

SkinaIT
Solutions



Instalación de Mageia - Linux

Ing. Ricardo Naranjo Faccini, M.Sc.
jueves 7 de noviembre de 2019

Agenda

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema

Ubicar el .iso en <http://www.mageia.org>



The screenshot shows a web browser window with the address bar pointing to www.mageia.org/es/downloads/. The page title is "Descargar Mageia 7.1". Below the title, there are links for "Notas de la versión" and "Erratas". The main content area contains the following text:

Mageia se proporciona como archivos de imagen ISO que tienen que grabarse en un [disco CD o DVD](#).
Todas las ISOs pueden iniciar también desde [una unidad USB](#).

Para [volcar](#) una instalación ISO Mageia en una memoria USB, puede probar una de estas herramientas:

- Para Linux, IsoDumper, disponible en el repo. O cualquier herramienta basada en dd. [Unetbootin no está soportado](#).
- Para Windows favor eche un vistazo en nuestra [wiki](#) para sus opciones.

On the right side of the page, there is a list of links:

- [Notas de la versión](#)
- [Más acerca de problemas conocidos o limitación en la instalación y uso](#)
- [Cuál elegir](#)
- [Volcar ISO en memoria USB](#)
- [¿Recién Llegado? Aquí tiene una página wiki para usted.](#)
- [Ayúdenos con Mageia 8](#)
- [Descargas alternativas](#)

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Prefiera el Live



Descargar Mageia 7.1

[Notas de la versión](#) [Erratas](#)

Mageia se proporciona como archivos de imagen ISO que tienen que grabarse en un [disco CD o DVD](#).

Todas las ISOs pueden iniciar también desde [una unidad USB](#).

Para [volcar](#) una instalación ISO Mageia en una memoria USB, puede probar una de estas herramientas:

- Para Linux, IsoDumper, disponible en el repo. O cualquier herramienta basada en dd. **Unetbootin no está soportado.**
- Para Windows favor eche un vistazo en nuestra [wiki](#) para sus opciones.

Si usted tiene [UEFI](#), un procedimiento está disponible en la [wiki](#).

Los archivos de imagen ISO se han actualizado para admitir nuevo hardware. Son denominadas Mageia 7.1 para [distinguir](#)las de la original Mageia 7. No necesita reinstalar si su instalación de Mageia 7 esta actualizada.

[instalación clásicos ?](#)

[Medio Live ?](#)

[CD de instalación basado en red por cable ?](#)

- [Notas de la versión](#)
- [Más acerca de problemas conocidos o limitación en la instalación y uso](#)
- [Cuál elegir](#)
- [Volcar ISO en memoria USB](#)
- [¿Recién llegado? Aquí tiene una página wiki para usted.](#)
- [Ayúdenos con Mageia 8](#)
- [Descargas alternativas](#)

¿Actualizar desde Mageia 6?

- **no use** LiveDVDs.
- vea la [guía de actualización](#)

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

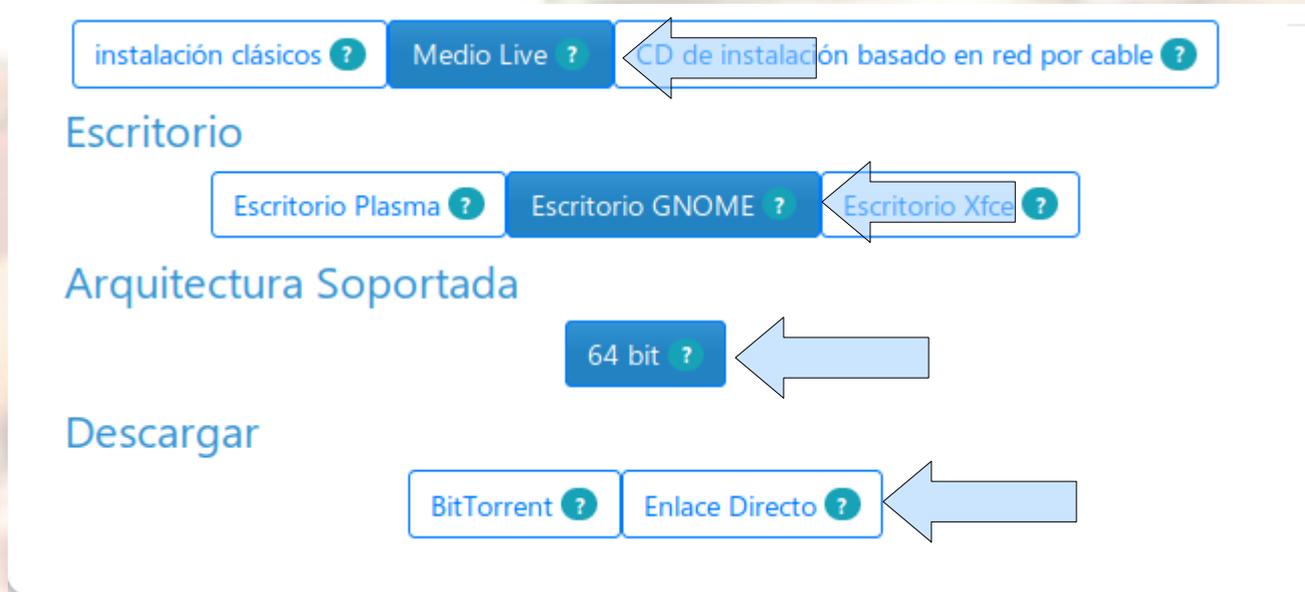
Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Elija entre las opciones presentadas



instalación clásicos ? Medio Live ? **CD de instalación basado en red por cable ?**

Escritorio

Escritorio Plasma ? Escritorio GNOME ? **Escritorio Xfce ?**

Arquitectura Soportada

64 bit ?

Descargar

BitTorrent ? **Enlace Directo ?**

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



¿por qué el medio live?

- **Es pequeño.**
 - Tiene drivers para lo que usualmente se utiliza.
 - Tiene libreoffice, mozilla, gimp...
- **Los medios ya vienen desactualizados.**
 - Tienen los paquetes del día en que se construyeron.
 - Así que hay que actualizar los paquetes desde los repositorios.
- **Si no hay buena conexión a internet: mejor el clásico.**

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Tome atenta nota de las huellas digitales



Descargue Mageia 7.1 Live GNOME 64bit

La descarga de Mageia 7.1 Live GNOME 64bit debería comenzar dentro de unos pocos segundos (el tamaño de la descarga es de alrededor de 2.5 GB). Si la descarga no comienza, [haga click aquí](#).

El servidor espejo de descargas [mageia.c3slufpr.br](#) está ubicado en - (Brasil). Si no funciona correctamente, [vea estos otros servidores espejos](#). Su dirección IP es 190.146.247.164 y pareciera ser que usted está en Colombia, South America.

Cuando

Se pue

```
$ sha512sum Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso
```

Si las su

Tambie

de imp

```
$ gpg --verify Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso.sha512.gpg Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso.sha512
```

Como respuesta debería haber una de la siguientes líneas:

```
gpg: key EDCA7A90: public key "Mageia Release <release@mageia.org>" imported
```

o si ya había importado la clave antes:

```
gpg: key EDCA7A90: "Mageia Release <release@mageia.org>" not changed
```

Entonces ha de verificar la firma del ISO.

```
$ gpg --verify Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso.sha512.gpg Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso.sha512
```

Como respuesta debería haber líneas similares a:

```
gpg: Good signature from "Mageia Release <release@mageia.org>"
```

Descargar Linux Mageia

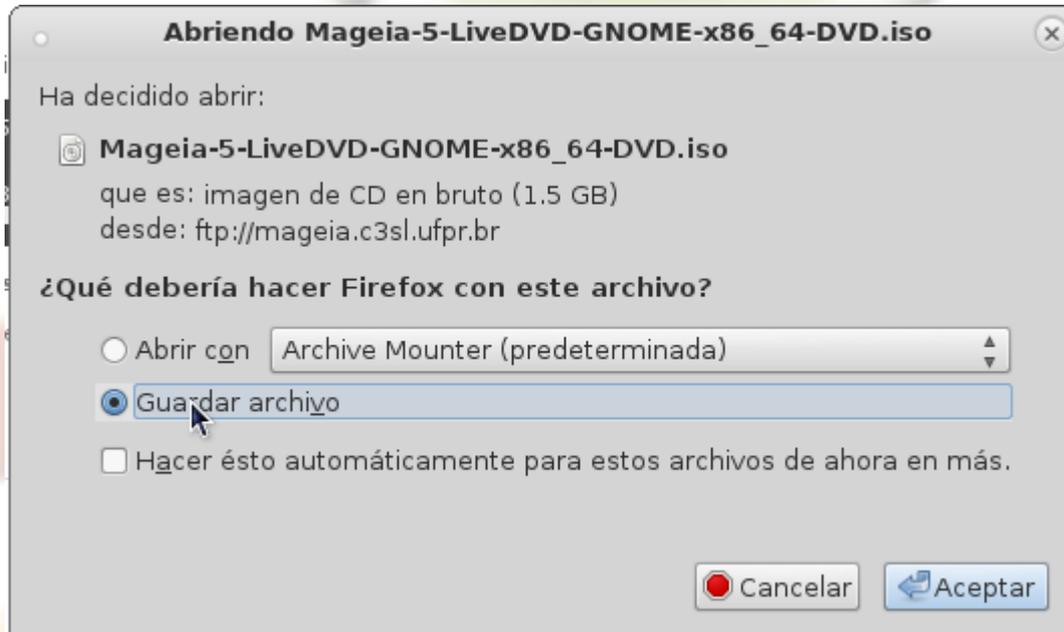
Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Si las sumas checksums no coinciden, **NO use esta ISO**. Compruébelas de nuevo y descárguela otra vez si son distintas.



Descargarlo por medio del navegador



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema

Como la descarga es un proceso largo está expuesto al riesgo de que se interrumpa en la mitad y se pierda el tiempo.

Tendrá que volver a empezar cada vez que se interrumpa el proceso de descarga (solución: ncftp).



Descargar imagen y comprobarla

```
$ md5sum Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso  
d2d4b3b7433f8c74533774d4df1566c4 Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso  
  
$ sha512sum Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso  
0dfac8c857ba2865c868146b579e718d69387889bccb3e68bdb5cb5ec371d198d8d0b3f37ba23e7dd  
08d1eb94f7c21519c48548808fa2d77dd3115baeabdfaa9 Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso
```

```
$ md5sum -c Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso.md5  
Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso: La suma coincide  
  
$ sha512sum -c Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso.sha512  
Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso: La suma coincide
```



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema

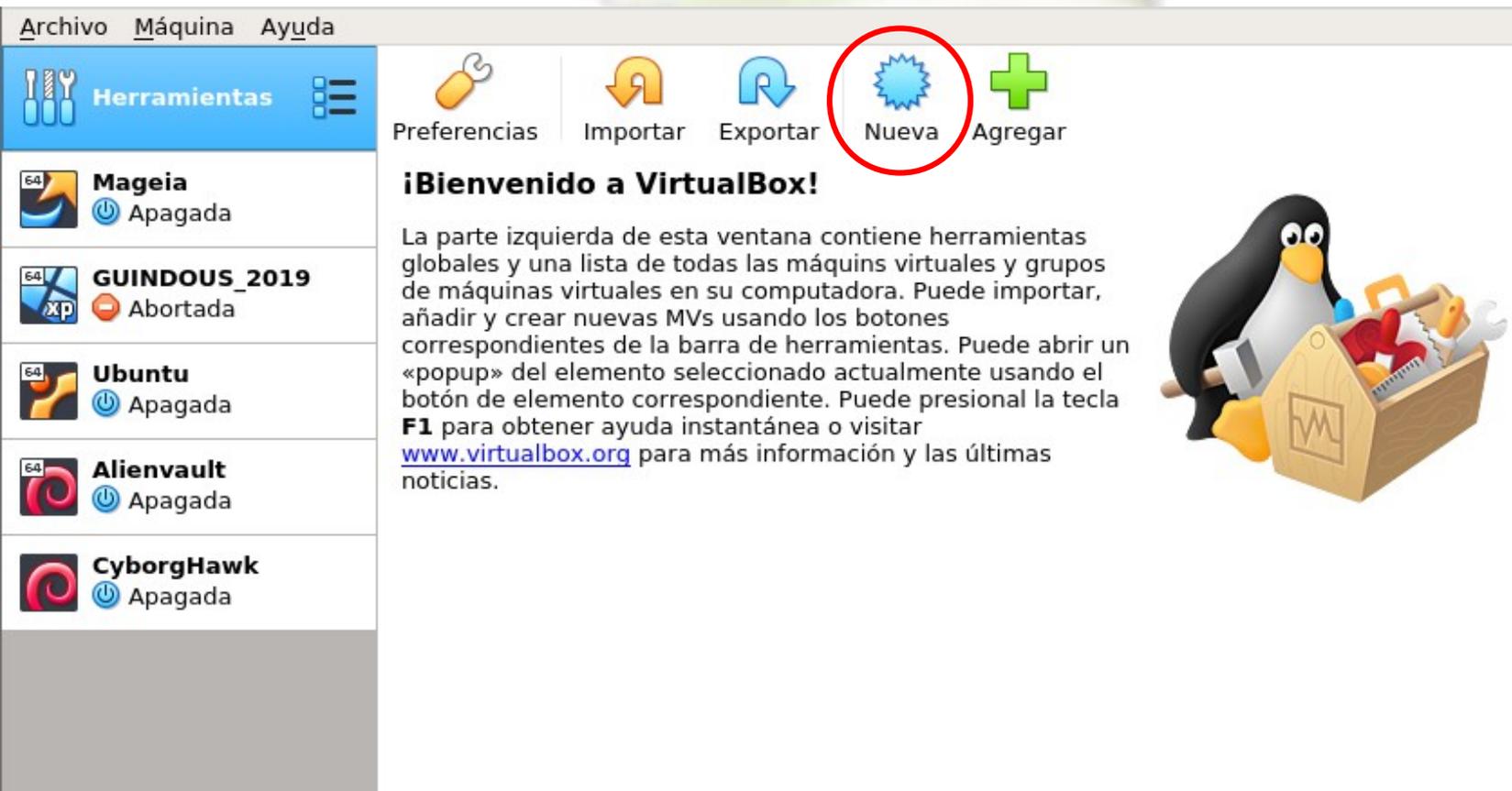


A blurred background image of a green frog perched on a brown branch.

Si no quiere instalar en máquina
virtual, vaya a

#Crear medio de instalación

Configurar VirtualBox (si lo quiere virtual)



Archivo Máquina Ayuda

Herramientas

Preferencias Importar Exportar **Nueva** Agregar

¡Bienvenido a VirtualBox!

La parte izquierda de esta ventana contiene herramientas globales y una lista de todas las máquinas virtuales y grupos de máquinas virtuales en su computadora. Puede importar, añadir y crear nuevas MVs usando los botones correspondientes de la barra de herramientas. Puede abrir un «popup» del elemento seleccionado actualmente usando el botón de elemento correspondiente. Puede presionar la tecla **F1** para obtener ayuda instantánea o visitar www.virtualbox.org para más información y las últimas noticias.



Descargar Linux
Mageia

Configurar
Virtual-Box

Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Nombre su nueva máquina virtual y asigne RAM

Crear máquina virtual

Nombre y sistema operativo

Nombre: Mageia 7.1

Carpeta de máquina: /home/gramo/VirtualBox VMs

Tipo: Linux

Versión: Mageia (64-bit)

Tamaño de memoria

4 MB 10219 MB 16384 MB

Disco duro

No agregar un disco duro virtual

Crear un disco duro virtual ahora

Usar un archivo de disco duro virtual existente

GUINDOUS.vdi (Normal, 20,00 GB)

Modo guiado < Anterior **Crear** Cancelar

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Cree el disco virtual

Crear de disco duro virtual

Ubicación de archivo
/home/gramo/VirtualBox VMs/Mageia 7.1/Mageia 7.vdi

Tamaño de archivo
4,00 MB 2.00 TB 200,00 GB

Tipo de archivo de disco duro
 VDI (VirtualBox Disk Image)
 VHD (Virtual Hard Disk)
 VMDK (Virtual Machine Disk)
 HDD (Parallels Hard Disk)
 QCOW (QEMU Copy-On-Write)
 QED (QEMU enhanced disk)

Almacenamiento en unidad de disco duro física
 Reservado dinámicamente
 Tamaño fijo

El archivo de disco virtual solo ocupará tanto como la información que esté almacenada en él. Es más lento que el tamaño fijo pero ahorra espacio.

Modo guiado < Anterior **Crear** Cancelar

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Ya existe la máquina virtual.. iníciela

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Oracle VM VirtualBox Administrador



Archivo Máquina Ayuda



Herramientas



Nueva



Configuración



Descartar



Iniciar



Mageia

Apagada



GUINDOUS_2019

Abortada



Ubuntu

Apagada



Alienvault

Apagada



CyborgHawk

Apagada



Mageia 7.1

Apagada

General

Nombre: Mageia 7.1
Sistema operativo: Mageia (64-bit)
Ubicación de archivo de preferencias: /home/gramo/VirtualBox VMs/Mageia 7.1

Sistema

Memoria base: 10219 MB
Orden de arranque: Disquete, Óptica, Disco duro
Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginación anidada, Paravirtualización KVM

Pantalla

Memoria de vídeo: 16 MB
Controlador gráfico: VMSVGA
Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado
Grabando: Inhabilitado

Almacenamiento

Controlador: IDE

Previsualización

Mageia 7.1

Elija el .iso de mandriva antes de iniciar



Descargar Linux
Mageia

**Configurar
Virtual-Box**

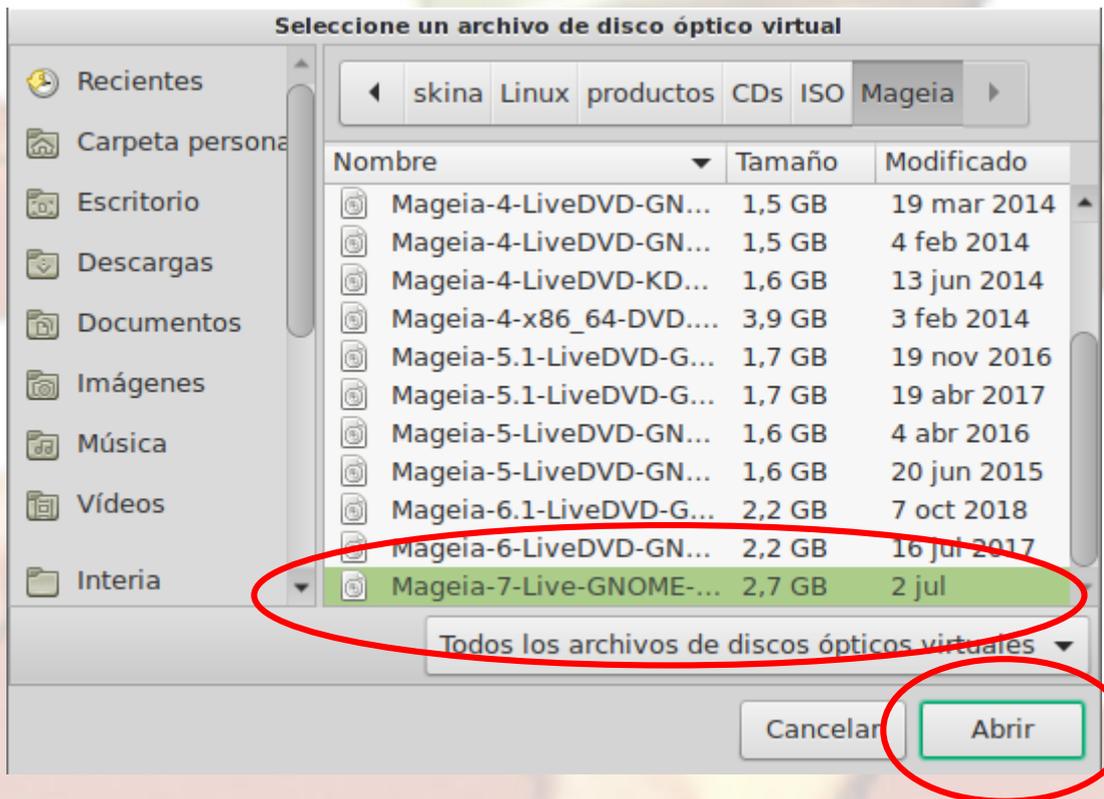
Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Elija el .iso de mandriva antes de iniciar



Descargar Linux
Mageia

**Configurar
Virtual-Box**

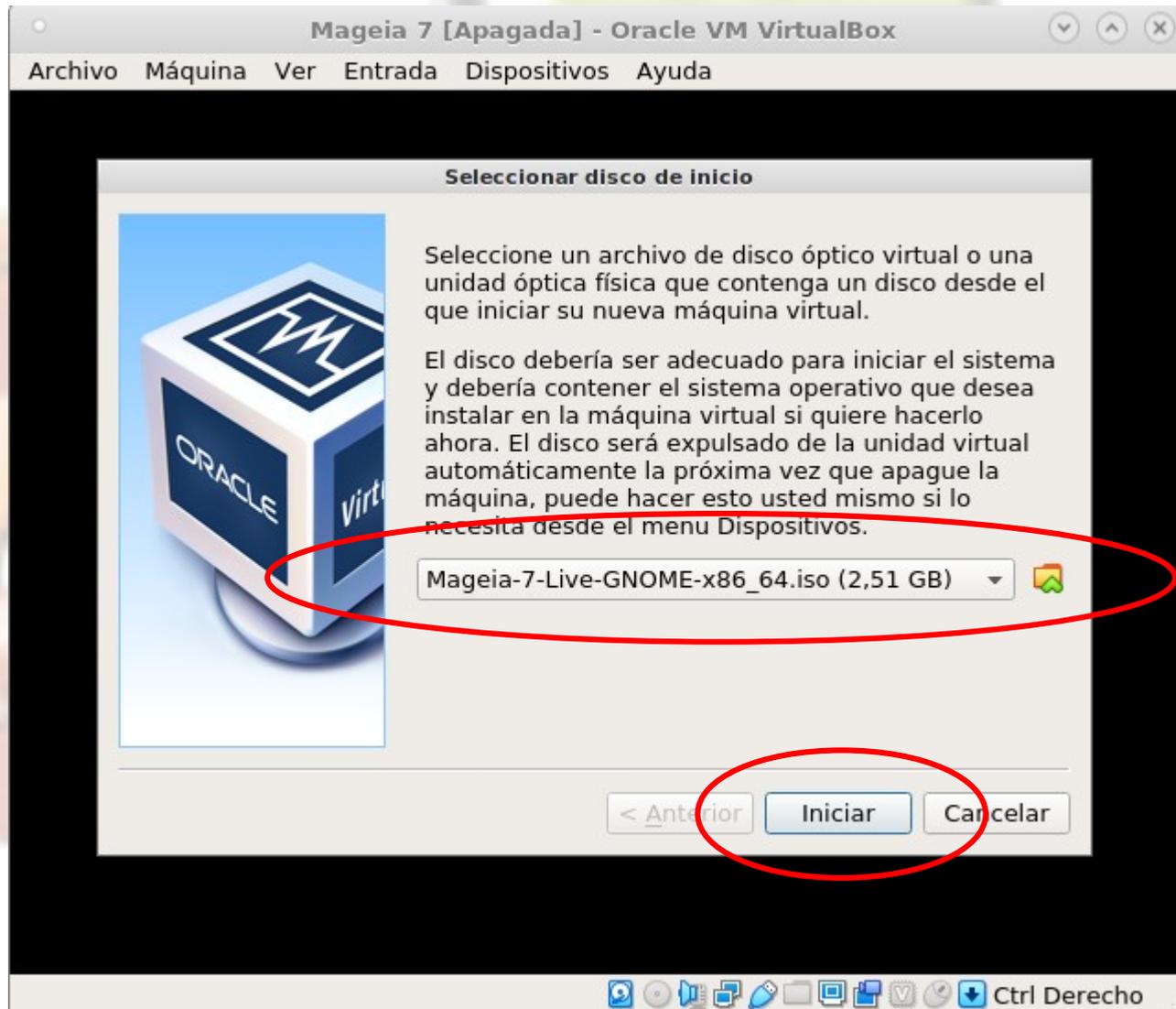
Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Con el .iso correcto puede iniciar la máquina



Descargar Linux
Mageia

**Configurar
Virtual-Box**

Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Para instalación física (sin virtualización)

- Hay que “quemar” el .iso en un medio: DVD, memoria USB...
- Identifique el medio:
 - mount
 - /dev/sd* (* puede ser c, d, e,...)
- En Linux:
 - K3B, diskjuicer, ...

```
dd if=Mageia-7.1-Live-GNOME-x86_64.iso of=/dev/sde
```
- En Windows/Mac
 - Buscar herramienta de “quemado”
 - <https://www.recoverywindowpassword.com/burn-iso-image-to-usb-drive.html>

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Iniciar el equipo usando el .iso descargado

Mageia 7.1 Live GNOME (64-bit)

Boot Mageia Live

+ use non-free NVIDIA drivers (slower to boot)

Install Mageia Live

+ use non-free NVIDIA drivers (slower to boot)

Memory Test

F2: Language []

Select an item with the arrow keys and press Enter to boot.
Press 'c' for command line, 'e' to edit.

 mageia

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

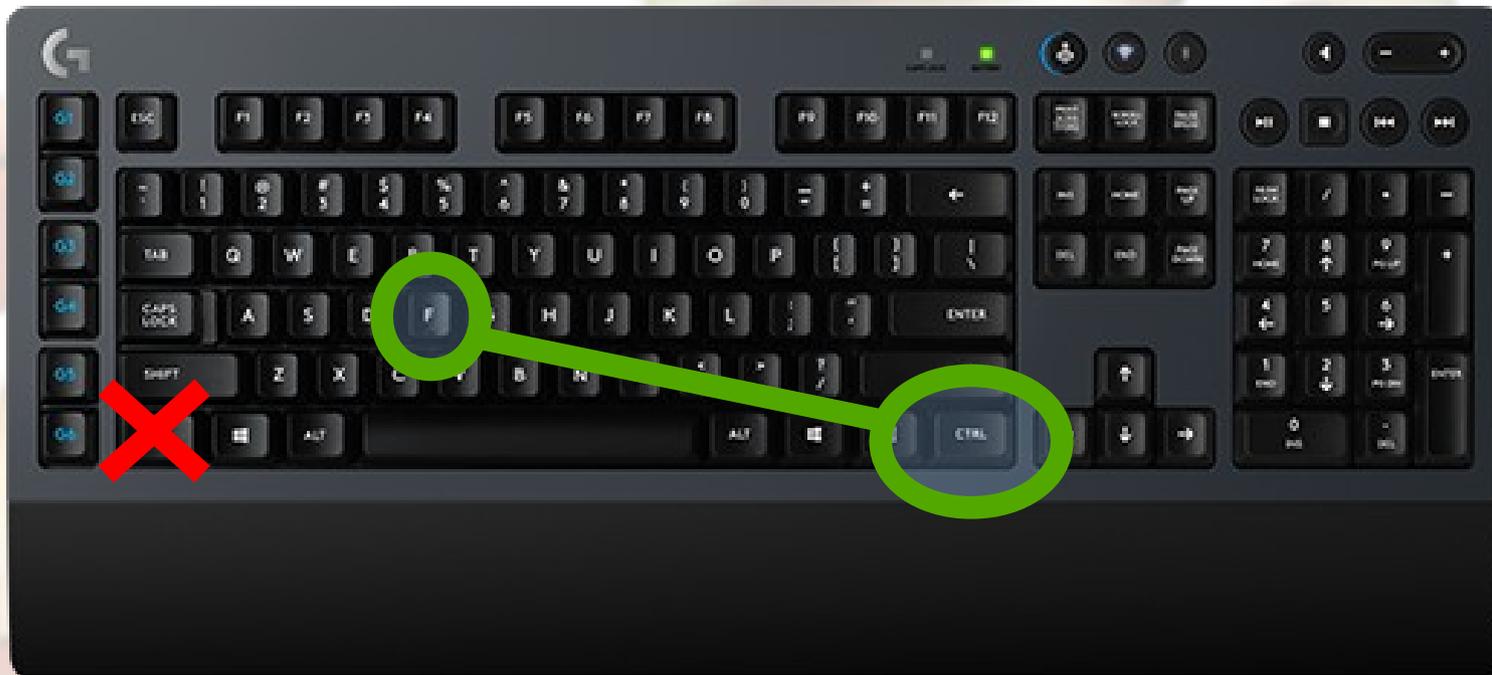
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



En virtualbox: Cambie a pantalla completa



[CTRL]+[F]

([CTRL] del lado derecho)

Volver a presionar la misma combinación
para salir de pantalla completa

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Inicio de la máquina

The image shows the Mageia logo, which consists of a stylized white cat head icon followed by the word "mageia" in a lowercase, sans-serif font. The background is a dark, starry space.

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



¡Lo que está pasando realmente!

ESC

```
Starting Apply Kernel Variables...
[ OK ] Started udev Coldplug all Devices.
Starting udev Wait for Complete Device Initializati
[ OK ] Mounted Debug File System.
[ OK ] Mounted POSIX Message Queue File System.
[ OK ] Mounted Huge Pages File System.
[ OK ] Mounted Temporary Directory.
[ OK ] Started Remount Root and Kernel File Systems.
[ OK ] Started Apply Kernel Variables.
Starting Configure read-only root support...
Starting Rebuild Dynamic Linker Cache...
Starting Create System Users...
Starting Rebuild Hardware Database...
[ OK ] Mounted RPC Pipe File System.
[ OK ] Started Journal Service.
Starting Trigger Flushing of Journal to Persistent Storage...
[ OK ] Started Create System Users.
Starting Create Static Device Nodes in /dev...
[ OK ] Started Trigger Flushing of Journal to Persistent Storage.
[ OK ] Started Create Static Device Nodes in /dev.
[ OK ] Reached target Local File Systems (Pre).
[ OK ] Started Load legacy module configuration.
[ OK ] Started Rebuild Hardware Database.
Starting udev Kernel Device Manager...
[ OK ] Started Setup Virtual Console.
Starting Show Plymouth Boot Screen...
[ OK ] Started Configure read-only root support.
Starting Load/Save Random Seed...
Starting Wait for storage scan...
[ OK ] Started Wait for storage scan.
Starting Initialize storage subsystems (RAID, LVM, etc.)...
[ OK ] Started Load/Save Random Seed.
[ OK ] Started Show Plymouth Boot Screen.
[ OK ] Reached target Paths.
[ 10.489229] piix4_smbus 0000:00:07.0: SMBus base address uninitialized - upgrade BIOS or use forc
e_addr=0xaddr
```

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Indique el lenguaje preferido

Por favor, elija el idioma a usar

Slovenian
Somali
Sotho
Spanish
Swati
Swedish
Tajik

Avanzado

Cancelar Siguiente

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

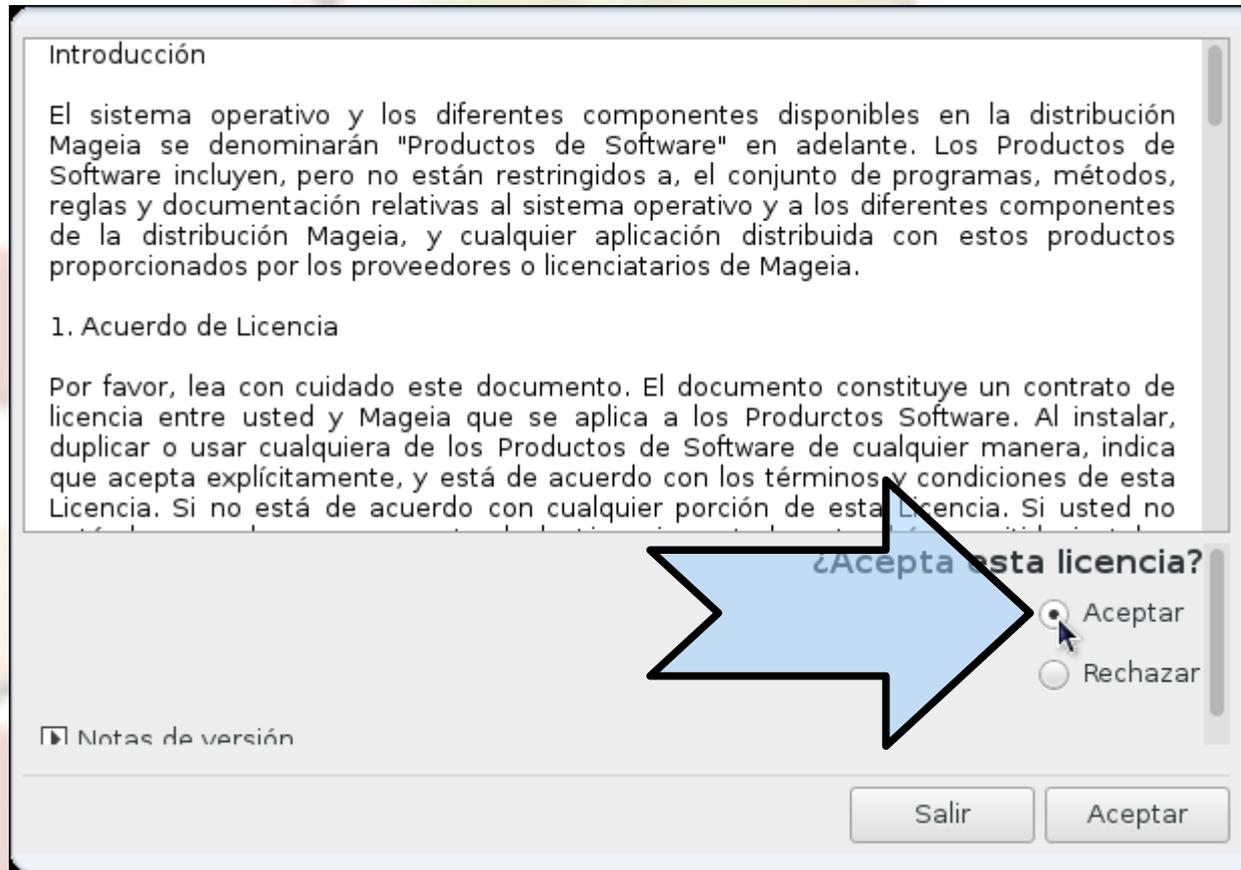
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Acepte la licencia



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

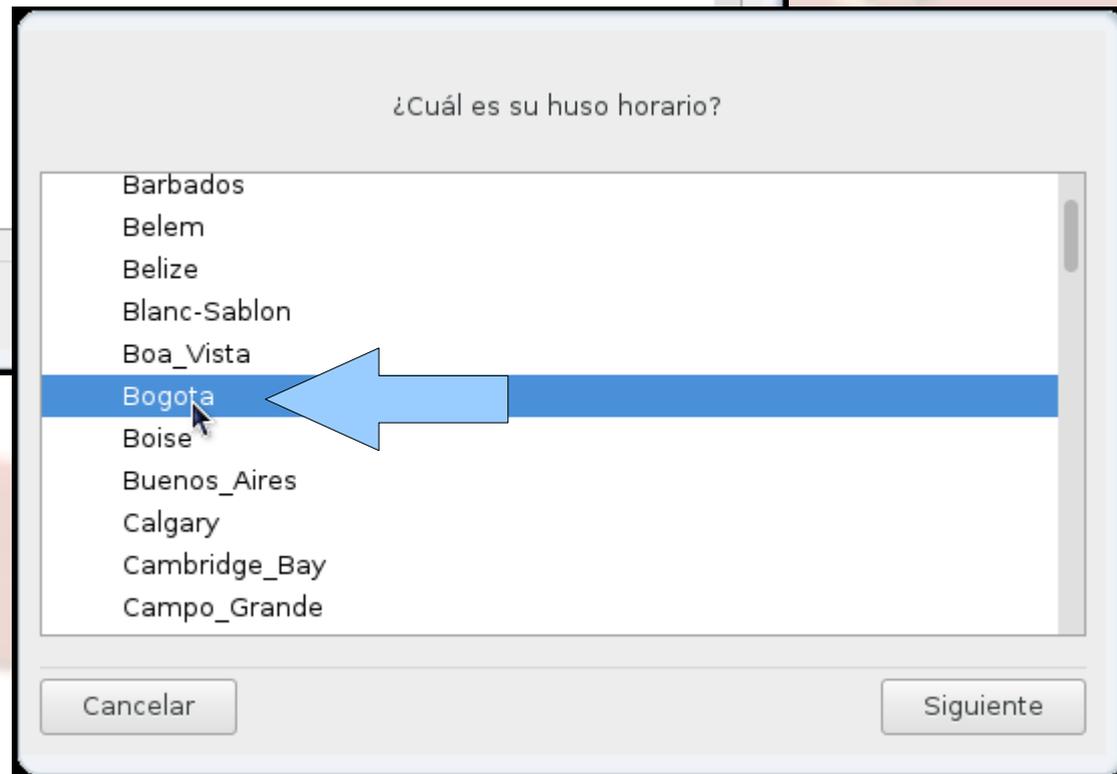
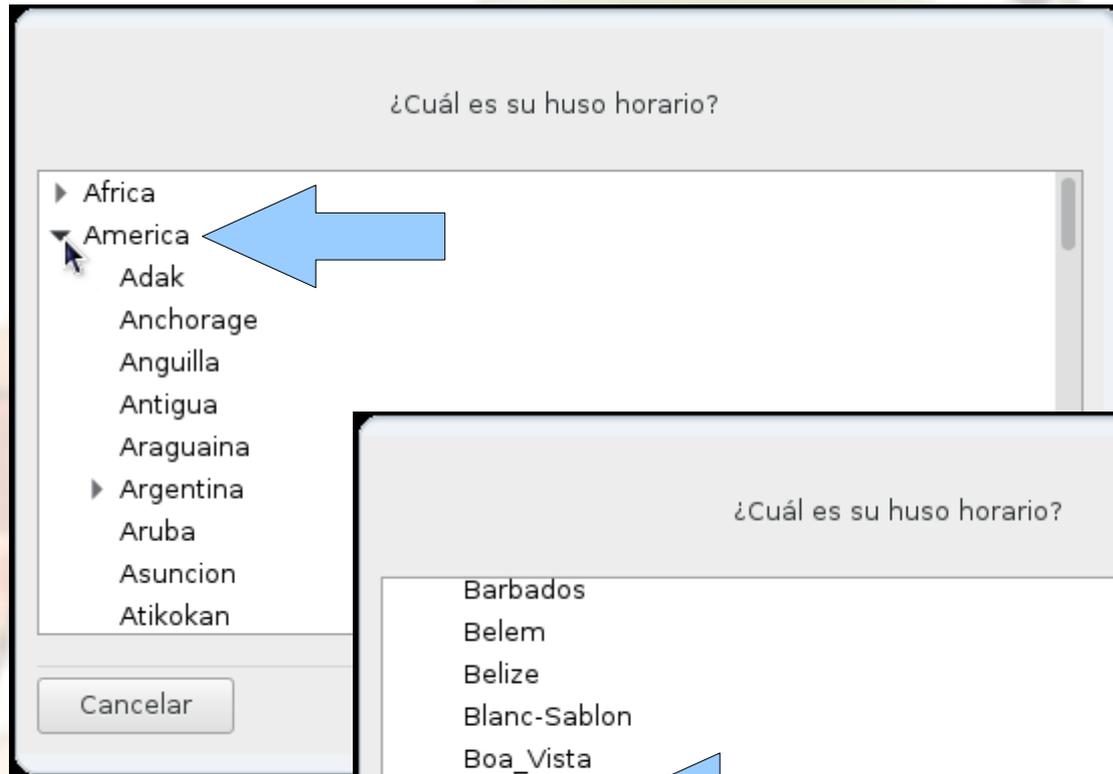
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



América → Bogotá



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

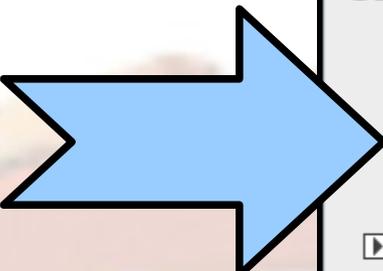
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Indique la hora correcta



Configuración de la fecha, hora y huso horario

¿Cuál es la mejor hora?

23:22:09 (reloj interno puesto en hora local)

18:22:09 (reloj interno puesto en hora UTC)

Avanzado

Cancelar Siguiente

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

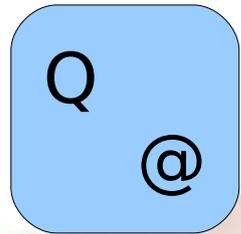
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



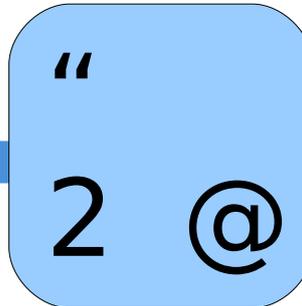
Elija el teclado



Latinoamericano

Por favor, seleccione la distribución de su teclado.

Dvorak (US)
Dzongkha/Tibetano
Eslovaco (QWERTY)
Eslovaco (QWERTZ)
Esloveno
Español
Estadounidense
Estadounidense (internacional)
Estonio
Feroés
Finlandés



Estadounidense
(internacional)

Siguiente

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

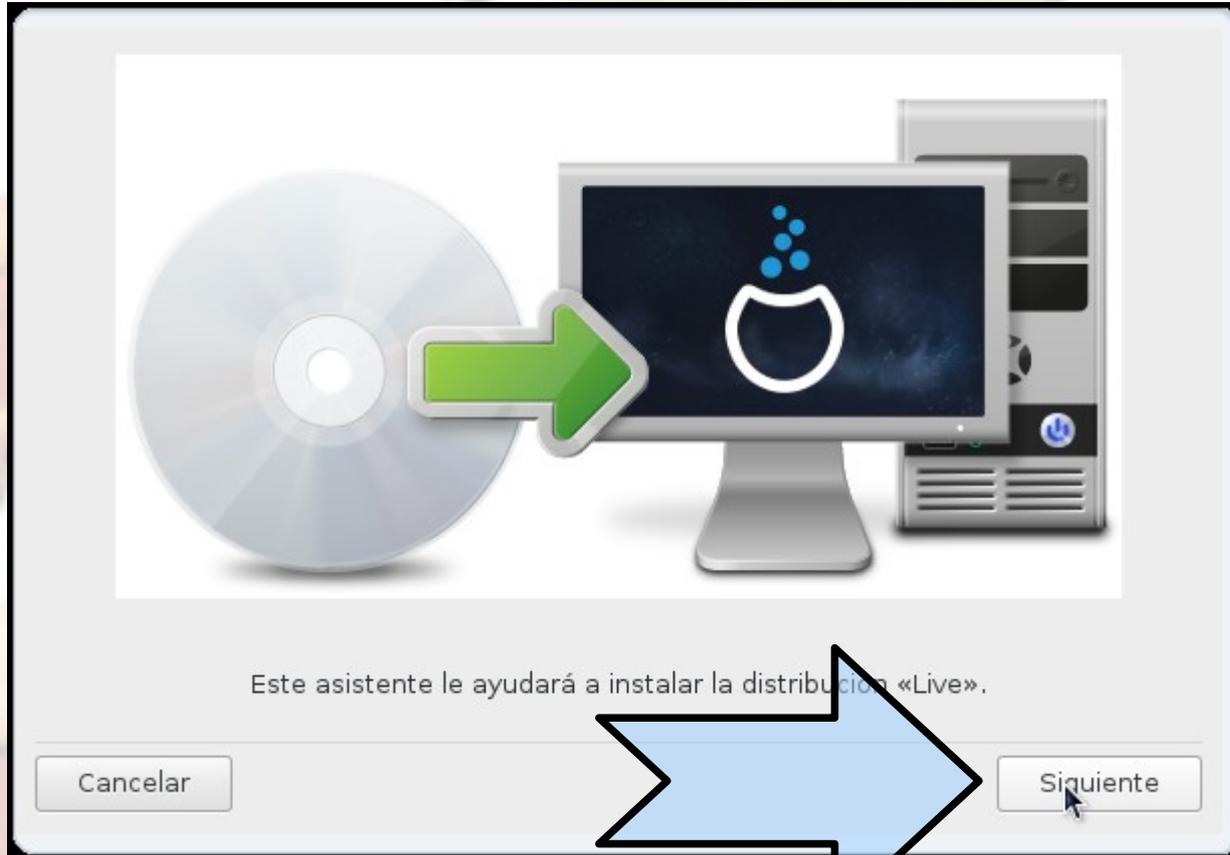
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



"Siguiente"



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

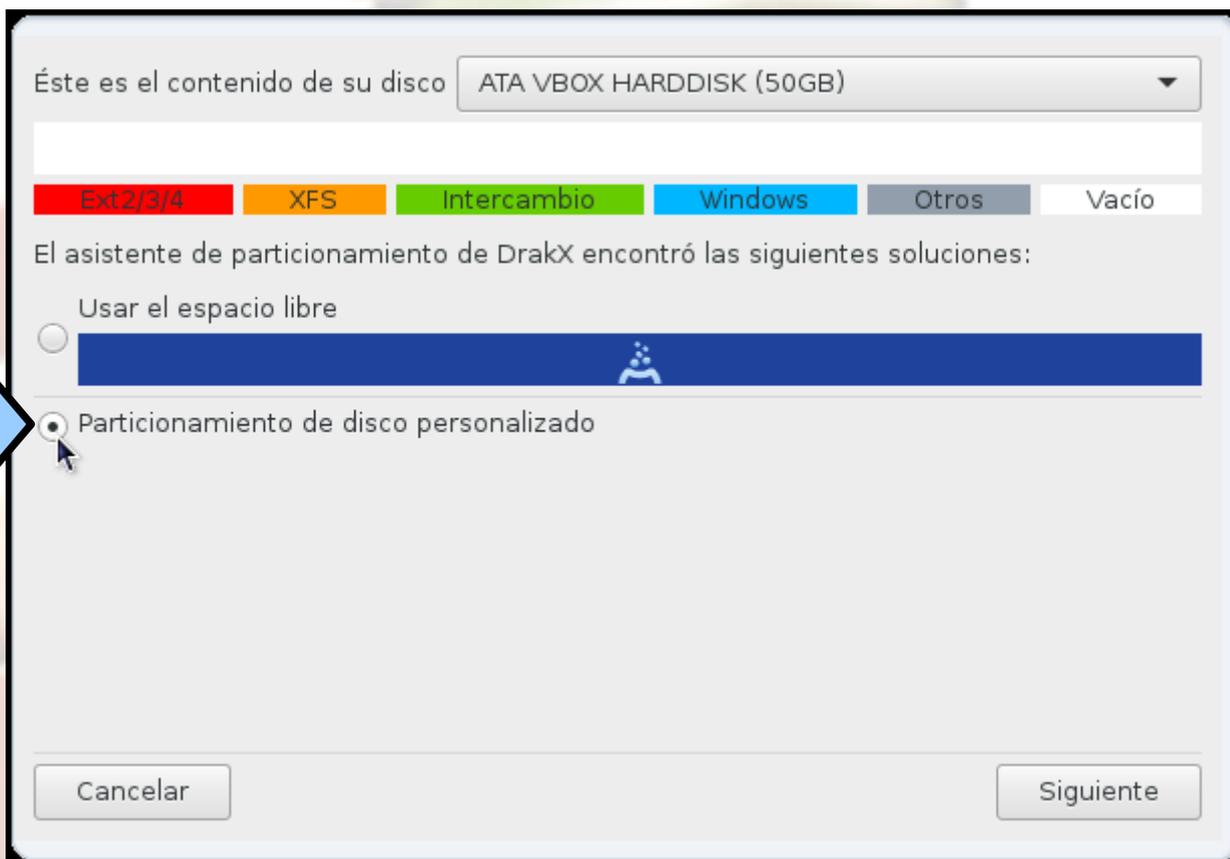
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Particionamiento del disco duro



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

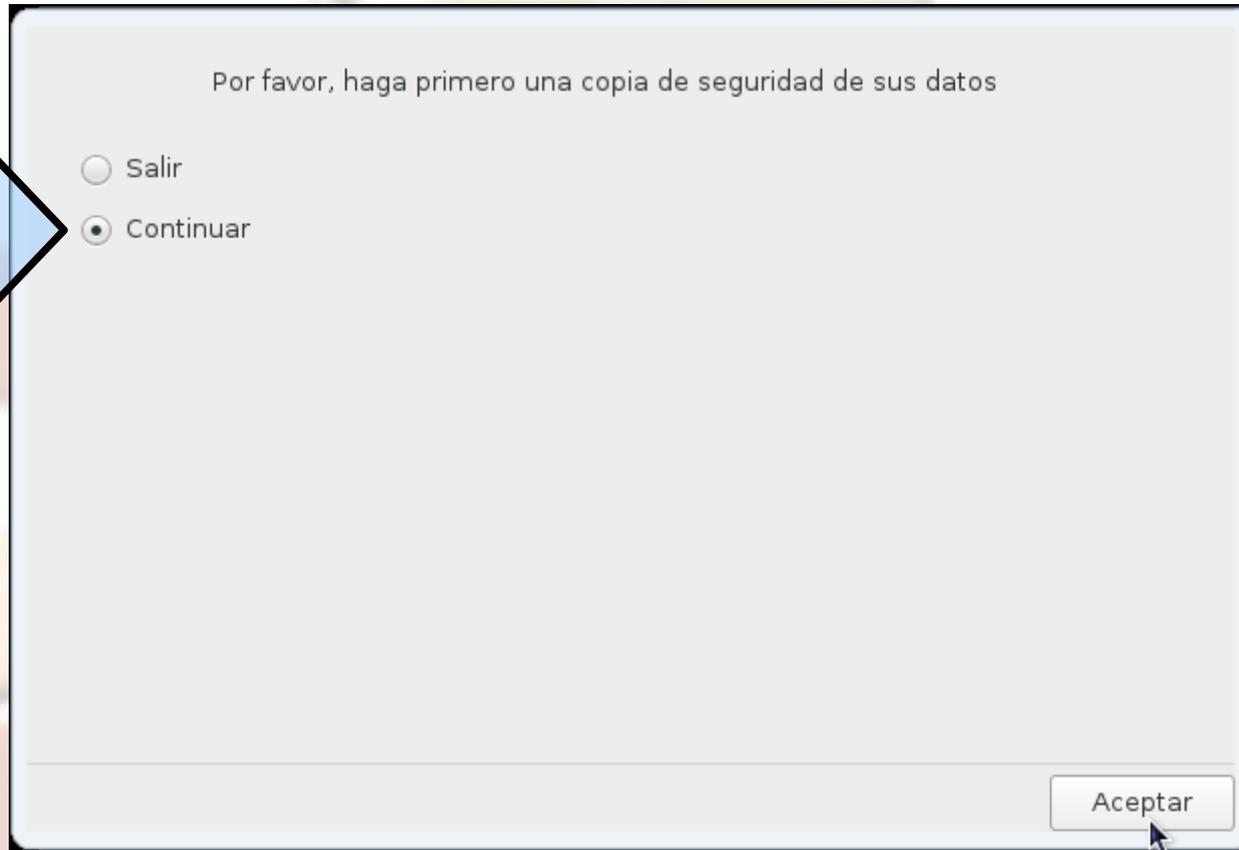
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



¡Advertencia!



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

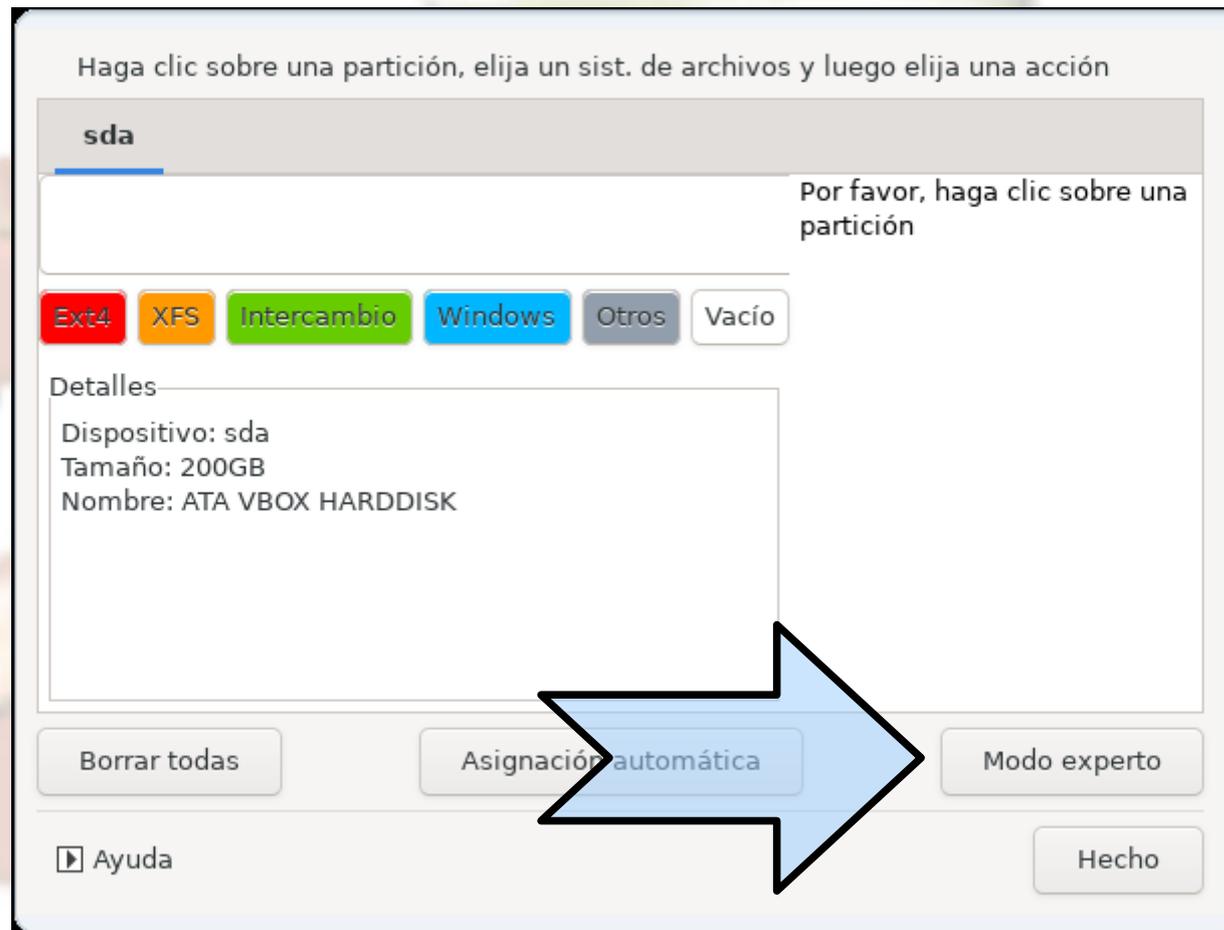
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Pase a modo experto



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

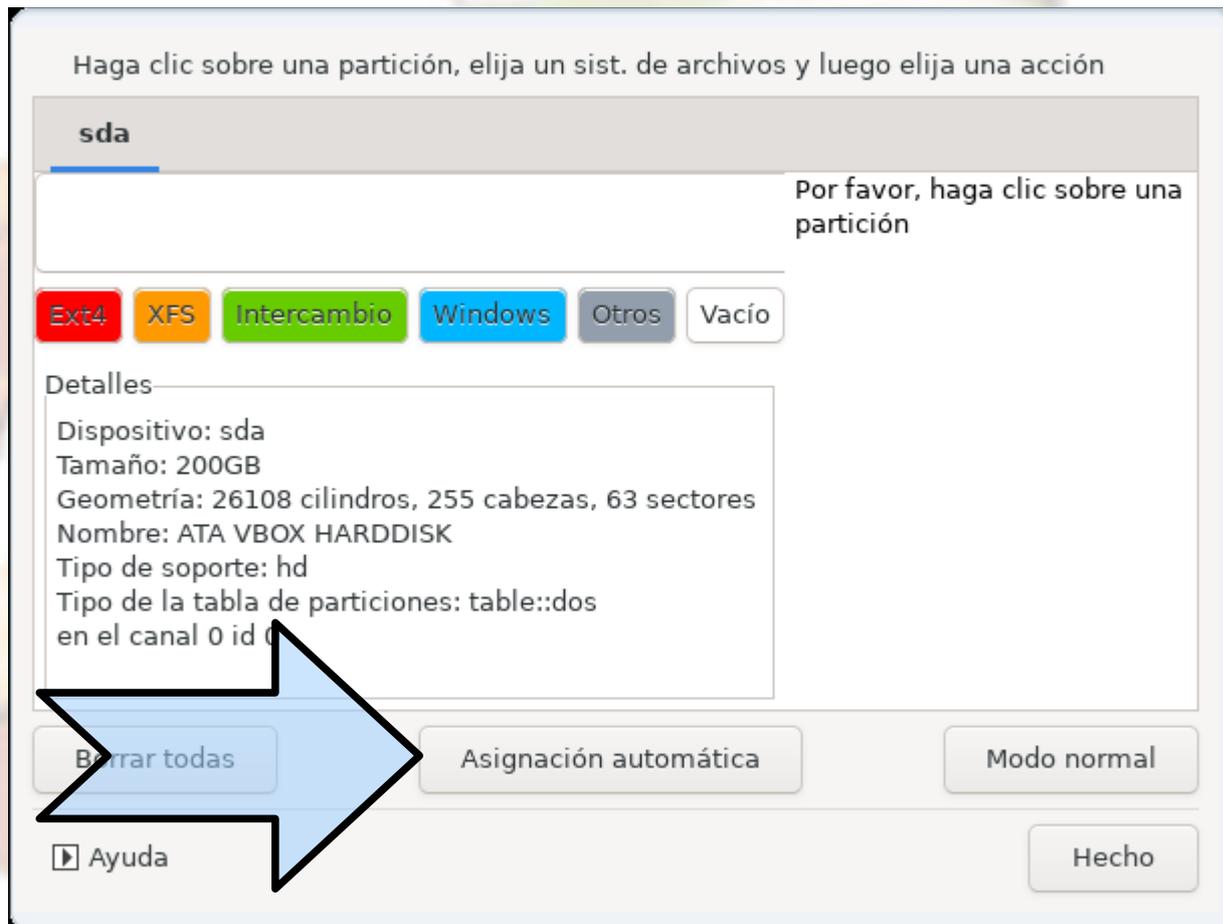
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Asignación automática



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Particione para servidor

¿Qué tipo de particionamiento?

con /usr

servidor

simple

Aceptar

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

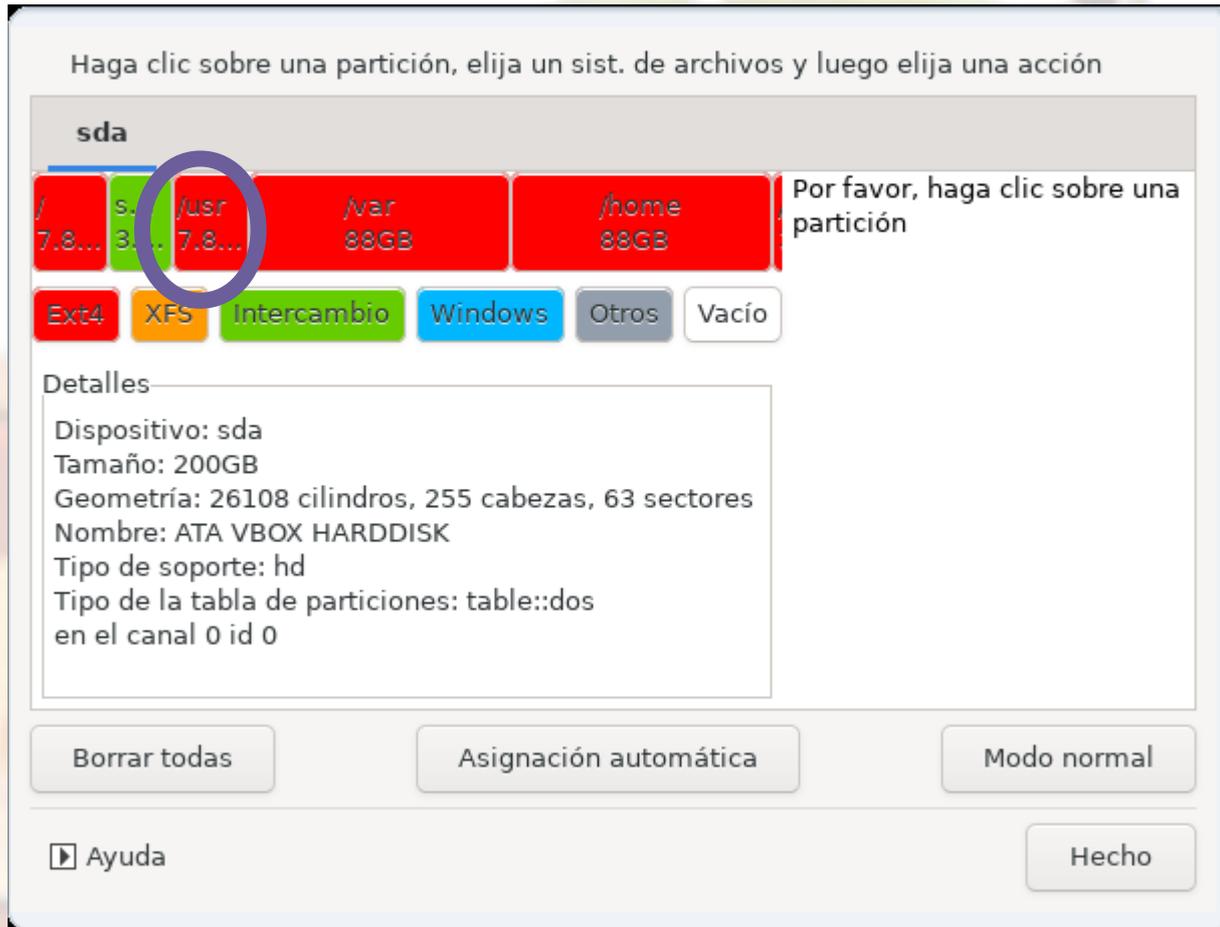
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Agrandar /usr



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

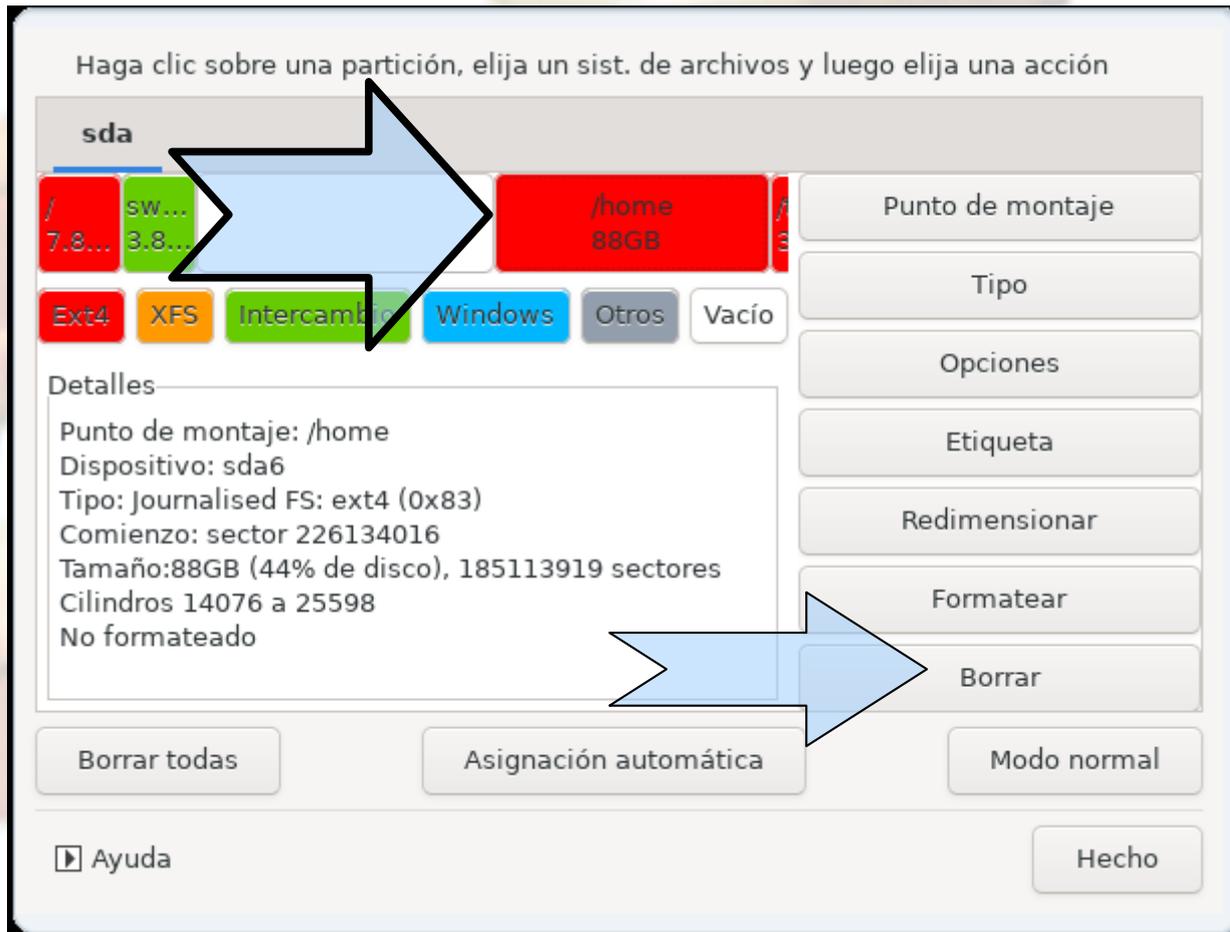
Ajustes iniciales

Actualización del
sistema

Debido a un error de la asignación automática de mageia de instalación /usr queda muy pequeño (7.8 GB), para corregir hay que eliminar /var y /usr y crearlas nuevamente.



Borre y vuelva a crear



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema7



Distribuir particiones así:

/	7.8GB
Swap	3.8GB
/usr	15.0GB
/var	15.0GB
/tmp	3.8GB
/home	El resto
/private	(Es opcional)

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Construir una partición cifrada (si quiere)

Crear una partición nueva

Sector de comienzo: - +

Tamaño en MB: - +

Tipo de sistema de. archivos: ▾

Punto de montaje: ▾

Preferencia: ▾

Cifrar partición

Clave de cifrado 

Clave de cifrado (otra vez)

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema

- **/private es un punto de montaje que no es estándar, hay que escribirlo**



Listo, así quedó

Haga clic sobre una partición, elija un sist. de archivos y luego elija una acción

sda

S...	/usr	/var	/home	/private	/t...
3....	14GB	14GB	106GB	48GB	3....

Ext4 XFS Intercambio Windows Otros Vacío

Detalles

Punto de montaje: /tmp
Dispositivo: sda6
Tipo: Journalised FS: ext4 (0x83)
Comienzo: sector 411250688
Tamaño: 3.8GB (1% de disco), 8174332 sectores
Cilindros 25599 a 26107
No formateado

Borrar todas Asignación automática Modo normal

Ayuda Hecho



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Mandar a formatear los discos

Elija las particiones que desea formatear

- sda1 (7.8GB, /, ext4)
- sda6 (3.8GB, /tmp, ext4)
- sda7 (14GB, /usr, ext4)
- sda8 (14GB, /var, ext4)
- sda9 (106GB, /home, ext4)
- mapper/crypt_sda10 (48GB, /private, ext4)

Avanzada

Cancelar Siguiete

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Esperar

Formateando la partición sda8

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

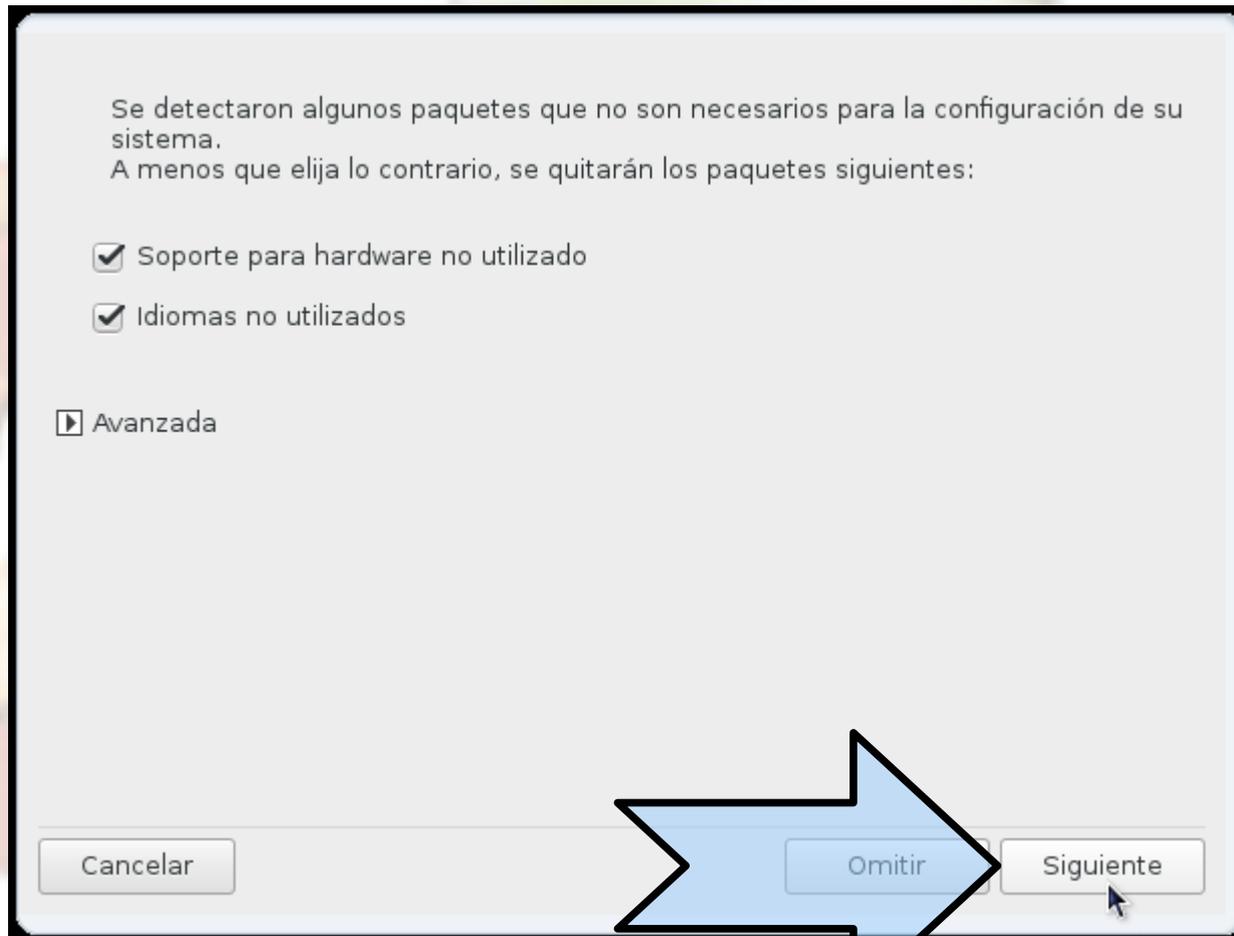
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



¡Si!, Borre toda la basura



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

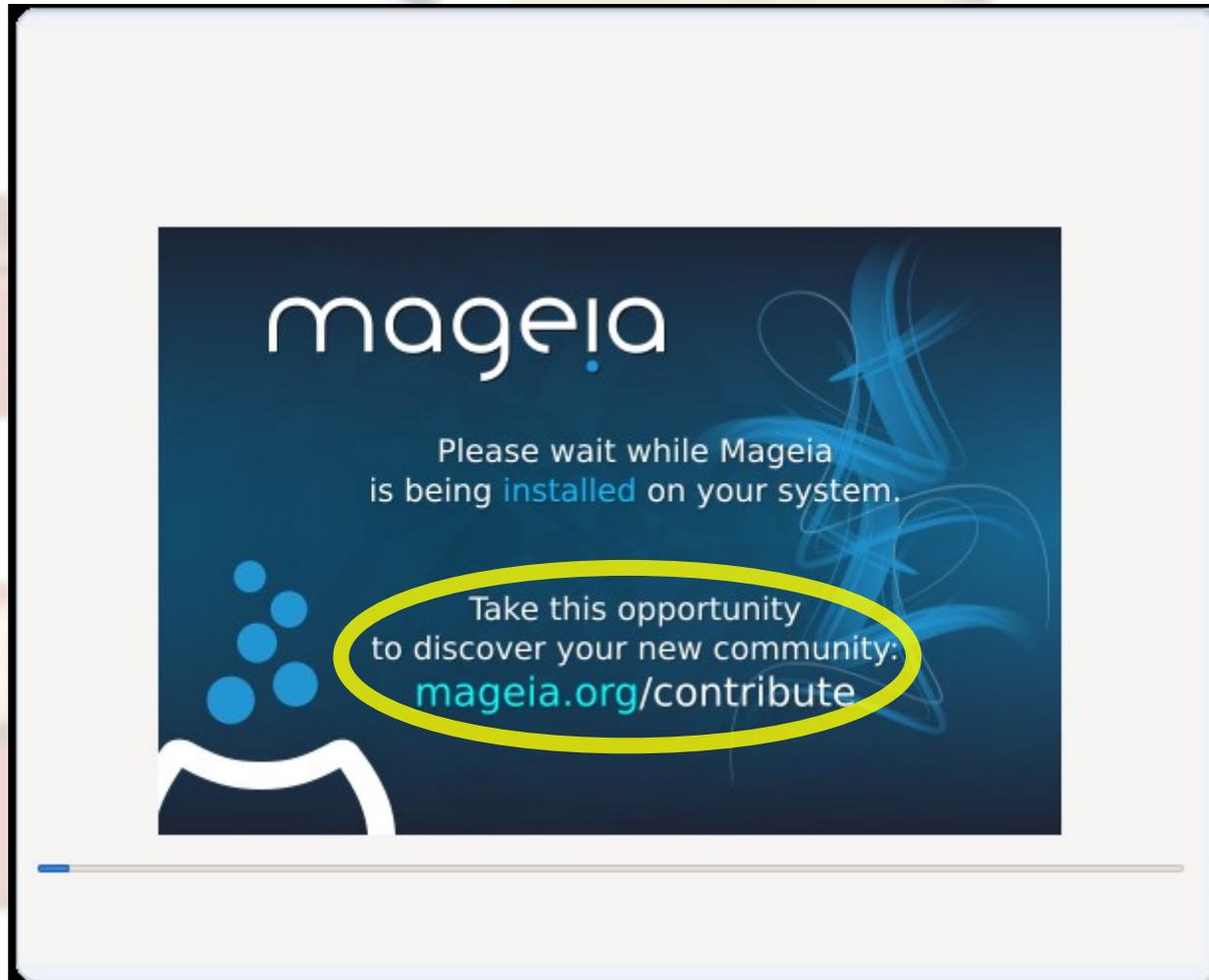
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Dele un instante al proceso... mientras: visite la comunidad



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



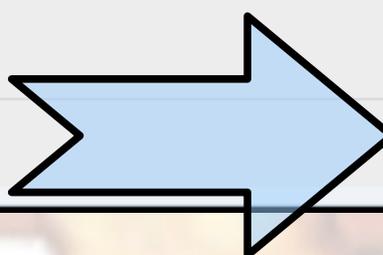
GRUB es el que permite elegir el sistema operativo al arranque

• **Cargador de arranque**
Cargador de arranque a usar: GRUB con menú gráfico
Dispositivo de arranque: /dev/sda (ATA VBOX HARDDISK)

• **Opciones principales**
Demora antes de arrancar la imagen predeterminada: 10

• **Seguridad**
Contraseña:
Contraseña (de nuevo):

Avanzada



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

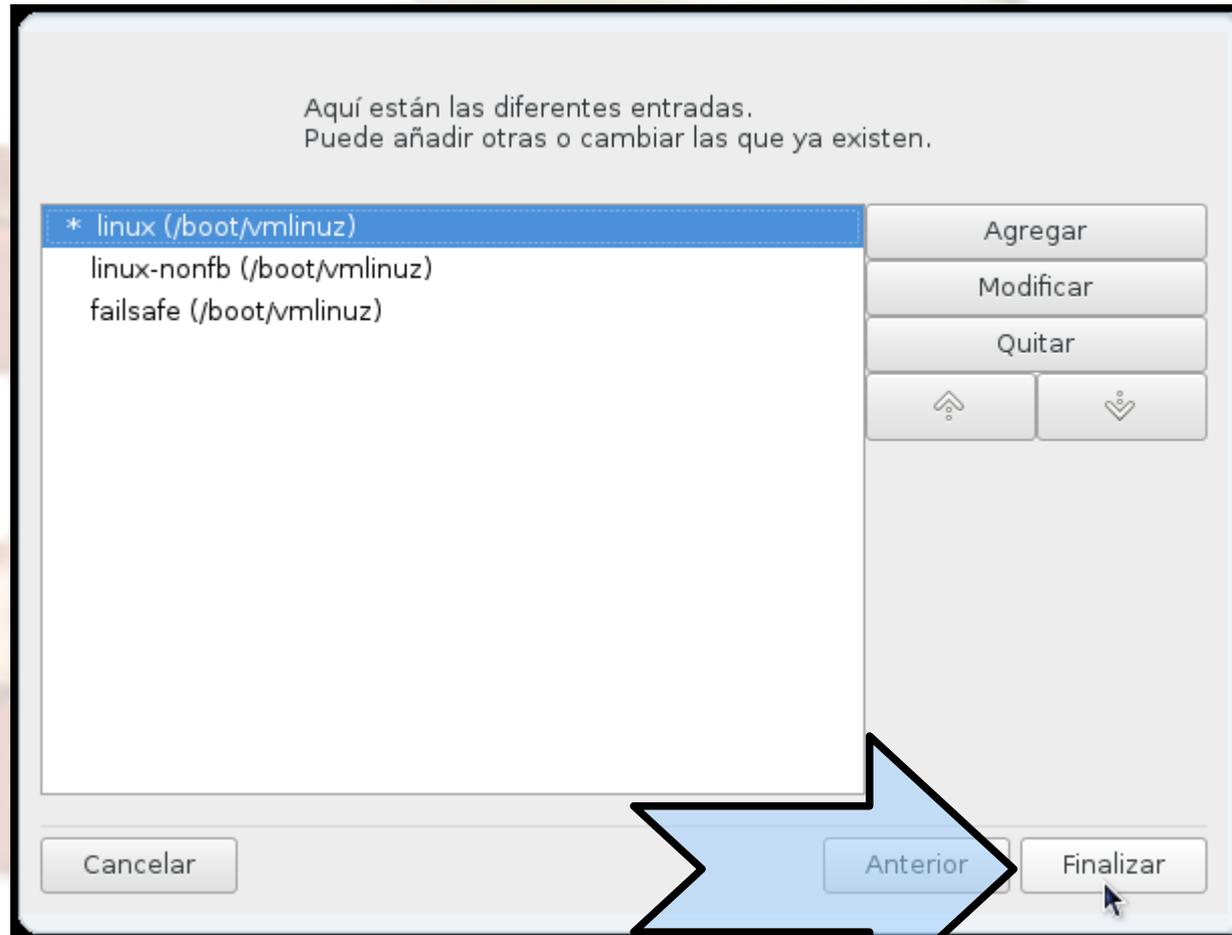
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Los diferentes sistemas operativos detectados.



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

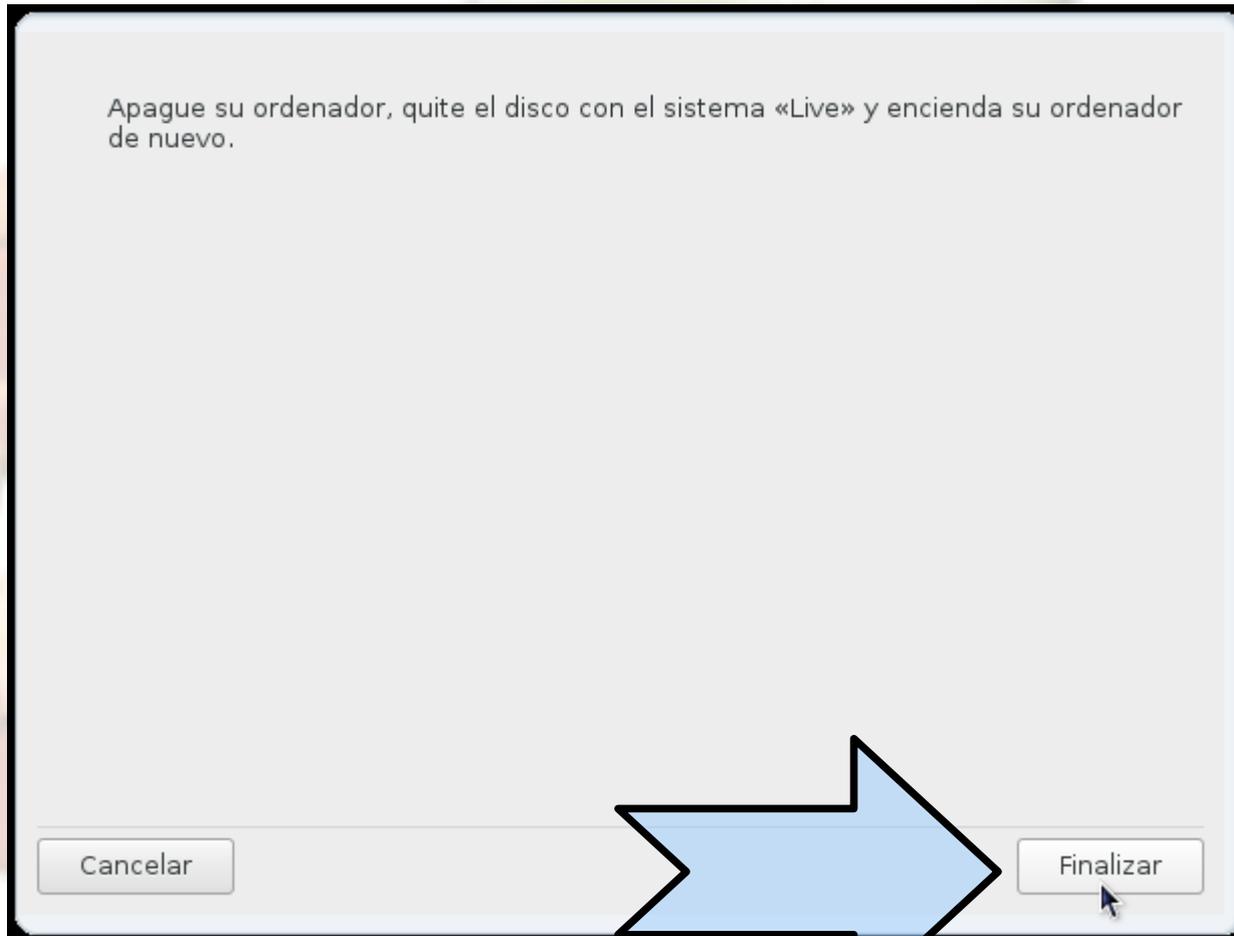
**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



[APAGAR]



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

**Instalar Linux
Mageia**

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Ya está instalado

- Hay que reiniciar el equipo sin CD
- Es la última vez que el equipo requiere ser apagado, a menos que:
 - Se quiera actualizar el kernel de Linux (versión previa a kernel 4).
 - Se reemplace un componente de hardware.
 - Haya un corte en el fluido eléctrico.

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

Instalar Linux
Mageia

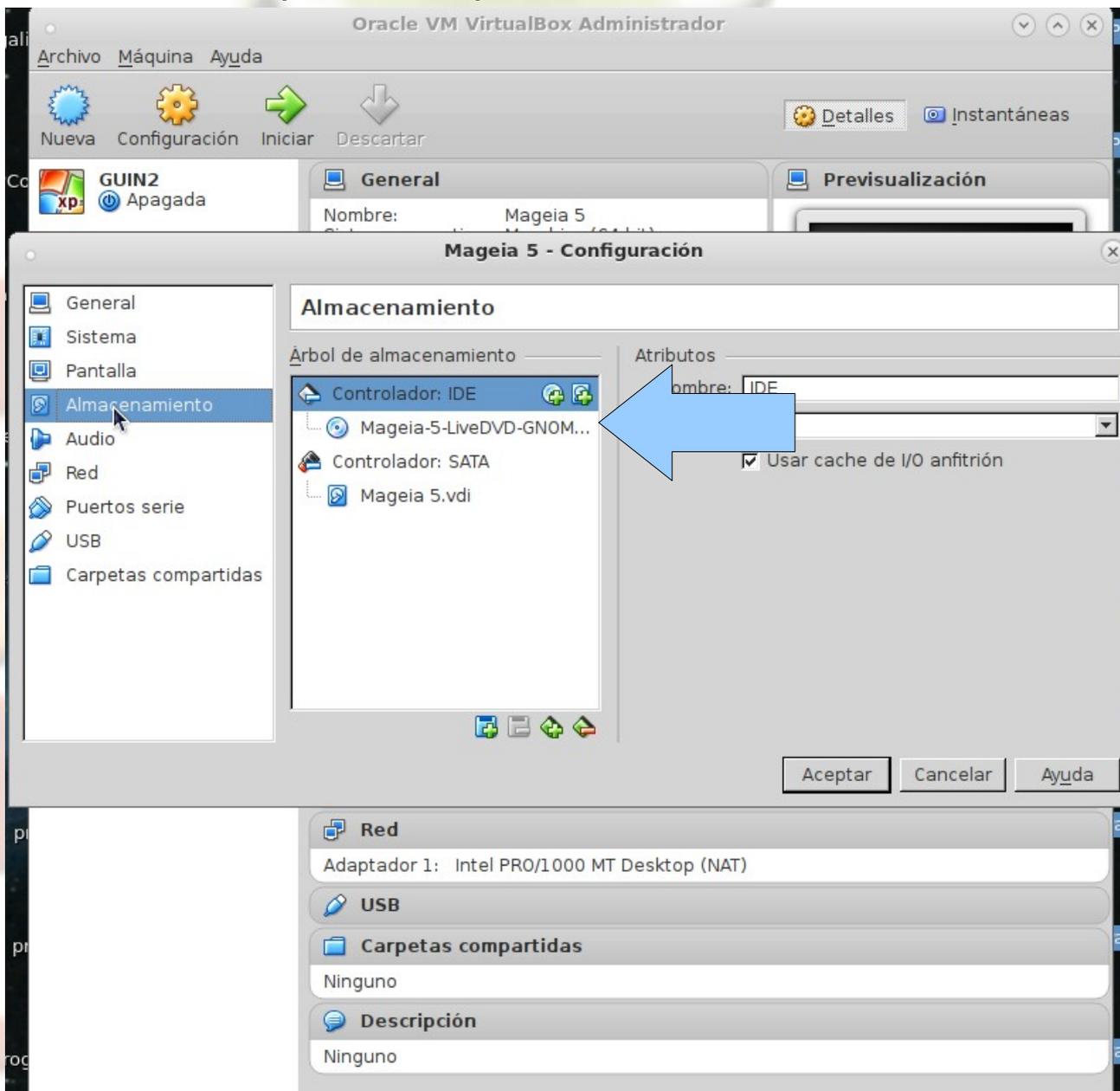
Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Cuidado, hay que sacar el disco de la unidad

Importante para usuarios de VirtualBox



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

Instalar Linux
Mageia

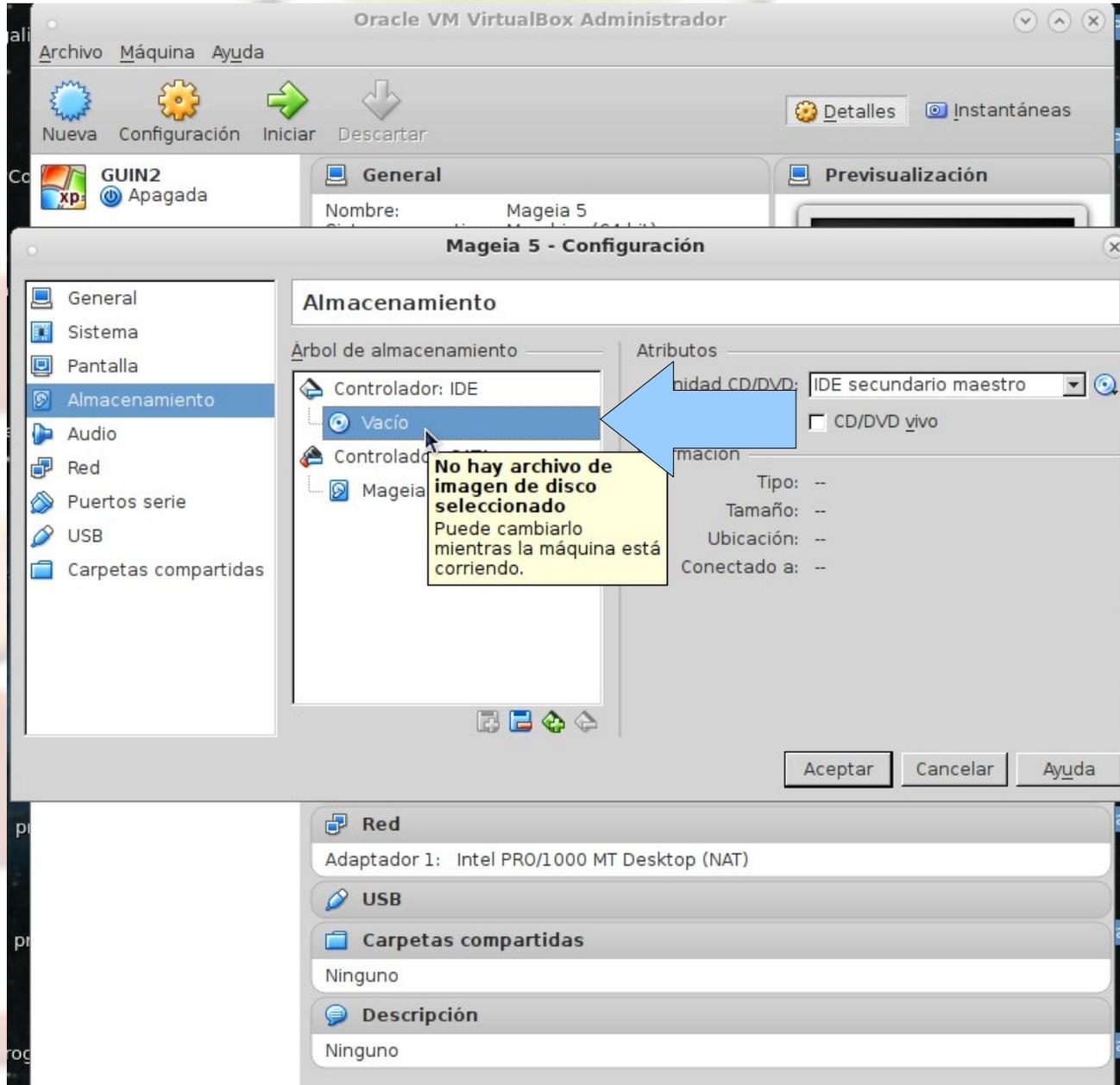
Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



ASI DEBE VERSE ANTES DE ARRANCAR

Importante para usuarios de VirtualBox



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



ASI DEBE VERSE AL ARRANCAR



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

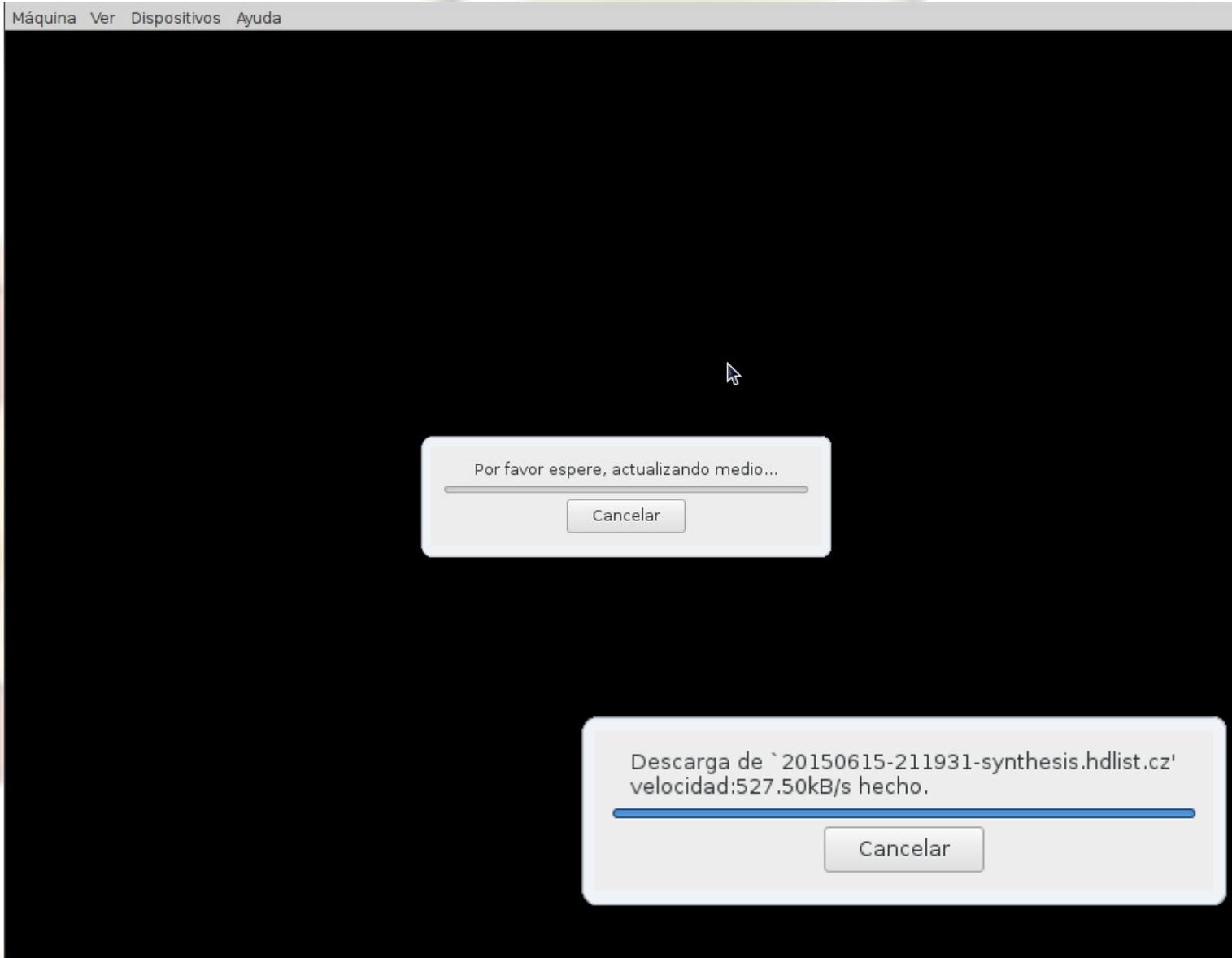
Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Al iniciar por primera vez el equipo se sincroniza



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

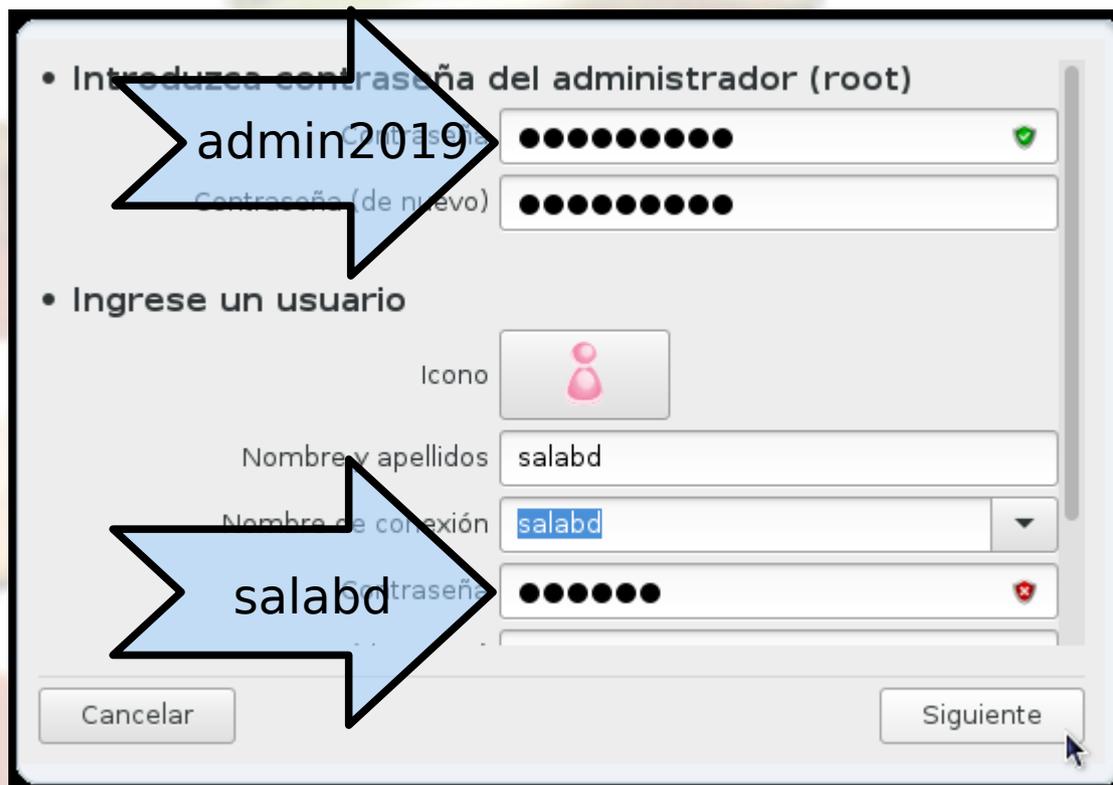
Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



La seguridad es muy importante



• Introduzca contraseña del administrador (root)

admin2019

Contraseña (de nuevo)

• Ingrese un usuario

Icono

Nombre y apellidos salabd

Nombre de conexión salabd

salabd

Contraseña

Cancelar

Siguiente

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

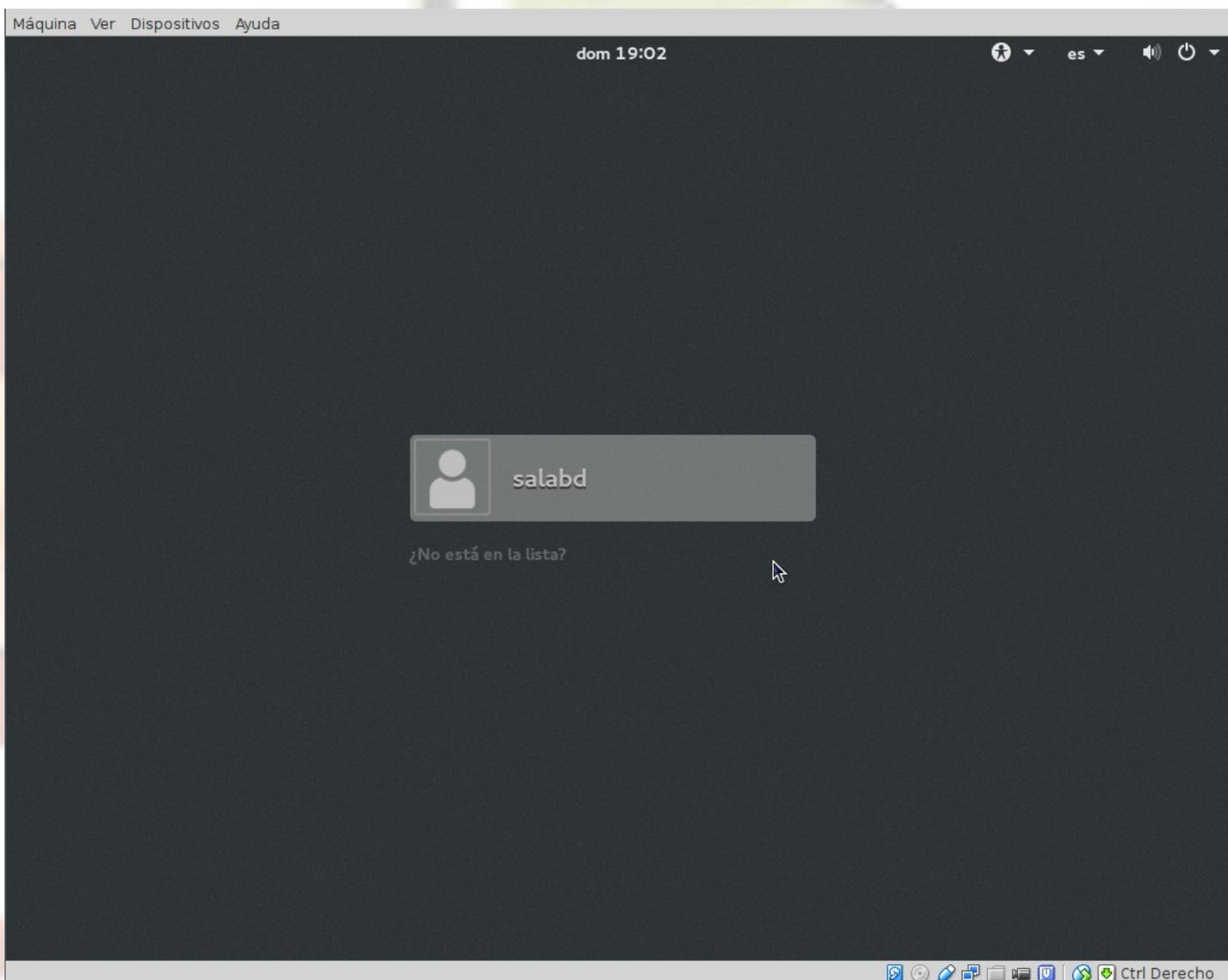
Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Así será el inicio normal del computador



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

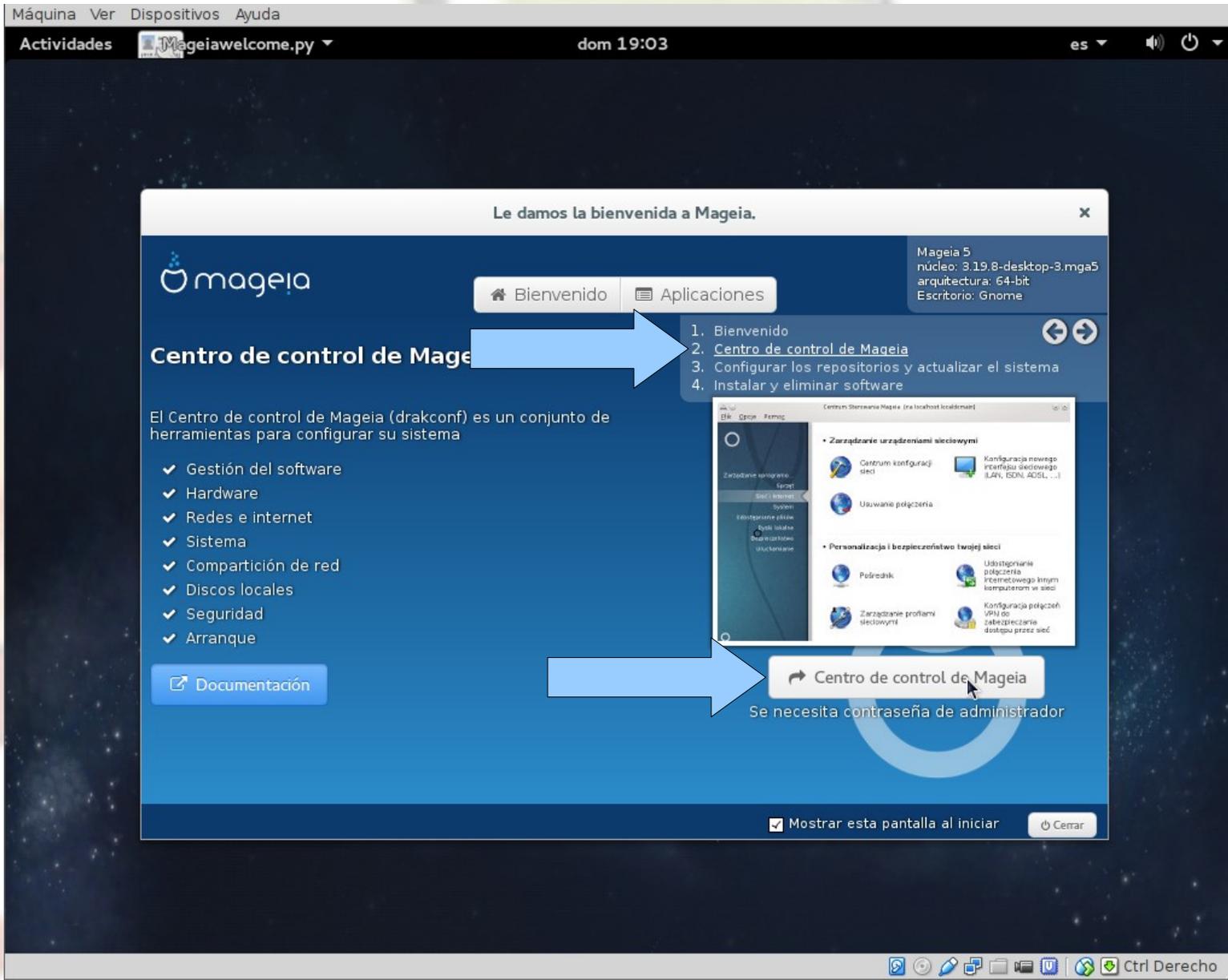
Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del
sistema



Ir al centro de control



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Labor de root, requiere autenticación.



Se necesita autenticación

Se necesita autenticación para ejecutar el interfaz gráfico del Centro de Control de Mageia

Administrador

Contraseña:

Cancelar Autenticar

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

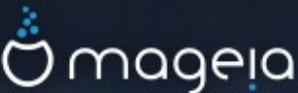
Actualización del sistema



Lo primero: Configurar repositorios

Mageia Centro de Control [en localhost] x

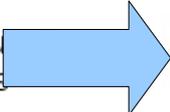
Archivo Opciones Ayuda

 mageia

Administración de Software

- Hardware
- Redes e Internet
- Sistema
- Compartición de red
- Discos locales
- Seguridad
- Arranque

• Administración de Software

-  Instalar y quitar aplicaciones
-  Actualizar su sistema
-  Configure la frecuencia de actualizaciones 
-  Configurar fuentes de medios para instalación y actualización

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Desactivar Repositorios Local Live

Mageia Centro de Control [en localhost]

Archivo Opciones

Habilitado	Actualizaciones	Tipo	Medio
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Local	Live Core
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Local	Live Nonfree

Quitar

Editar

Agregar

↑

↓

Ayuda

Aceptar

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Activar Repositorios Nonfree y Tainted

Mageia Centro de Control [en localhost]

Archivo Opciones

Habilitado	Actualizaciones	Tipo	Medio
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Local	Live Core
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Local	Live Nonfree
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core Release (distrib1)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core Release Debug (distrib2)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core Updates (distrib3)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core Updates Debug (distrib4)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core Updates Testing (distrib5)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core Updates Testing Debug (distrib6)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core Backports (distrib7)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core Backports Debug (distrib8)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core Backports Testing (distrib9)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core Backports Testing Debug (distrib10)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree Release (distrib11)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree Release Debug (distrib12)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree Updates (distrib13)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree Updates Debug (distrib14)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree Updates Testing (distrib15)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree Updates Testing Debug (distrib16)

Quitar

Editar

Agregar

↑

↓

Ayuda

Aceptar

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Ningun Testing ni Debug

Mageia Centro de Control [en localhost]

Archivo Opciones

Habilitado	Actualizaciones	Tipo	Medio
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree Backports Testing (distrib19)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree Backports Testing Debug (distrib20)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Release (distrib21)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Release Debug (distrib22)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Updates (distrib23)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Updates Debug (distrib24)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Updates Testing (distrib25)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Updates Testing Debug (distrib26)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Backports (distrib27)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Backports Debug (distrib28)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Backports Testing (distrib29)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Backports Testing Debug (distrib30)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core 32bit Release (distrib31)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core 32bit Updates (distrib32)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core 32bit Updates Testing (distrib33)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core 32bit Backports (distrib34)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core 32bit Backports Testing (distrib35)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree 32bit Release (distrib36)

Quitar

Editar

Agregar

Ayuda

Aceptar

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Esperar... mucho...

Mageia 5 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Máquina Ver Dispositivos Ayuda

Actividades Drakrpm-editmedia dom 22:31 es

Espere, por favor x

Por favor espere, agregando medio...

Mageia Centro de Control [en localhost] x

Habilitado	Actualizaciones	Tipo	Medio
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Backports Debug (distrib28)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Backports Testing (distrib29)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted Backports Testing Debug (distrib30)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core 32bit Release (distrib31)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core 32bit Updates (distrib32)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core 32bit Updates Testing (distrib33)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core 32bit Backports (distrib34)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Core 32bit Backports Testing (distrib35)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree 32bit Release (distrib36)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree 32bit Updates (distrib37)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree 32bit Updates Testing (distrib38)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree 32bit Backports (distrib39)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Nonfree 32bit Backports Testing (distrib40)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted 32bit Release (distrib41)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted 32bit Updates (distrib42)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted 32bit Updates Testing (distrib43)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted 32bit Backports (distrib44)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de espejos	Tainted 32bit Backports Testing (distrib45)

Ayuda Quitar Editar Agregar

Aceptar

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Ahora si, actualice su sistema



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

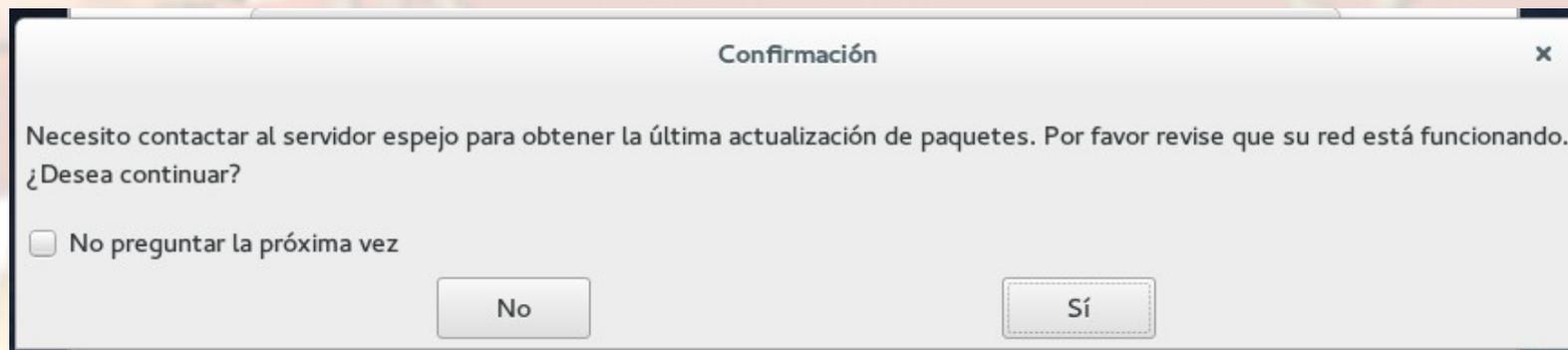
Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

**Actualización
del sistema**



Hay que estar conectado a Internet



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Primera ronda: actualizar el actualizador

Mageia Centro de Control [en localhost] x

 Actualización de paquetes de software

Ésta es la lista de actualizaciones de paquetes de software

	Nombre	Versión	Revisión	Arquitectura
<input checked="" type="checkbox"/>	lib64rpm3 Library used by rpm	4.12.0.1	20.4.mga5	x86_64
<input checked="" type="checkbox"/>	python-rpm Python 2 bindings for apps which will manipulate RPM packages	4.12.0.1	20.4.mga5	x86_64
<input checked="" type="checkbox"/>	rpm The RPM package management system	4.12.0.1	20.4.mga5	x86_64

Ayuda Seleccionar todos Actualizar Salir

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

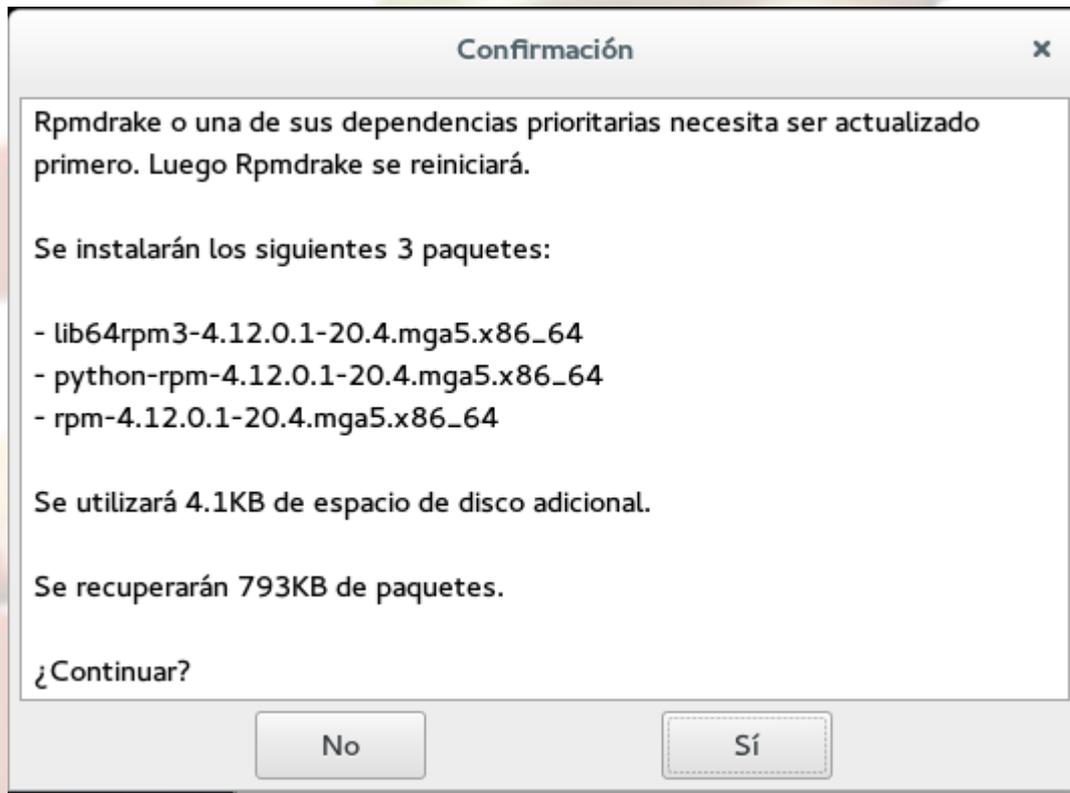
Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

**Actualización
del sistema**



RPM y su control de dependencias



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

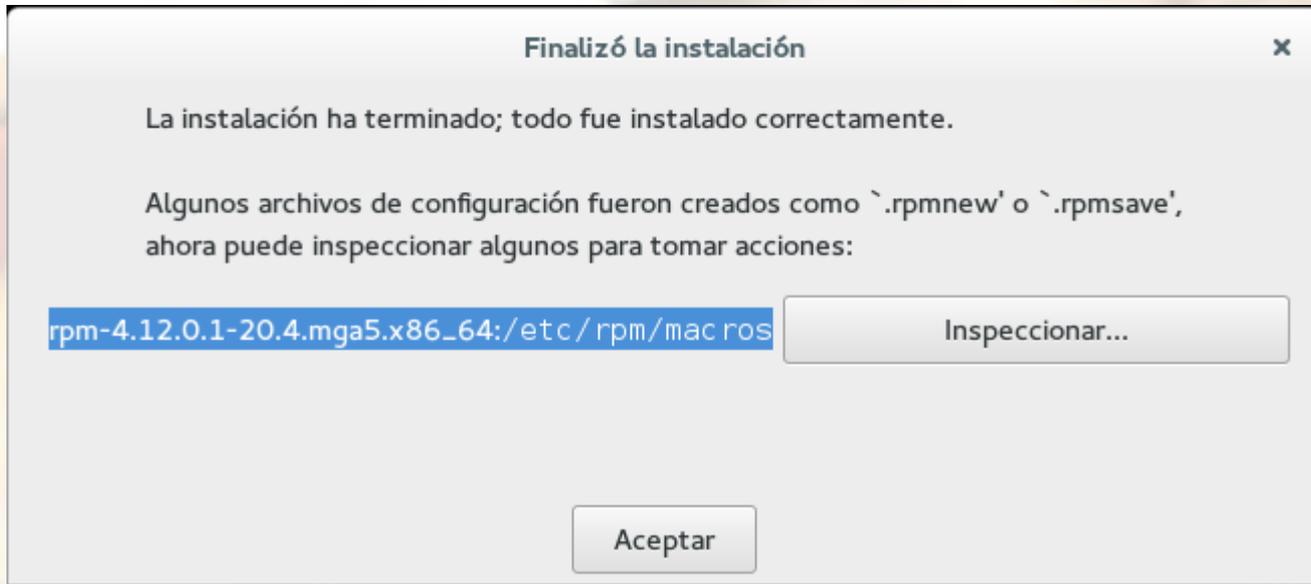
Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

**Actualización
del sistema**



Guarda backup de configuraciones



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

**Actualización
del sistema**



Ahora si, ¡actualizando!

Administración de software

 Actualización de paquetes de software

Ésta es la lista de actualizaciones de paquetes de software

	Nombre	Versión	Revisión	Arquitectura
<input checked="" type="checkbox"/>	autocorr-es Spanish auto-correction rules	4.4.7.2	1.mga5	noarch
<input checked="" type="checkbox"/>	bind-utils Utilities for querying DNS name ...	9.10.3.P3	1.mga5	x86_64
<input checked="" type="checkbox"/>	btrfs-progs Userspace programs for btrfs	4.1.2	1.mga5	x86_64
<input checked="" type="checkbox"/>	chrony Un cliente/servidor NTP	1.31.2	1.mga5	x86_64

Ayuda Seleccionar todos Actualizar Salir

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

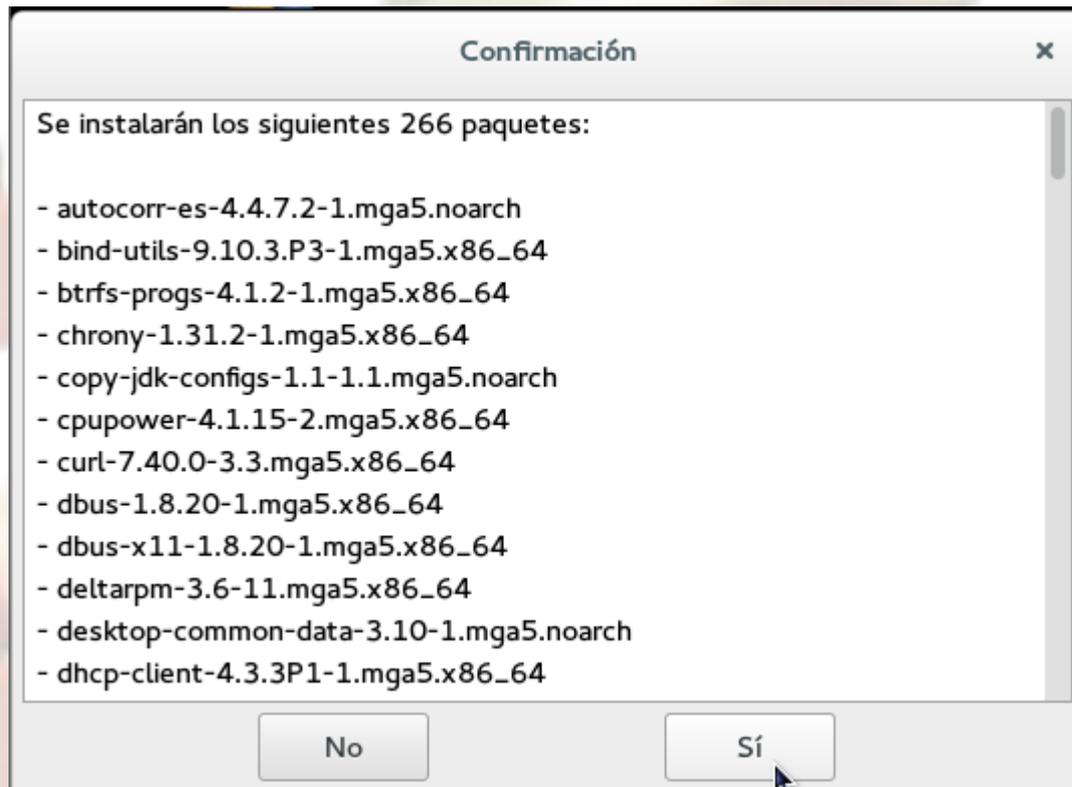
Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Las ventajas del software libre



Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

**Actualización
del sistema**



Cuando acabe tendrá un Linux actualizado

Administración de software

Actualización de paquetes de software

Ésta es la lista de actualizaciones de paquetes de software

	Nombre	Versión	Revisión	Arquitectura
<input checked="" type="checkbox"/>	autocorr-es Spanish auto-correction rules	4.4.7.2	1.mga5	noarch
<input checked="" type="checkbox"/>	bind-utils Utilities for querying DNS name ...	9.10.3.P3	1.mga5	x86_64
<input checked="" type="checkbox"/>	btrfs-progs Userspace programs for btrfs	4.1.2	1.mga5	x86_64
<input checked="" type="checkbox"/>	chrony Un cliente/servidor NT			x86_64

Instalación de paquetes

Instalación de paquetes

Descargando paquete `openssl-1.0.2e-1.mga5.x86_64.rpm'...

Cancelar

Ayuda Seleccionar todos Actualizar Salir

Descargar Linux
Mageia

Configurar Virtual-
Box

Instalar Linux
Mageia

Ajustes iniciales

**Actualización
del sistema**



A large, faint background image of a green frog perched on a brown branch, looking towards the right.

Muchas Gracias

¿Preguntas?

ventas@skinait.com

<http://www.skinait.com>

Instalación de Mageia - Linux por Ricardo Naranjo Faccini se distribuye bajo una Licencia *Creative Commons Atribución 4.0 Internacional*.

Basada en una obra en

<https://www.skinait.com/conferencias/Instalacion/Instalacion-MGA7.1.pdf>.

