.org

Acerca de Debian Cómo obtener Debian Soporte Rincón de los desarrolladores

debian /



# debian

The universal operating system

 Descargar Debian 9.4  
(Instalador por red para PC de 64 bits)

Debian es un sistema operativo (S.O.) [libre](#), para su computadora. El sistema operativo es el conjunto de programas básicos y utilidades que hacen que funcione su computadora.

Debian ofrece más que un S.O. puro; viene con 51000 [paquetes](#), programas precompilados distribuidos en un formato que hace más fácil la instalación en su computadora. [Lea más...](#)

#### Acerca de Debian

- » Contrato social
- » Código de conducta
- » Software libre
- » Socios
- » Donaciones
- » Contacte con nosotros
- [Ayudar a Debian](#)

#### Cómo obtener Debian

- » Instalación por red
- » Imágenes ISO de CD/USB
- » Vendedores de CD
- » Preinstalado
- [Pure Blends](#)
- [Paquetes Debian](#)
- [Rincón de los desarrolladores](#)

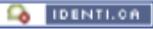
#### Noticias

- » Noticias del proyecto
- » Eventos
- [Documentación](#)
- » Info sobre versiones
- » Manual de instalación
- » Libros sobre Debian
- » Wiki de Debian

#### Soporte

- » Debian es internacional
- » Información sobre seguridad
- » Informes de fallo
- » Listas de correo
- » Archivos de listas de correo
- » Migraciones/Arquitecturas

#### Misclánea

- [Mapa del sitio](#)
- [Búsqueda](#)
- [El blog de Debian](#)
- 
- 

La [última versión estable de Debian](#) es la 9.4. La última actualización de esta versión se publicó el 10 de marzo de 2018. Puede leer más sobre [las versiones disponibles de Debian](#).

## Primeros pasos

- Si desea empezar a usar Debian, puede [obtener fácilmente una copia](#) y seguir la [Guía de Instalación](#) para instalarla.
- Si está actualizando a la última versión estable desde una versión anterior, por favor, lea [las Notas de Publicación](#) antes de hacerlo.
- Para obtener ayuda sobre el uso o instalación de Debian, consulte nuestras páginas de [documentación y soporte](#).

# Ciclo de vida Debian

- Experimental
- Unstable
- Testing
- Stable
- Oldstable
- Oldoldstable

# Experimental

*Experimental*: este es un grupo de paquetes Debian que corresponde a software que está actualmente en desarrollo y no necesariamente completado

# Unstable

- Volvamos al caso típico de un paquete. Su responsable crea un paquete inicial que compila para la versión *Unstable* y la ubica en el servidor [ftp-master.debian.org](http://ftp-master.debian.org). Este primer evento involucra una inspección y validación de parte de los ftpmaster. El software luego está disponible en la distribución *Unstable*, elegida por los usuarios que prefieren paquetes más actualizados en lugar de menos errores. Ellos descubren el programa y lo prueban.

# Testing

Luego, el paquete habrá madurado; compilado en todas las arquitecturas, y no tendrá modificaciones recientes. Será entonces candidato para ser incluido en la distribución de pruebas: *Testing*— un grupo de paquetes de *Unstable* elegidos según un criterio cuantificable.

# Stable

El desarrollador completa su trabajo cuando alcanza la perfección. El siguiente paso es la inclusión en la distribución **Stable** que, en realidad, es una simple copia de **Testing** en un momento elegido por el administrador de versión. Lo ideal sería que esta decisión se tome cuando esté listo el instalador y cuando no exista ningún programa en **Testing** que tenga errores críticos conocidos. Cada versión Stable tiene una esperanza de vida de 5 años. Cada dos años se actualiza teniendo **Oldstable** y **Oldoldstable**



# Debian

<https://www.debian.org/>

# Imágenes

<https://www.debian.org/distrib/netinst>

Instalar Debian a través de Internet

Seguro | https://www.debian.org/distrib/netinst

Acerca de Debian Cómo obtener Debian Soporte Rincón de los desarrolladores

debian / obtener debian / instalar debian a través de internet

# Instalar Debian a través de Internet

Este tipo de instalación requiere un acceso a Internet *durante* la instalación. Comparado con otros métodos en éste se descargan menos datos ya que el proceso se adapta a lo que necesita. Desafortunadamente, *no* permite usar tarjetas RDSI internas.

Hay tres opciones para la instalación sobre red:

[Imagen pequeña para CD o memoria USB](#)

[CD pequeños, memorias USB flexibles, etc.](#)

[Arranque por red](#)

## Imagen pequeña para CD o memoria USB

A continuación dispone de imágenes de CD. Escoja la arquitectura de su procesador debajo.

 [amd64, arm64, armel, armhf, i386, mips, mips64el, mipsel, ppc64el, s390x](#)

Para más detalles, véase [Instalación por red desde un CD mínimo](#)

CD pequeños, memorias USB flexibles, etc.

Arranque por red

# Instalación

## Debian GNU/Linux installer boot menu

**Graphical install**

Install

Advanced options >

Help

Install with speech synthesis

## Select a language

Choose the language to be used for the installation process. The selected language will also be the default language for the installed system.

Language:

Nepali	-	नेपाली
Northern Sami	-	Sámeillii
Norwegian Bokmaal	-	Norsk bokmål
Norwegian Nynorsk	-	Norsk nynorsk
Persian	-	فارسی
Polish	-	Polski
Portuguese	-	Português
Portuguese (Brazil)	-	Português do Brasil
Punjabi (Gurmukhi)	-	ਪੰਜਾਬੀ
Romanian	-	Română
Russian	-	Русский
Serbian (Cyrillic)	-	Српски
Sinhala	-	සිංහල
Slovak	-	Slovenčina
Slovenian	-	Slovenščina
Spanish	-	Español

## 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 localización será habitualmente 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:*

Chile

Colombia

Costa Rica

Cuba

Ecuador

El Salvador

España

Estados Unidos

Guatemala

Honduras

México

Nicaragua

Panamá

## Configure el teclado

Mapa de teclado a usar:

Canarés

Kazajo

Jemer

Kirghizo

Coreano

Kurdo (variante F)

Kurdo (variante Q)

Laosiano

Latinoamericano

Letón

Lituano

Macedonio

Malayalamo

Nepalés

Sami septentrional

Noruego

Persa

...

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

## 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:*

maquinadebian

## Configurar la red

**El nombre de dominio es la parte de su dirección de Internet a la derecha del nombre de sistema. Habitualmente es algo que termina por .com, .net, .edu, o .org. Puede inventárselo si está instalando una red doméstica, pero asegúrese de utilizar el mismo nombre de dominio en todos sus ordenadores.**

*Nombre de dominio:*

## Configurar usuarios y contraseñas

**Necesita definir una contraseña para el superusuario («root»), la cuenta de administración del sistema. Podría tener graves consecuencias que un usuario malicioso o un usuario sin la debida cualificación tuviera acceso a la cuenta del administrador del sistema, así que debe tener cuidado y elegir una contraseña para el superusuario que no sea fácil de adivinar. No debería ser una palabra que se encuentre en el diccionario, o una palabra que pueda asociarse fácilmente con usted.**

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

**La contraseña del usuario «root» (administrador) no debería estar en blanco. Si deja este valor en blanco, entonces se deshabilitará la cuenta de root creará una cuenta de usuario a la que se le darán permisos para convertirse en usuario administrador utilizando la orden «sudo».**

**Tenga en cuenta que no podrá ver la contraseña mientras la introduce.**

*Clave del superusuario:*

●●●●●

Mostrar la contraseña en claro

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

*Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:*

●●●●●

Mostrar la contraseña en claro

## 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:*

curso

## 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:*

•••••

Mostrar la contraseña en claro

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

*Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:*

•••••|

Mostrar la contraseña en claro

## Configurar el reloj

**Si la zona horaria deseada no está en la lista entonces vuelva atrás al paso «Escoja el idioma» y seleccione un país que utilice la zona horaria deseada (el país donde vive o está ubicado).**

Seleccione su zona horaria:

Santiago de Chile

Isla de Pascua

## Particionado de discos

Este instalador puede guiarle en el particionado del disco (utilizando distintos esquemas estándar) o, si lo desea, puede hacerlo de forma manual. Si escoge el sistema de particionado guiado tendrá la oportunidad más adelante de revisar y adaptar los resultados.

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**



## Particionado de discos

Este 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 los volúmenes iSCSI**

**SCS13 (0, 0, 0) (sda) - 32.2 GB ATA VBOX HARDDISK**

**Deshacer los cambios realizados a las particiones**

**Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco**

## Particionado de discos

**Ha seleccionado particionar el dispositivo completo. Si continúa creará una tabla de particiones en el dispositivo y se eliminarán todas las particiones que existían previamente.**

**Observe que podrá deshacer esta operación más adelante si lo desea.**

*¿Crear una nueva tabla de particiones vacía en este dispositivo?*

No

Sí 

## Particionado de discos

Este 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](#)

[Configurar los volúmenes iSCSI](#)

### SCS13 (0,0,0) (sda) - 32.2 GB ATA VBOX HARDDISK

> pri/lóg 32.2 GB ESPACIO LIBRE

[Deshacer los cambios realizados a las particiones](#)

[Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco](#)

## Particionado de discos

*Cómo usar éste espacio libre:*

**Crear una partición nueva**

**Particionar de forma automática el espacio libre**

**Mostrar información de Cilindros/Cabezas/Sectores**

## Particionado de discos

**El tamaño máximo para esta partición es 32.2 GB.**

**Nota: puede utilizar "max" como una forma rápida de especificar el valor máximo, o introducir un porcentaje (p.ej. "20%") para utilizar ese porcentaje del tamaño máximo.**

*Nuevo tamaño de partición:*

**4.2 GB**

## Particionado de discos

*Tipo de la nueva partición:*

**Primaria**

Lógica

## Particionado de discos

**Escoja si desea que la nueva partición se cree al principio o al final del espacio disponible.**

*Ubicación de la nueva partición:*

**Principio**

**Final**

## Particionado de discos

**Está editando la partición #1 de SCSI3 (0,0,0) (sda). No se ha detectado ningún sistema de ficheros en esta partición.**

*Configuración de la partición:*

**Utilizar como:** área de intercambio

**Marca de arranque:** desactivada

**Borrar la partición**

**Se ha terminado de definir la partición**



## Particionado de discos

Este 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**

**Configurar los volúmenes iSCSI**

### SCSI3 (0,0,0) (sda) - 32.2 GB ATA VBOX HARDDISK

>	pri/lóg	28.0 GB	ESPACIO LIBRE
>	#1 primaria	4.2 GB	f intercambio intercambio

**Deshacer los cambios realizados a las particiones**

**Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco**

## Particionado de discos

*Cómo usar éste espacio libre:*

**Crear una partición nueva**

**Particionar de forma automática el espacio libre**

**Mostrar información de Cilindros/Cabezas/Sectores**



## Particionado de discos

**El tamaño máximo para esta partición es 28.0 GB.**

**Nota: puede utilizar "max" como una forma rápida de especificar el valor máximo, o introducir un porcentaje (p.ej. "20%") para utilizar ese porcentaje del tamaño máximo.**

*Nuevo tamaño de partición:*

60%



## Particionado de discos

*Tipo de la nueva partición:*

Primaria

Lógica



## Particionado de discos

Está editando la partición #2 de SCSI3 (0,0,0) (sda). No se ha detectado ningún sistema de ficheros en esta partición.

Configuración de la partición:

**Utilizar como:** sistema de ficheros ext4 transaccional

**Punto de montaje:** /

**Opciones de montaje:** defaults

**Etiqueta:** ninguno

**Bloques reservados:** 5%

**Uso habitual:** estándar

**Marca de arranque:** desactivada

**Borrar la partición**

Se ha terminado de definir la partición

## Particionado de discos

Este 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](#)

[Configurar los volúmenes iSCSI](#)

#### SCSI3 (0,0,0) (sda) - 32.2 GB ATA VBOX HARDDISK

>	#2	primaria	16.8 GB	f	ext4	/
---	----	----------	---------	---	------	---

>		pri/lóg	11.2 GB		ESPACIO LIBRE	
---	--	---------	---------	--	---------------	--

>	#1	primaria	4.2 GB	f	intercambio	intercambio
---	----	----------	--------	---	-------------	-------------

[Deshacer los cambios realizados a las particiones](#) 

[Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco](#)

## Particionado de discos

*Cómo usar éste espacio libre:*

**Crear una partición nueva**

**Particionar de forma automática el espacio libre**

**Mostrar información de Cilindros/Cabezas/Sectores**



## Particionado de discos

**El tamaño máximo para esta partición es 11.2 GB.**

**Nota: puede utilizar "max" como una forma rápida de especificar el valor máximo, o introducir un porcentaje (p.ej. "20%") para utilizar ese porcentaje del tamaño máximo.**

*Nuevo tamaño de partición:*

11.2 GB

## Particionado de discos

*Tipo de la nueva partición:*

Primaria

Lógica



## Particionado de discos

Está editando la partición #5 de SCSI3 (0,0,0) (sda). No se ha detectado ningún sistema de ficheros en esta partición.

Configuración de la partición:

**Utilizar como:** sistema de ficheros ext4 transaccional

**Punto de montaje:** /home

**Opciones de montaje:** defaults

**Etiqueta:** ninguno

**Bloques reservados:** 5%

**Uso habitual:** estándar

**Marca de arranque:** desactivada

**Borrar la partición**

Se ha terminado de definir la partición

## Particionado de discos

Este 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](#)

[Configurar los volúmenes iSCSI](#)

#### SCS13 (0,0,0) (sda) - 32.2 GB ATA VBOX HARDDISK

>	#2	primaria	16.8 GB	f	ext4	/
>	#5	lógica	11.2 GB	f	ext4	/home
>	#1	primaria	4.2 GB	f	intercambio	intercambio

[Deshacer los cambios realizados a las particiones](#)

[Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco](#)



## 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 #2 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext4**

**partición #5 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext4**

**partición #1 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como intercambio**

*¿Desea escribir los cambios en los discos?*

**No**

**Sí**



# debian 9

Instalar el sistema base

Instalando el sistema base

*Desempaquetando el sistema base...*



## Configurar el gestor de paquetes

**Se ha analizado su CD o DVD de instalación, su etiqueta es:**

**Debian GNU/Linux 9.4.0 \_Stretch\_ - Official amd64 NETINST 20180310-11:21**

**Ahora tiene la opción de analizar CDs o DVDs adicionales para que los utilice el gestor de paquetes («apt»). Generalmente estos deberían ser del mismo conjunto que el CD/DVD de instalación. Puede omitir este paso si no dispone de más CDs o DVDs.**

**Inserte ahora otro CD o DVD si desea analizarlo.**

*¿Desea analizar otro CD o DVD?*

**No**



**Sí**

## Configurar el gestor de paquetes

El objetivo es encontrar una réplica de Debian que se encuentre cercana a su equipo en la red. Tenga en cuenta que los países cercanos, o incluso el suyo propio, pueden no resultar la mejor elección.

País de la réplica de Debian:

Australia

Austria

Bangladesh

Bielorrusia

Brasil

Bulgaria

Bélgica

Canadá

Chile

China

Colombia

Corea, República de

Costa Rica

Croacia

Czechia

Dinamarca

El Salvador

## Configurar el gestor de paquetes

**Por favor, seleccione una réplica de Debian. Debería escoger una réplica en su país o región si no sabe qué réplica tiene mejor conexión de Internet hasta usted.**

**Normalmente, `ftp.< código de su país>.debian.org` es una buena elección.**

*Réplica de Debian:*

`debian.redlibre.cl`

`debian.insacom.cl`

`mirrors.tecnoera.com`

`deb.debian.org`

`debian-archive.trafficmanager.net`

## 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.**

**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):*

# debian 9

## Configurar el gestor de paquetes

### Configurando apt

*Analizando la réplica...*



**Cancelar**

## Configuración de popularity-contest

Puede hacer que su sistema envíe anónimamente estadísticas a los desarrolladores sobre los paquetes que más usa. Esta información tiene influencia sobre ciertas decisiones, como qué paquetes deben incluirse en el primer CD de la distribución.

Si elige participar, el script de envío se ejecutará automáticamente una vez a la semana, mandando estadísticas a los desarrolladores. Las estadísticas se pueden consultar en <http://popcon.debian.org/>.

La elección siempre puede cambiar con la orden «`dpkg-reconfigure popularity-contest`»

¿Desea participar en la encuesta sobre el uso de los paquetes?

No

Sí

## 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:

- Entorno de escritorio Debian
- ... GNOME
- ... Xfce
- ... KDE
- ... Cinnamon
- ... MATE
- ... LXDE
- web server
- servidor de impresión
- SSH server
- Utilidades estándar del sistema

## 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 pueda arrancarse. Sin embargo, podrá configurar GRUB manualmente más adelante para arrancarlo.

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

- No  
 Sí

## Instalar el cargador de arranque GRUB en un disco duro

Ahora debe configurar el sistema recién instalado para que sea arrancable, instalando para ello el cargador GRUB en un dispositivo del que se pueda arrancar. La forma habitual de hacerlo es instalar GRUB en el registro principal de arranque («master boot record») del primer disco duro. Si lo prefiere, puede instalar GRUB en cualquier otro punto del disco duro, en otro disco duro, o incluso en un disquete.

Dispositivo donde instalar el cargador de arranque:

Introducir el dispositivo manualmente

/dev/sda (ata-VBOX\_HARDDISK\_VB09a50e59-1a545b52)



## Terminar la instalación



*Instalación completada*

**La instalación se ha completado. Ahora podrá arrancar el nuevo sistema. Asegúrese de extraer el medio de instalación para que el sistema arranque del disco en lugar de reiniciar la instalación.**

Reiniciar



A login dialog box is centered on the screen. It features a user icon on the left, followed by two input fields. The top field contains the text "root". The bottom field is a password entry field, indicated by a series of dots. Below the fields are two buttons: "Cancelar" on the left and "Acceder" on the right.

	<input type="text" value="root"/>
	<input type="password" value="....."/>
<a href="#">Cancelar</a>	<a href="#">Acceder</a>





Papelera



Sistema de  
archivos



Carpeta  
personal



# Virtualbox guest additions

apt update

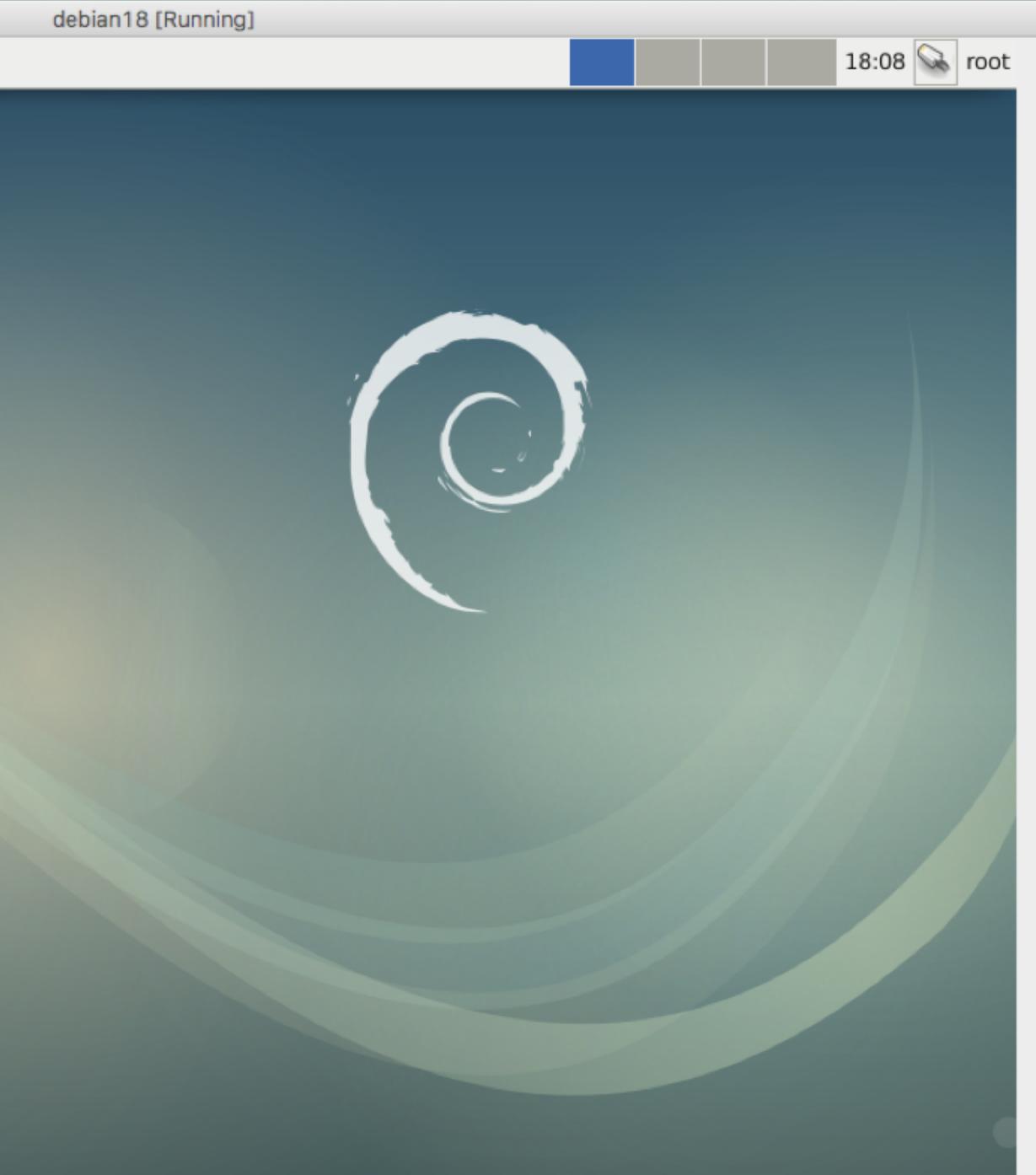
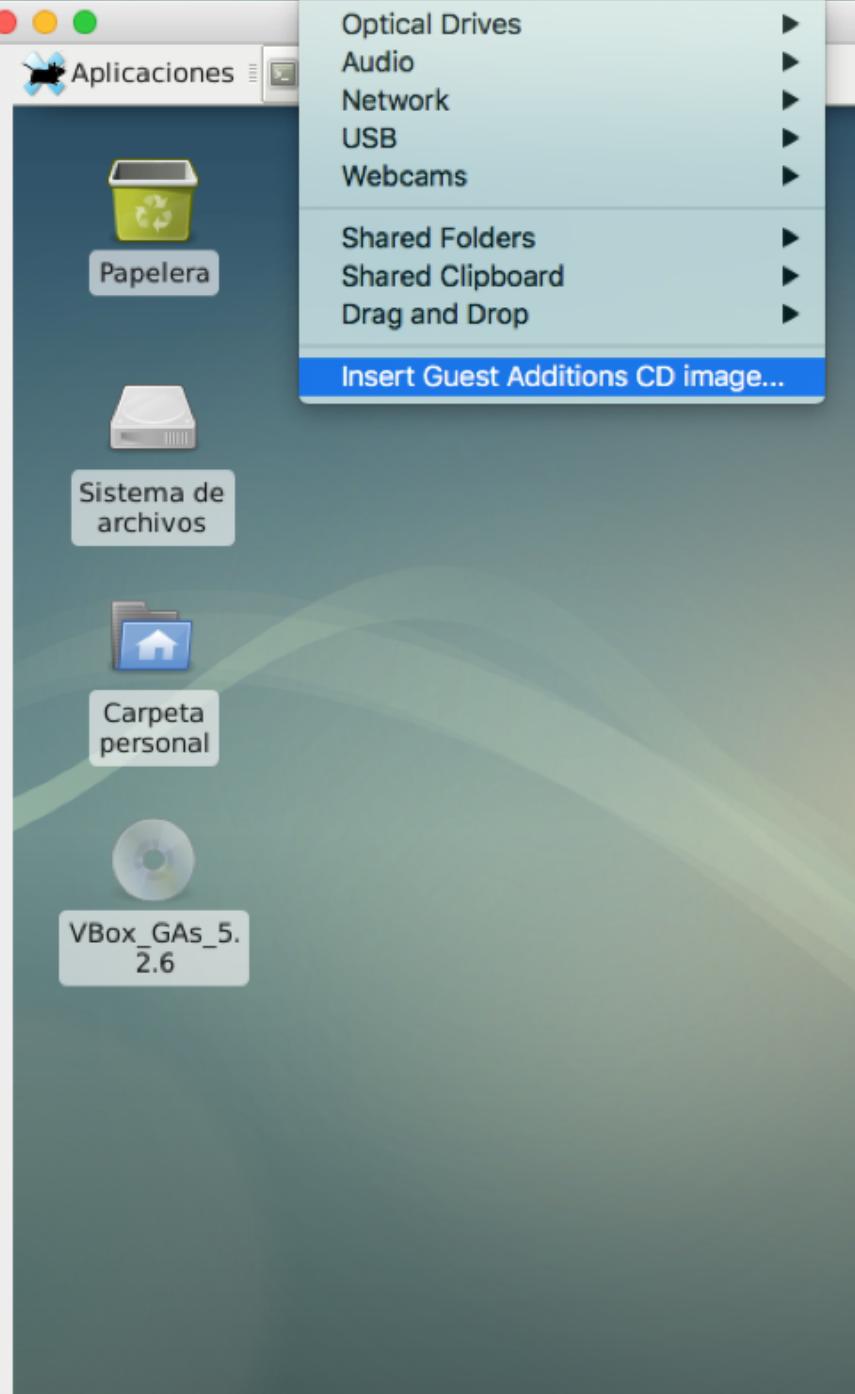
apt upgrade

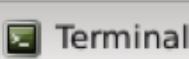
apt install build-essential module-assistant dkms

apt update

apt upgrade

m-a prepare





18:09



root



## Terminal



Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

```
root@maquinadebian:~# ls
Descargas Escritorio Música Público
Documentos Imágenes Plantillas Vídeos
root@maquinadebian:~# cd ..
root@maquinadebian:/#
bin etc initrd.img.old lost+found opt run sys var
boot home lib media proc sbin tmp vmlinuz
dev initrd.img lib64 mnt root srv usr vmlinuz.old
root@maquinadebian:/# cd media
root@maquinadebian:/media# ls
cdrom cdrom0
root@maquinadebian:/media#
```



Papelera



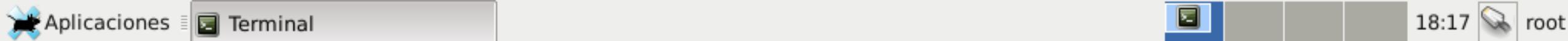
Sistema de archivos



Carpeta personal

VBox\_GAs\_5.  
2.6

**Click sobre disco y montar**



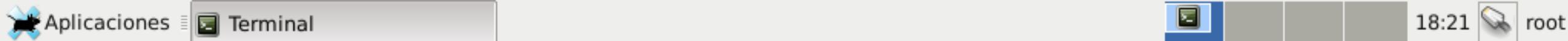
Aplicaciones Terminal

Terminal

Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

```
root@maquinadebian:~# ls
Descargas Escritorio Música Público
Documentos Imágenes Plantillas Vídeos
root@maquinadebian:~# cd ..
root@maquinadebian:/#
bin etc initrd.img.old lost+found opt run sys var
boot home lib media proc sbin tmp vmlinuz
dev initrd.img lib64 mnt root srv usr vmlinuz.old
root@maquinadebian:/# cd media
root@maquinadebian:/media#
cdrom cdrom0
root@maquinadebian:/media# cd cdrom
root@maquinadebian:/media/cdrom#
ls
32Bit OS2 VBoxWindowsAdditions-amd64.exe
64Bit runasroot.sh VBoxWindowsAdditions.exe
AUTORUN.INF TRANS.TBL VBoxWindowsAdditions-x86.exe
autorun.sh VBoxLinuxAdditions.run
cert VBoxSolarisAdditions.pkg
root@maquinadebian:/media/cdrom#
```

```
sh VBoxLinuxAdditions.run
```



```
Terminal
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
root@maquinadebian:/# ls
bin etc initrd.img.old lost+found opt run sys var
boot home lib media proc sbin tmp vmlinuz
dev initrd.img lib64 mnt root srv usr vmlinuz.old
root@maquinadebian:/# cd media
root@maquinadebian:/media# ls
cdrom cdrom0
root@maquinadebian:/media# cd cdrom
root@maquinadebian:/media/cdrom# ls
32Bit OS2 VBoxWindowsAdditions-amd64.exe
64Bit runasroot.sh VBoxWindowsAdditions.exe
AUTORUN.INF TRANS.TBL VBoxWindowsAdditions-x86.exe
autorun.sh VBoxLinuxAdditions.run
cert VBoxSolarisAdditions.pkg
root@maquinadebian:/media/cdrom# sh VBoxLinuxAdditions.run
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing VirtualBox 5.2.6 Guest Additions for Linux.....
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel module.
VirtualBox Guest Additions: Starting.
root@maquinadebian:/media/cdrom#
```

Nueva Configuración Descartar Mostrar

centos Apagada

ubuntu Apagada

debian18 Corriendo

Aplicaciones

The Virtual Machine reports that the guest OS supports mouse pointer integration. This means that you do not need to capture the mouse.

debian18 - Network

VBox G 2.0

General System Display Storage Audio Network Ports Shared Folders User Interface

Adapter 1 Adapter 2 Adapter 3 Adapter 4

Enable Network Adapter

Attached to: Bridged Adapter

Name: en1: Wi-Fi (AirPort)

Advanced

Cancel OK

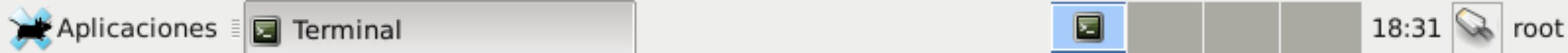
Sistema de archivos

Carpeta personal

Left %

This screenshot shows the Oracle VM VirtualBox Manager interface on a Mac OS X desktop. A configuration dialog is open for the 'debian18' virtual machine, specifically the 'Network' tab. The dialog contains settings for Adapter 1, which is currently set to 'Bridged Adapter' and attached to the 'en1: Wi-Fi (AirPort)' interface. Other tabs for General, System, Display, Storage, Audio, Adapter 2, Adapter 3, and Adapter 4 are visible. In the background, the desktop environment includes a Dock with various icons, a 'Sistema de archivos' (File System) window, and a 'Carpeta personal' (Personal Folder) icon. The status bar at the top right shows system information like signal strength, battery level (98%), and the date/time (Mar 18:29).

**ip a**

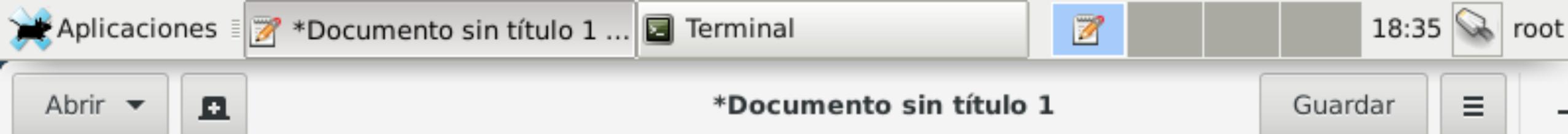


## Terminal

Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

```
root@maquinadebian:~# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default
    qlen 1
        link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
        inet 127.0.0.1/8 scope host lo
            valid_lft forever preferred_lft forever
        inet6 ::1/128 scope host
            valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP
    group default qlen 1000
        link/ether 08:00:27:7f:df:dd brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
        inet 192.168.0.14/24 brd 192.168.0.255 scope global dynamic enp0s3
            valid_lft 604714sec preferred_lft 604714sec
        inet6 fe80::a00:27ff:fe7f:dfdd/64 scope link
            valid_lft forever preferred_lft forever
root@maquinadebian:~#
```

# Gedit



Acá podemos editar o escribir nuestro código, configuraciones

`dpkg-reconfigure keyboard-configuration`