





Ο



## Instalación de Mageia - Linux

#### Ing. Aicardo 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



(←) → C	Q Buscar
🌋 Embajada Italiana 🔀 FrameWork CMS - S 🖨 Astronomy Calenda 🌣 Más visitados	] Documentacion 🗎 Skina IT 🛛 🌺
Ömageja	$\equiv$
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.

- 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



## 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 deneminadas Mageia 7.1 para distinguirlas de la original Mageia 7. No necesita resinstalar 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

 $\equiv$ 

- 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



## Elija entre las opciones presentadas

Medio Live ?

BitTorrent 🕐

Escritorio GNOME

64 bit 🕐

Enlace Directo 🕐

instalación clásicos 🕐

Escritorio Plasma 🕐

Arquitectura Soportada

Escritorio

Descargar

CD de instalación basado en red por cable 🕐

Escritorio Xfce ?



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales





## ¿por qué el medio live?



 Es pequeño. Descargar Linux Mageia Tiene drivers para lo que usualmente se Configurar Virtualutiliza, Box - Tiene libreoffice, mozilla, gimp... Instalar Linux Mageia Los medios ya vienen Ajustes iniciales desactualizados. Actualización del Tienen los paquetes del día en que se sistema construyeron. Así que hay que actualizar los paquetes desde los repositorios. Si no hay buena conexión a internet: mejor el clásico.

## Tome atenta nota de las huellas digitales

 $\equiv$ 



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux

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.

Descargue Mageia 7.1 Live GNOME 64bit

Ömageja

El servidor espejo de descargas mageia.c3sl.ufpr.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.



## Descargarlo por medio del navegador



Abriendo Mageia-5-LiveDVD-GNOME-x86_64-DVD.iso
Ha decidido abrir:
Mageia-5-LiveDVD-GNOME-x86_64-DVD.iso
que es: imagen de CD en bruto (1.5 GB) desde: ftp://mageia.c3sl.ufpr.br
¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?
○ Abrir con Archive Mounter (predeterminada)
Hacer ésto automáticamente para estos archivos de ahora en más.
🖲 Cancelar 🦪 🦪 Aceptar

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 Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



## 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
08d1eb94f7c21519c48548808fa2d77dd3115baaebdfaa9 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





## Si no quiere instalar en máquina virtual, vaya a

## #Crear medio de instalación

## Configurar VirtualBox (si lo quiere virtual)



Descargar Linux Mageia

#### Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema





Mageia iE () Apagada

8=

Máquina Ayuda

Herramientas





Archivo





Preferencias Importar Exportar Nueva

#### iBienvenido a VirtualBox!

La parte izquierda de esta ventana contiene herramientas globales y una lista de todas las máquins 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 presional la tecla F1 para obtener ayuda instantánea o visitar www.virtualbox.org para más información y las últimas noticias.

Agregar



## Nombre su nueva máquina virtual y asigne RAM



	Crear máquina virtual
Nombre y sistema ope	prativo
Nombre	: Mageia 7.1
Carpeta de máquina	: 🛅 /home/gramo/VirtualBox VMs 🔹
Tipo	: Linux
<u>V</u> ersión	: Mageia (64-bit)
Tamaño de <u>m</u> emoria	
4 MB	10219 ↓ MB 16384 MB
Disco duro	
O No agregar un di	ico duro virtual
• <u>C</u> rear un disco du	iro virtual ahora
O <u>U</u> sar un archivo d	e disco duro virtual existente
GUINDOUS.vdi (I	Normal, 20,00 GB)
	Modo <u>q</u> uiado < <u>A</u> nterior Crear Cancelar

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



## Cree el disco virtual





## Va existe la máquina virtual... iníciela





## Elija el .iso de mandriva antes de iniciar



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema





Seleccionar disco de inicio

Seleccione un archivo de disco óptico virtual o una unidad óptica física que contenga un disco desde el que iniciar su nueva máquina virtual.

El disco debería ser adecuado para iniciar el sistema y debería contener el sistema operativo que desea instalar en la máquina virtual si quiere hacerlo ahora. El disco será expulsado de la unidad virtual automáticamente la próxima vez que apague la máquina, puede hacer esto usted mismo si lo necesita desde el menu Dispositivos.

vacio		
	< Anterior Iniciar	Cancelar

## Elija el .iso de mandriva antes de iniciar



Seleccione un archivo de disco óptico virtual (A) Recientes skina Linux productos CDs ISO Mageia Carpeta persona Modificado Nombre Tamaño Mageia-4-LiveDVD-GN... 1,5 GB Escritorio 19 mar 2014 Mageia-4-LiveDVD-GN... 1,5 GB 4 feb 2014 Descargas Mageia-4-LiveDVD-KD... 1,6 GB 13 jun 2014 Mageia-4-x86\_64-DVD.... 3,9 GB 3 feb 2014 Documentos n. Mageia-5.1-LiveDVD-G... 1,7 GB 19 nov 2016 lmágenes Mageia-5.1-LiveDVD-G... 1,7 GB 19 abr 2017 Mageia-5-LiveDVD-GN... 1,6 GB 4 abr 2016 🗊 Música Mageia-5-LiveDVD-GN... 1,6 GB 20 jun 2015 Till Vídeos Mageia-6.1-LiveDVD-G... 2,2 GB 7 oct 2018 Mageia-6-LiveDVD-GN... 2,2 GB 16 Jul 2017 🛅 Interia Mageia-7-Live-GNOME-... 2,7 GB 2 jul Todos los archivos de discos ópticos virtuales Cancelar Abrir

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



## Con el .iso correcto puede iniciar la máquina





🖸 💿 🛄 🗗 🌽 💷 🖳 🚰 💟 🅑 💽 Ctrl Derecho

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



## Para instalación lísica (sin virtualización)



- Hay que "quemar" el .iso en un medio: DVD, memoria USB...
- Identifique el medio:
  - <mark>mount</mark>
  - /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.recoverywindowspassword.com/burn-iso-image-to-usb-drive.html

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



## 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. Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales





## 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



## Inicio de la máquina



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



#### 

## Omageia

🙆 😪 🤌 🗗 🗔 🖷 🔟 🛛 🐼 💽 Ctrl Derecho

2

## ilo que está pasando realmentel



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 J 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 \_addr=0xaddr

Esc

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

#### Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



## Indique el lenguaje preferido



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

#### Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



	Por favor, elija el idioma a usar	
Slovenian		
Somali		
Sotho		
Spanish		
Swati		
Swedish		
Tajik		
▶ Avanzado		
Cancelar		Siguiente

## Acepte la licencia



#### Introducción

El sistema operativo y los diferentes componentes disponibles en la distribución Mageia se denominarán "Productos de Software" en adelante. Los Productos de Software incluyen, pero no están restringidos a, el conjunto de programas, métodos, reglas y documentación relativas al sistema operativo y a los diferentes componentes de la distribución Mageia, y cualquier aplicación distribuida con estos productos proporcionados por los proveedores o licenciatarios de Mageia.

1. Acuerdo de Licencia

Por favor, lea con cuidado este documento. El documento constituye un contrato de licencia entre usted y Mageia que se aplica a los Productos Software. Al instalar, duplicar o usar cualquiera de los Productos de Software de cualquier manera, indica que acepta explícitamente, y está de acuerdo con los términos y condiciones de esta Licencia. Si no está de acuerdo con cualquier porción de esta Licencia. Si usted no



#### Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

#### Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



## América → Bogotá





Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



## Indique la hora correcta





## Elija el teclado

@



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

#### Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



#### Latinoamericano

Por favor, seleccione la distribución de su teclado.

Dvorak (US) Dzongkha/Tibetano Eslovaco (QWERTY) Eslovaco (QWERTZ) Esloveno Español Estadounidense Estadounidense (internacional) Estonio Feroés	" 2	0	
Estadounidence (internacional)		Sig	juiente





Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

#### Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Θ



## Particionamiento del disco duro

XES

Particionamiento de disco personalizado

Usar el espacio libre

Cancelar

Éste es el contenido de su disco ATA VBOX HARDDISK (50GB)

Intercambio

El asistente de particionamiento de DrakX encontró las siguientes soluciones:

<u>ě</u>

Windows

Otros

Vacío

Siguiente



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



## **jAdvertencia**





## Pase a modo experto



Haga clic sobre una partición, elija un sist. de archi	vos y luego elija una acción
sda	
	Por favor, haga clic sobre una partición
Ext4 XFS Intercambio Windows Otros Vac	cío
Detalles	_
Dispositivo: sda Tamaño: 200GB Nombre: ATA VBOX HARDDISK	
Borrar todas Asignación automátic	a Modo experto
De Ayuda	Hecho

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

#### Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



O

## Asignación automática



Descargar	Linux
Mageia	

Configurar	Virtual-
Box	

In	sta	la	r Li	nux
M		eia		

Ajustes iniciales





## Particione para servidor



Θ

(00)

		Descargar Linux Mageia
¿Qué tipo de particionamiento?		Configurar Virtual- Box
con /usr e servidor		Instalar Linux Mageia
simple		Ajustes iniciales
		Actualización del sistema
Aceptar	-	

## Agrandar /usr



Ekína Solutions

> 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



## Distribuir particiones así:



/	7. <mark>36</mark> B	Descargar Linux Mageia
SWap	3. <mark>86</mark> B	Configurar Virtual Box
่	15.0GB	Instalar Linux Mageia
1.EV	15.0GB	Ajustes iniciales Actualización del sistema
/ˈtmp	3. <mark>86</mark> 8	
	<mark>El resto</mark>	COLOMBIA
/private	(Es opcional)	

## Construir una partición cifrada (si quiere)



Crear una partición nueva					Descargar Linux
Sector de comienzo:	308833560	-	+		Mageia
Tamaño en MB:	50007	-	+		Configurar Virtual-
Tipo de sistema de. archivos:	Journalised FS: ext4 🗸		•		Box
Punto de montaje:	/private		•		Instalar Linux
Preferencia:			•		Mageia
Cifrar partición				-	Ajustes iniciales
Clave de cifrado	••••				
Clave de cifrado (otra vez)	••••				sistema
		Acent	ar		
		Acept	ai		

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





## Listo, así quedó





Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

#### Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



## Mandar a formatear los discos



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



,		
🖌 sdal (7.8GB, /, ext4)		
🗹 sda6 (3.8GB, /tmp, ext4)		
🗹 sda7 (14GB, /usr, ext4)		
🖌 sda8 (14GB, /var, ext4)		
🖌 sda9 (106GB, /home, ext	t4)	
mapper/crypt_sda10 (48)	GB, /private, ext4)	
🕨 Avanzada		
Cancelar		Sigu

Elija las particiones que desea formatear

iente





Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Formateando la partición sda8

## jSil, Borre toda la basura



Se detectaron algunos paquetes que no son necesarios para la configuración de su sistema. A menos que elija lo contrario, se quitarán los paquetes siguientes: Soporte para hardware no utilizado 🗹 Idiomas no utilizados Avanzada Siguiente Cancelar Omitir

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales



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



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

#### Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



### mageia

Please wait while Mageia is being installed on your system.

Take this opportunity to discover your new community: mageia.org/contribute

## GRUB es el que permite elegir el sistema operativo al arranque

Cargador de arrangue

Dispositivo de arranque

Cargador de arranque a usar



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

#### Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



GRUB con menú gráfico

/dev/sda (ATA VBOX HARDDISK) 🔻

## Los diferentes sistemas operativos detectados.



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Aquí están las diferentes entradas. Puede añadir otras o cambiar las que ya existen.

* linux (/boot/vmlinuz)		Ag	regar
linux-nonfb (/boot/vmlinuz)		Mo	dificar
failsafe (/boot/vmiinuz)		Q	uitar
		\$	*
Cancelar	>	Anterior	Finalizar

## jjjListojjį

de nuevo.

## (APAGAR)



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema

Cancelar	Finalizar

Apague su ordenador, quite el disco con el sistema «Live» y encienda su ordenador



## Va 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



 $\Theta$ 

## Cuidado, hay que sacar el disco de la unidad



#### Importante para usuarios de VirtualBox

ali <u>A</u> rchivo <u>M</u> áquina Ay <u>u</u> da	Oracle VM VirtualBox Administrador		Descargar Linux Mageia
Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co	General   Nombre:   Mageia 5   Mageia 5 - Configuración   Almacenamiento   Atributos   Atributos   Ontrolador: IDE   Imageia 5-LiveDVD-GNOM   Mageia 5.vdi   Imageia 5.vdi	Previsualización  DE  Usar cache de I/O anfitrión	Configurar Virtual- Box Instalar Linux Mageia Actualización del sistema
pr	<ul> <li>Red</li> <li>Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)</li> <li>USB</li> <li>Carpetas compartidas</li> <li>Ninguno</li> <li>Descripción</li> <li>Ninguno</li> </ul>	Aceptar Cancelar Ayuda	

## ASI DEBE VERSE ANTES DE ARRANCAR





## ASI DEBE VERSE AL ARRANCAR





😡 💿 🖉 🖶 🚞 🖷 🔘 🛛 🔗 Ctrl Derecho

## Al inciar por primera vez el equipo se sincroniza



Máquina Ver Dispositivos Ayuda



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

#### Ajustes iniciales



## La seguridad es muy importante



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

#### Ajustes iniciales

Actualización del sistema





## Así será el inicio normal del computador





## Ir al centro de control



Máquina Ver Dispositivos Ayuda •) () -Actividades 🔳 🎢 🖉 🖉 🖉 dom 19:03 es V Le damos la bienvenida a Mageia, × núcleo: 3.19.8-desktop-3.mga5 O mageia arquitectura: 64-bit 🖀 Bienvenido Aplicaciones Escritorio: Gnome 00 Centro de control de Mage Centro de control de Mageia Instalar y eliminar software Nate of Trie Incalinet Incaldemain El Centro de control de Mageia (drakconf) es un conjunto de herramientas para configurar su sistema 0 · Zarządzanie urządzeniami sieciowym Gestión del software rcerfejsu siecioweg LAN, ISDN, ADSL ✓ Hardware Usuwanie połączenia Redes e internet Sistema Personalizacja i bezpieczeństw Compartición de red Pedrednik Discos locales onfiguracja połącze Seguridad Zarządzanie profilami ✓ Arrangue A Centro de control de Mageia Se necesita contraseña de administrador 🖌 Mostrar esta pantalla al iniciar () Cerrar

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

#### Ajustes iniciales

Actualización del sistema

😡 💿 🌽 🖃 📾 🔟 🛛 🚫 🕓 Ctrl Derecho



## Labor de root, requiere autenticación.



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



## СОСОМВІА



Se necesita autenticación

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

#### Administrador

Contraseña:

Cancelar

Autenticar

## Lo primero: Configurar repositorios





## Desactivar Repositorios Local Live



		Descargar Linux Mageia			
Archivo <u>O</u> pcio	ones				g e
Habilitado Ac	tualizaciones T	Tipo	Medio	Quitar	Configurar Virtual-
		ocal	Live Core	Editar	Box
	<u> </u>	ocal	Live Nonfree		lu stala u Lincura
2				Agregar	Instalar Linux Mageia
					Mayeia
					Ajustes iniciales
					Actualización
					del sistema
					COLOMBIA
					OT OT
Ayuda				Aceptar	

# Activar Repositorios Nonfree y Tainted



Virtual-

			Magei	a Centro de Control [en localhost]		×	Descargar Linux Mageia					
	Archivo 🤇	Archivo <u>O</u> pciones										
	Habilitado	Actualizaciones	Тіро	Medio		Quitar	Configurar Virtua					
			Local	Live Core		Editor	Box					
_			Local	Live Nonfree		Editar						
			Lista de espejos	Core Release (distrib1)		Agregar	Instalar Linux					
			Lista de espejos	Core Release Debug (distrib2)			Mageia					
			Lista de espejos	Core Updates (distrib3)								
-			Lista de espejos	Core Updates Debug (distrib4)			Ajustes iniciales					
			Lista de espejos	Core Updates Testing (distrib5)			A stualización					
			Lista de espejos	Core Updates Testing Debug (distrib6)			del sistema					
			Lista de espejos	Core Backports (distrib7)								
			Lista de espejos	Core Backports Debug (distrib8)								
			Lista de espejos	Core Backports Testing (distrib9)								
			Lista de espejos	Core Backports Testing Debug (distrib10)								
			Lista de espejos	Nonfree Release (distrib11)								
			Lista de espejos	Nonfree Release Debug (distrib12)								
			Lista de espejos	Nonfree Updates (distrib13)								
			Lista de espejos	Nonfree Updates Debug (distrib14)			010					
			Lista de espejos	Nonfree Updates Testing (distrib15)			@ <b>0</b>					
			Lista de espejos	Nonfree Updates Testing Debug (distrib16)			BY					

Ayuda

Aceptar

## Ningun Testing ni Debug



	Mageia Centro de Control [en localhost] ×										
	Archivo <u>C</u>	pciones									
	Habilitado	Actualizaciones	Тіро	Medio	Quitar						
			Lista de espejos	Nonfree Backports Testing (distrib19)	Editar						
			Lista de espejos	Nonfree Backports Testing Debug (distrib20)							
			Lista de espejos	Tainted Release (distrib21)	Agregar						
			Lista de espejos	Tainted Release Debug (distrib22)	^						
			Lista de espejos	Tainted Updates (distrib23)							
-			Lista de espejos	Tainted Updates Debug (distrib24)							
/			Lista de espejos	Tainted Updates Testing (distrib25)							
			Lista de espejos	Tainted Updates Testing Debug (distrib26)							
			Lista de espejos	Tainted Backports (distrib27)							
			Lista de espejos	Tainted Backports Debug (distrib28)							
			Lista de espejos	Tainted Backports Testing (distrib29)							
			Lista de espejos	Tainted Backports Testing Debug (distrib30)							
			Lista de espejos	Core 🕉 bit Release (distrib31)							
			Lista de espejos	Core 32bit Updates (distrib32)							
			Lista de espejos	Core 32bit Updates Testing (distrib33)							
			Lista de espejos	Core 32bit Backports (distrib34)							
			Lista de espejos	Core 32bit Backports Testing (distrib35)							
			Lista de espejos	Nonfree 32bit Release (distrib36)							

Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema





## Esperar... mucho...

0			Mageia 5 [Co	orriendo] - Oracle VM VirtualBox		$\odot$ $\otimes$ $\otimes$	Descargar Linux
Máquina Ver	Dispositivos Ayuc	da					Mageia
Actividades	Drakrpm-edi	tmedia 🔻		dom 22:31	es 🔻	●) () -	Mayeia
Esp	oere, por favor	×					
Dor favor ocn	oro parogando mo	dia		에 가지 않는 것이다. 이번 것이 있는 것이다. 이번 것이 있는 것이다. 이번 것이 있는 것이다. 이번 것이 있는			Configurar Virtual-
For lavor esp	ere, agregando me	010	Magei	a Centro de Control [en localhost]	×		Box
				k			
			Тіро	Medio	Quitar		Instalar Linux
			Lista de espejos	Tainted Backports Debug (distrib28)	Editor		Mageia
			Lista de espejos	Tainted Backports Testing (distrib29)	Editar		
			Lista de espejos	Tainted Backports Testing Debug (distrib30)	Agregar		Aiustas inisialas
			Lista de espejos	Core 32bit Release (distrib31)			Ajustes miciales
			Lista de espejos	Core 32bit Updates (distrib32)			
			Lista de espejos	Core 32bit Updates Testing (distrib33)			Actualización
			Lista de espejos	Core 32bit Backports (distrib34)			del sistema
			Lista de espejos	Core 32bit Backports Testing (distrib35)		A CONTRACTOR OF STREET	
			Lista de espejos	Nonfree 32bit Release (distrib36)		C	
Constant Section			Lista de espejos	Nonfree 32bit Updates (distrib37)			
and the second second			Lista de espejos	Nonfree 32bit Updates Testing (distrib38)			
			Lista de espejos	Nonfree 32bit Backports (distrib39)			
1			Lista de espejos	Nonfree 32bit Backports Testing (distrib40)			
			Lista de espejos	Tainted 32bit Release (distrib41)			
1. 1.			Lista de espejos	Tainted 32bit Updates (distrib42)		She and	COLOMBIA
and the second			Lista de espejos	Tainted 32bit Updates Testing (distrib43)			ISAR
1 1 1			Lista de espejos	Tainted 32bit Backports (distrib44)			
			Lista de espejos	Tainted 32bit Backports Testing (distrib45)			@ 0
	Ayuda				Aceptar		BY
	,				[]		

🖻 💿 🌽 🖶 📖 💷 🚺 🕼 🚱 Ctrl Derecho

## Ahora si, actualice su sistema





## Hay que estar conectado a Internet



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

×

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Confirmación

Necesito contactar al servidor espejo para obtener la última actualización de paquetes. Por favor revise que su red está funcionando. ¿Desea continuar?

📃 No preguntar la próxima vez

No

Sí

## Primera ronda: actualizar el actualizador



								_
			Descargar Linux Mageia					
		Actua	alización de paquetes de softwar	e				Configurar Virtual-
Ést	ta es	a lista de	Box					
		Nombre			Versión	Revisión	Arquitectura	
		<b>lib64rpm3</b> Library used	by rpm		4.12.0.1	20.4.mga5	x86_64	Instalar Linux Mageia
		python-rpm Python 2 bin	dings for apps which will manipulate RPM p	ackages	4.12.0.1	20.4.mga5	x86_64	Ajustes iniciales
		<b>rpm</b> The RPM pac	kage management system		4.12.0.1	20.4.mga5	x86_64	Actualización
								del sistema
F								
							ĸ	
								COLOMBIA
								0101
-		]				]		
	A	yuda	Seleccionar todos		Actu	alizar	Salir	

## RPM y su control de dependencias



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



# Confirmación × Rpmdrake o una de sus dependencias prioritarias necesita ser actualizado primero. Luego Rpmdrake se reiniciará. Se instalarán los siguientes 3 paquetes: - lib64rpm3-4.12.0.1-20.4.mga5.x86\_64 - python-rpm-4.12.0.1-20.4.mga5.x86\_64 - rpm-4.12.0.1-20.4.mga5.x86\_64 Se utilizará 4.1KB de espacio de disco adicional. Se recuperarán 793KB de paquetes. ¿Continuar?

No

Sí

## Guarda backup de configuraciones



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema

Finalizó la instalación

La instalación ha terminado; todo fue instalado correctamente.

Algunos archivos de configuración fueron creados como `.rpmnew' o `.rpmsave', ahora puede inspeccionar algunos para tomar acciones:

**rpm-4.12.0.1-20.4.mga5.x86\_64:**/etc/rpm/macros

Inspeccionar...

×

Aceptar

## Ahora si, jactualizandoļ



		Administracio	ón de software			×	Descargar Linux Mageia
a es la	Actualización de paque	etes de soft paquetes d	ware e software				Configurar Virtual- Box
ľ	Nombre	Versión	Revisión		Arquitectura		
⊠ s	autocorr–es Spanish auto-correction rules	4.4.7.2	1.mga5		noarch		Instalar Linux Mageia
✓ <sup>b</sup>	<b>bind-utils</b> Jtilities for querying DNS name	9.10.3.P3	1.mga5		x86_64		Ajustes iniciales
ע <mark>ש</mark>	<b>otrfs-progs</b> Jserspace programs for btrfs	4.1.2	1.mga5		x86_64	r	Actualización
	<b>:hrony</b> Jn cliente/servidor NTP	1.31.2	1.mga5		x86_64		del sistema
Ayu	uda Seleccionar to	odos	[	Actualizar	Salir		

## Las ventajas del software libre



Descargar Linux Mageia

Configurar Virtual-Box

Instalar Linux Mageia

Ajustes iniciales

Actualización del sistema



Confirmación Se instalarán los siguientes 266 paquetes: - autocorr-es-4.4.7.2-1.mga5.noarch - bind-utils-9.10.3.P3-1.mga5.x86\_64 - btrfs-progs-4.1.2-1.mga5.x86\_64 - chrony-1.31.2-1.mga5.x86\_64 - copy-jdk-configs-1.1-1.1.mga5.noarch - cpupower-4.1.15-2.mga5.x86\_64 - curl-7.40.0-3.3.mga5.x86\_64 - dbus-1.8.20-1.mga5.x86\_64 - dbus-x11-1.8.20-1.mga5.x86\_64 - deltarpm-3.6-11.mga5.x86\_64 - deltarpm-3.6-11.mga5.x86\_64

No

Sí

×

## Cuando acabe tendrá un Linux actualizado



					-
		Administraci	ón de software	х	Descargar Linux
Actua	lización de paqu	etes de soft	ware		Mageia
Ésta es la lista de a	actualizaciones de	paquetes d	e software		Configurar Virtual-
Nombre		Versión	Revisión	Arquitectura	Box
Spanish auto	-correction rules	4.4.7.2	1.mga5	noarch	Instalar Linux Mageia
✓ bind-utils Utilities for queen state	uerying DNS name	9.10.3.P3	1.mga5	x86_64	
✓ btrfs-progs Userspace program	ograms for btrfs	4.1.2	1.mga5	x86_64	Ajustes iniciales
Chrony Un cliente/se	rvidor NT	Ins	talación de paquetes	×64	del sistema
	Instalación	de paquetes			
	Descargan	do paquete `op	enssl-1.0.2e-1.mga5.x86_64.	rpm'	
			Cancelar	<b>k</b>	
					© () BY
Avuda	Seleccionart	odos	Actualiza	r Salir	



## Muchas Gracias

¿Preguntas?

#### ventas@skinait.com

#### http://www.skinait.com

Instalación de Mageia - Linux por <u>Ricardo Naranjo Faccini</u> 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.

