

Centro de Control de Mageia

Las herramientas para configurar el sistema Mageia.



Los textos y capturas de pantalla de este manual están disponibles bajo la licencia CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Este manual ha sido realizado con la ayuda de [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com] desarrollado por [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz]

Fue escrito por voluntarios en sus ratos libres. Por favor contacte con el [Equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] si puede ayudar a mejorar este manual.

Centro de Control de Mageia

Tabla de contenidos

.....	1
1. Acerca del manual del Centro de Control de Mageia	1
2. Gestión de software	1
2.1. Gestor de Software (Instalar y Desinstalar Software)	1
2.2. Actualizar software	3
2.3. Configurar la frecuencia de actualizaciones	4
2.4. Configurar repositorios	4
3. Compartir	6
3.1. Configurar FTP	7
3.2. Configurar servidor web	7
4. Servicios de red	8
4.1. Configurar DHCP	8
4.2. Configurar DNS	10
4.3. Configurar proxy	10
4.4. Configurar la hora	11
4.5. Configuración del demonio OpenSSH	12
5. Hardware	13
5.1. Configuración de hardware	14
5.2. Configuración de sonido	14
5.3. Efectos de escritorio 3D	15
5.4. Configurar el servidor gráfico	16
5.5. Configurar la distribución del teclado	17
5.6. Configurar el dispositivo puntero (ratón, touchpad, etc.)	18
5.7. Instalar y configurar una impresora	18
5.8. Configurar escáner	21
5.9. Configurar una UPS para monitoreo de energía	23
6. Redes e internet	24
6.1. Centro de Redes	24
6.2. Configurar un una nueva interfaz de red (LAN, ISDN, ADSL, ...)	26
6.3. Quitar una conexión	31
6.4. Proxy	32
6.5. Compartir la conexión a Internet con otras máquinas locales	32
6.6. Administrar los diferentes perfiles de red	33
6.7. Configurar una conexión VPN para acceso seguro a redes	35
6.8. Definiciones para los anfitriones	36
7. Sistema	36
7.1. Autenticación	37
7.2. Administrar servicios del sistema habilitando o deshabilitándolos	37
7.3. Administre, agregue y elimine fuentes. Importe fuentes de Windows(R)	37
7.4. Fecha y hora	38
7.5. Administrar la localización para su sistema	38
7.6. Vea y busque los registros del sistema	39
7.7. Abra una consola de administrador	40
7.8. Usuarios y Grupos	40
7.9. Importar documentos y configuración de Windows™	42
7.10. Instantáneas	43
8. Compartir red	43
8.1. Acceder a directorios y discos compartidos por Windows (SMB)	44
8.2. Compartir discos y directorios utilizando Samba	44
8.3. Acceder a directorios y discos compartidos por NFS	46
8.4. Compartir discos y directorios utilizando NFS	47

8.5. Acceder a directorios y discos WebDAV	48
9. Discos locales	49
9.1. Administrar particiones de disco	49
9.2. Grabadora CD/DVD	50
9.3. Compartir sus particiones de disco	51
10. Seguridad	51
10.1. MSEC: Seguridad y Auditoría del Sistema	52
10.2. Configure su cortafuegos personal	55
10.3. Configurar autenticación para las herramientas de Mageia	56
10.4. Configuración avanzada para las interfaces de red y corta fuegos.	57
10.5. Controles Parentales	57
11. Arranque	58
11.1. Establecer autologin para iniciar sesión automáticamente	58
11.2. Configurar el arranque	59
11.3. Configurar el administrador de pantalla	61
12. Otras herramientas de Mageia	61
12.1. Herramienta de reportes de bug de Mageia	61
12.2. Recolectar logs e información del sistema para reportes de bugs	61
12.3. Mostrar recursos compartidos NFS y SMB disponibles	63
12.4. Muestra la información de PCI, USB y PCMCIA	63

Lista de figuras

1. Escoja el puerto	22
---------------------------	----

Lista de tablas

1. 3

1. Acerca del manual del Centro de Control de Mageia

El Centro de Control de Mageia (MCC) tiene ocho opciones o pestañas diferentes para elegir en la columna de la izquierda, y hasta diez si se ha instalado el paquete drakwizard. Cada una de estas pestañas da un conjunto diferente de herramientas que se pueden seleccionar en el gran panel de la derecha.

Los diez capítulos siguientes son acerca de esas diez opciones y las herramientas relacionadas.

El último capítulo trata sobre algunas otras herramientas de Mageia, que no se pueden elegir en cualquiera de las pestañas de MCC.

Los títulos de las páginas a menudo son el mismo que los títulos de las pantallas de la herramienta.

También hay una barra de búsqueda disponible, que se puede acceder haciendo clic en la pestaña "Buscar" en la columna izquierda.

2. Gestión de software

En esta pantalla se puede elegir entre varias herramientas para la gestión de software. Haga clic en el enlace de abajo para obtener más información.

Gestión de software

1. [Sección 2.1, “Gestor de Software \(Instalar y Desinstalar Software\)”](#)
2. [Sección 2.2, “Actualizar software”](#) = *Actualiza tu sistema*
3. [Sección 2.3, “Configure la frecuencia de actualizaciones”](#)
4. [Sección 2.4, “Configurar repositorios”](#) = *Configurar las fuentes de medios para instalar y actualizar*

2.1. Gestor de Software (Instalar y Desinstalar Software)

rpmrake

2.1.1. Introducción a rpmrake

Esta herramienta¹, también conocido como drakrpm, es un programa para la instalación, desinstalación y actualización de paquetes. Es la interfaz gráfica de usuario de URPMI. En cada puesta en marcha, comprobará las listas de paquetes en línea (llamados 'medios') descargados directamente desde los servidores oficiales de Mageia, y cada vez te mostrará las últimas aplicaciones y paquetes disponibles para tu equipo. Un sistema de filtro le permite mostrar sólo ciertos tipos de paquetes: usted puede mostrar sólo las aplicaciones instaladas (por defecto), o sólo las actualizaciones disponibles. También puede ver los paquetes sólo no instaladas. También puedes buscar por el nombre de un paquete, o en los resúmenes de las descripciones o en las descripciones completas de los paquetes o en el archivo de nombres incluidos en los paquetes.

Para que funcione, rpmrake necesita que los repositorios sean configurados con [Sección 2.4, “Configurar repositorios”](#).



Durante la instalación, el repositorio configurado es el medio utilizado para la instalación, en general, el DVD o CD. Si se mantiene este medio, rpmrake le preguntará cada vez que se desea instalar un paquete, con esta ventana emergente:

¹Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **rpmrake**.

Si el mensaje anterior te molesta y tienes una buena conexión a Internet sin límite de descarga demasiado estricto, es aconsejable eliminar ese medio y reemplazarlo por repositorios en línea gracias a [Sección 2.4, “Configurar repositorios”](#).

Por otra parte, los repositorios en línea están siempre al día, contienen mucho más paquetes, y permiten actualizar los paquetes instalados.

2.1.2. Las partes principales de la pantalla

1. Filtro de tipo de paquete:

Este filtro le permite mostrar sólo ciertos tipos de paquetes. La primera vez que inicie el gestor, que sólo muestra las aplicaciones con una interfaz gráfica. Puede visualizar todos los paquetes y todas sus dependencias y bibliotecas o sólo grupos de paquetes, tales como aplicaciones únicas, actualizaciones o sólo backports paquetes de nuevas versiones de Mageia.



El filtro por omisión es para los nuevos participantes en Linux o Mageia, que probablemente no quieren la línea de comandos o herramientas especializadas. Puesto que usted está leyendo esta documentación, obviamente está interesado en mejorar su conocimiento de Mageia, así que lo mejor es configurar este filtro para "todos".

2. Filtro de estado del paquete:

Este filtro le permite ver sólo los paquetes instalados, sólo los paquetes que no están instalados o todos los paquetes, tanto instalados y no instalados.

3. Modo de búsqueda:

Haga clic en este icono para buscar a través de los nombres de los paquetes, a través de sus resúmenes, a través de su descripción completa o a través de los archivos incluidos en los paquetes.

4. cuadro "Buscar":

Escriba aquí una o más palabras clave. Si quieres utilizar más de una palabra clave para buscar emplea "|" entre las palabras clave, por ejemplo, Para buscar "mplayer" y "xine" al mismo tiempo 'mplayer | xine'.

5. Borrar todo:

Este icono puede borrar en un clic todas las palabras clave introducidas en el cuadro "Buscar".

6. Lista de categorías:

Esta barra lateral agrupa todas las aplicaciones y paquetes en categorías y subcategorías claras.

7. Descripción del panel:

Este panel muestra el nombre del paquete, su resumen y descripción completa. Muestra muchos elementos útiles sobre el paquete seleccionado. También puede mostrar detalles precisos sobre el paquete, los archivos incluidos en el paquete, así como una lista de los últimos cambios realizados por el mantenedor.

2.1.3. Columna de estado

Una vez ajustados correctamente los filtros, usted puede encontrar el software ya sea por categoría (arriba, en el área 6) o por nombre/resumen/descripción usando el área 4. Una lista de los paquetes que cumplen su consulta y, no se olvide, el medio elegido se muestra con diferentes marcadores de estado en función de que cada paquete esté instalado/no instalado/una actualización... para cambiar este estado, simplemente marque o desmarque la casilla antes del nombre del paquete y haga clic en Aplicar.

Icono	Leyenda
	El paquete ya está instalado
	Este paquete se instalará
	Este paquete no se puede modificar
	Este paquete es una actualización.
	Este paquete se desinstalará

Tabla 1.

Ejemplos en la captura de pantalla anterior:

- Si yo desmarco digikam (la flecha verde nos dice que está instalado), el icono de estado irá rojo con una flecha hacia arriba y se desinstalará al hacer clic en Aplicar.
- Si selecciono qdigidoc (que no está instalado, vea el estado), el icono de estado color naranja con una flecha hacia abajo aparecerá y será instalado al hacer clic en Aplicar .

2.1.4. Las dependencias

Algunos paquetes necesitan otros paquetes llamados dependencias con el fin de trabajar. Son, por ejemplo, las bibliotecas o las herramientas. En este caso, Rpm Drake muestra una ventana de información que le permite elegir si acepta las dependencias seleccionadas, cancelar la operación u obtener más información (ver arriba). También puede ocurrir que varios paquetes pueden proporcionar la biblioteca necesaria, en cuyo caso rpm Drake muestra la lista de alternativas con un botón para obtener más información y otro botón para elegir qué paquetes instalar.

2.2. Actualizar software

MageiaUpdate o drakrpm-update

Esta herramienta² está presente en el Centro de Control de Mageia bajo la etiqueta **Administración de software**.



Para que funcione, MageiaUpdate necesita que los repositorios sean configurados con rpm Drake-edit-media con algunos medios marcados como actualizaciones. Si no es así, se le pedirá que lo haga.

Tan pronto como se pone en marcha esta herramienta, que escanea los paquetes instalados y enumera aquellos con una actualización disponible en los repositorios. Todos ellos son seleccionados por defecto para ser descargados e instalados automáticamente. Haga clic en el botón Actualizar para iniciar el proceso.

²Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **MageiaUpdate** o **drakrpm-update**.

Al hacer clic en un paquete, más información se muestra en la mitad inferior de la ventana. La impresión > antes de un título significa que usted puede hacer clic para desplegar un texto.



Cuando las actualizaciones están disponibles, un applet en la bandeja del sistema le avisa exhibiendo este icono rojo. Basta con hacer clic e introducir la contraseña de usuario para actualizar el sistema por igual.

2.3. Configure la frecuencia de actualizaciones

mgaapplet-config

Esta herramienta³ está presente en el Centro de Control de Mageia bajo la etiqueta **Administración de software**. También está disponible por un click derecho / configuración de Actualizaciones en el icono rojo en la bandeja del sistema.

El primer control deslizante le permite cambiar la frecuencia con Mageia comprobará las actualizaciones y la segunda el retraso después de arrancar antes de que el primer chequeo. La casilla de verificación le da la opción para ser avisado de la salida de una nueva versión de Mageia.

2.4. Configurar repositorios

drakrpm-edit-media



Lo primero que debe hacer después de una instalación es añadir fuentes de software (también conocido como repositorios, medios, espejos). Eso significa que usted debe seleccionar las fuentes de los medios que se utilizarán para instalar y actualizar los paquetes y aplicaciones. (consulte el botón Agregar de abajo).



Si instala (o actualiza) Mageia utilizando un medio óptico (CD o DVD) o un dispositivo USB, habrá una fuente del software configurado para los medios ópticos utilizados. Para evitar que le solicite que inserte los medios al instalar nuevos paquetes, debe deshabilitar (o eliminar) este medio. (Contará con el tipo de medio CD-Rom).



Su sistema se está ejecutando bajo una arquitectura que puede ser de 32 bits (llamado i586) o 64 bits (llamado x86_64). Algunos paquetes son independientes de si el sistema es de 32 bits o 64 bits; éstos se llaman paquetes noarch. Ellos no tienen sus propios directorios noarch en los espejos, pero están todos en tanto el i586 y x86_64 los medios de comunicación.

Esta herramienta está presente en el Centro de Control de Mageia bajo la etiqueta **Administración de software**.⁴

2.4.1. Las columnas

Columna Activar

Los repositorios marcados se usarán para instalar nuevos paquetes. Tenga cuidado porque los repositorios Testing y Debug pueden hacer que su sistema no funcione.

³Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **mgaapplet-config**.

⁴Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **drakrpm-edit-media**.

Columna Actualizar

Los medios seleccionados que serán utilizados para actualizar los paquetes deben estar habilitados. Sólo los medios con "Update" en su nombre deben ser seleccionados. Por razones de seguridad, esta columna no es modificable en esta herramienta, debe abrir una consola como root y teclear **drakrpm-edit-media --expert**.

Columna de Medios:

Muestra el nombre del medio. Repositorios oficiales de Mageia de versiones finales contienen al menos:

- **Core** que contiene la mayoría de los programas disponibles compatibles con Mageia.
- **Nonfree** que contiene algunos programas que no son libres
- **Tainted** software libre que puede generar reclamos de patentes en algunos países.

Cada medio tiene cuatro subsecciones:

- **Release** los paquetes como en el día en que la presente versión de Mageia fue liberada.
- **Updates** los paquetes actualizados desde el lanzamiento por razones de seguridad o de errores. Todo el mundo debería tener este medio habilitado, incluso con una conexión a Internet muy lenta.
- **Backports** algunos paquetes de nuevas versiones traídas desde Cauldron (la próxima versión en fase de desarrollo).
- **Testing** que se utiliza para las pruebas temporales de nuevas actualizaciones, para permitir que los reportadores de errores y el equipo de control de calidad validar las correcciones.

2.4.2. Los botones a la derecha

Eliminar:

Para eliminar un repositorio, haga click en él y en este botón. Es buena idea eliminar los repositorios usados durante la instalación (CD o DVD, por ejemplo) porque todos los paquetes se encuentran en el repositorio Core oficial del lanzamiento.

Editar:

Permite modificar la configuración del repositorio (URL, programa para descargar y proxy).

Añadir:

Añadir los repositorios oficiales disponibles en Internet. Estos repositorios contienen software que es seguro y está bien probado. Al hacer clic en el botón "Añadir" añade servidores réplica de la configuración, que está diseñado para asegurarse de que instale y actualice desde una réplica cercana a usted. Si prefiere elegir un espejo específico, a continuación, agregue eligiendo "Agregar un espejo específico" en el menú desplegable "Archivo".

Flechas arriba y abajo:

Cambiar el orden de la lista. Cuando drakrpm busca un paquete, se lee la lista en el orden que se muestra y se instalará el primer paquete determinado para el mismo número de versión - en caso de un conflicto de versiones, se instalará la última versión. Así que si es posible, poner los repositorios más rápidos en la parte superior.

2.4.3. El menú

Fichero -> Actualizar:

Se abrirá una ventana con la lista de medios. Seleccione los que desee actualizar y haga clic en el botón Actualizar.

Archivo -> Añadir un espejo específico:

Supongamos que usted no está satisfecho con el espejo actual, por ejemplo porque sea demasiado lento o a menudo no está disponible, puede elegir otro espejo. Seleccione todos los medios actuales y haga clic en Eliminar para llevarlo a cabo. Haga clic en Archivo -> Añadir un espejo específico medios, elegir entre sólo actualización o el conjunto completo (si no sabes, elija el botón Sistema completo de fuentes) y aceptar el contacto haciendo clic en Sí. Se abre esta ventana:

Puedes ver, a la izquierda, una lista de países, elige el tuyo o uno muy cercano haciendo clic en el símbolo >, este mostrará todos los espejos disponibles en ese país. Seleccione uno y haga clic en Aceptar.

Archivo -> Añadir un medio personalizado:

Es posible instalar un nuevo medio (de un tercero, por ejemplo) que no sea soportado por Mageia. Aparecerá una nueva ventana:

Seleccione el tipo de medio, encontrar un nombre inteligente que bien definen el medio y dar el URL (o la ruta de acceso, de acuerdo con el tipo de medio)

Opciones -> Opciones globales:

Este elemento le permite elegir cuándo "Verificar RPMs para ser instalados" (siempre o nunca), el programa de descarga (curl, wget o aria2) y definir la política de descarga para obtener información acerca de los paquetes (en la demanda -por defecto-, actualizar sólo, siempre o nunca).

Opciones -> Administrar claves:

Para garantizar un alto nivel de seguridad, llaves digitales se utilizan para autenticar los medios. Es posible para cada medio debe permitir o no una clave. En la ventana que aparece, seleccione un medio y luego haga clic en Añadir para permitir una nueva clave o para seleccionar una clave y haga clic en Eliminar para rechazar esa tecla.



Haga esto con cuidado, al igual que con todas las cuestiones relacionadas con la seguridad

Opciones -> Proxy:

Si tiene que usar un servidor proxy para acceder a Internet, puede configurarlo aquí. Sólo tiene que dar el nombre de host proxy y si es necesario un Nombre de usuario y Contraseña.

Para obtener más información sobre la configuración de los medios de comunicación, consulte [la página Wiki de Mageia](https://wiki.mageia.org/en/Software_management) [https://wiki.mageia.org/en/Software_management].

3. Compartir

Esta pantalla y la de *Servicios de red* sólo son visibles si el paquete *drakwizard* está instalado. Se puede elegir entre varias herramientas para configurar diferentes servidores. Haga clic en el enlace de abajo o en [???](#) para obtener más información.

Compartir

1. [Sección 3.1, "Configurar FTP"](#)
2. [Sección 3.2, "Configurar servidor web"](#)

3.1. Configurar FTP

drakwizard proftpd

Esta herramienta ⁵ puede ayudarle a configurar un servidor FTP.

3.1.1. ¿Qué es FTP?

Protocolo de transferencia de archivos (FTP) es un protocolo de red estándar que se utiliza para transferir archivos de un host a otro host a través de una red basada en TCP, como Internet. (De Wikipedia)

3.1.2. Configurando un servidor FTP con drakwizard proftpd

Bienvenido al asistente de FTP. Abróchate el cinturón.

1. Introducción

La primera página es sólo una introducción, haga clic en Siguiente.

2. Seleccionando servidor exposicion: Red Local y/o Mundial

Exponer el servidor FTP a Internet tiene sus riesgos. Esté preparado para cosas malas.

3. Información del Servidor

Introduzca el nombre con el que el servidor se identificará, dirección de correo electrónico para quejas y si se debe permitir el acceso de inicio de sesión a root.

4. Opciones del Servidor

Establecer puerto de escucha, usuario enjaulado, hojas de permisos y/o FXP (File eXchange Protocol)

5. Resumen

Tome un segundo para comprobar estas opciones, a continuación, haga clic en Siguiente.

6. Finalizar

¡Listo! Haga clic en Finalizar.

3.2. Configurar servidor web

drakwizard apache2

Esta herramienta ⁶ puede ayudar a configurar un servidor web.

3.2.1. ¿Qué es un servidor web?

Servidor Web es el software que ayuda a entregar el contenido web que se puede acceder a través de Internet. (De Wikipedia)

⁵Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **drakwizard proftpd**.

⁶Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **drakwizard apache2**.

3.2.2. Configuración de un servidor web con drakwizard apache2

Bienvenido al asistente de servidor web.

1. **Introducción**

La primera página es sólo una introducción, haga clic en Siguiente.

2. **Seleccionando servidor exposicion: Red Local y/o Mundial**

Exponer el servidor web a Internet tiene sus riesgos. Esté preparado para cosas malas.

3. **Módulo de usuario de servidor**

Permite a los usuarios crear sus propios sitios.

4. **Nombre de la carpeta web del usuario**

El usuario necesita para crear y llenar este directorio, el servidor lo mostrará.

5. **Server Document Root**

Permite configurar la ruta de acceso a los documentos por defecto de servidores web.

6. **Resumen**

Tome un segundo para comprobar estas opciones, a continuación, haga clic en Siguiente.

7. **Finalizar**

¡Listo! Haga clic en Finalizar.

4. Servicios de red

Esta pantalla y el de *Compartir* sólo son visibles si el paquete *drakwizard* está instalado. Se puede elegir entre varias herramientas para configurar diferentes servidores. Haga clic en el enlace de abajo o en [???](#) para obtener más información.

Servicios de red

1. [Sección 4.1, “Configurar DHCP”](#)
2. [Sección 4.2, “Configurar DNS”](#)
3. [Sección 4.3, “Configurar proxy”](#)
4. [Sección 4.4, “Configurar la hora”](#)
5. [Sección 4.5, “Configuración del demonio OpenSSH”](#)

4.1. Configurar DHCP

drakwizard dhcp



Esta herramienta no funciona en Mageia 4 debido a nuevo esquema de nomenclatura para las interfaces Red

Esta herramienta ⁷ puede ayudarle a configurar un servidor DHCP. Es un componente de drakwizard que debería estar instalado antes de poder acceder a él.

4.1.1. ¿Qué es DHCP?

El Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) es un protocolo de red estándar utilizado en redes IP que configura dinámicamente direcciones IP y otra información que se necesita para la comunicación por Internet. (De Wikipedia)

4.1.2. Configuración de un servidor DHCP con drakwizard dhcp

Bienvenido al asistente de servidor DHCP.

1. **Introducción**

La primera página es sólo una introducción, haga clic en Siguiente.

2. **Selección de Adaptador**

Seleccione la interfaz de red, que está conectado a la subred, y para el que DHCP asignará direcciones IP y haga clic en Siguiente.

3. **Seleccione el rango IP**

Seleccione el principio y final IP del rango de direcciones IP que desea que el servidor ofrezca, junto con la IP de la puerta de enlace que conecta a algún lugar fuera de la red local, ojalá cerca de la Internet, a continuación, haga clic en Siguiente.

4. **Resumen**

Tome un segundo para comprobar estas opciones, a continuación, haga clic en Siguiente.

5. **Espere...**

Esto se puede solucionar. Haga clic en Anterior un par de veces y cambie las cosas.

6. **Horas más tarde...**

4.1.3. Qué se hace

- Instalando el paquete servidor-dhcp si es necesario;
- Guardando `/etc/dhcpd.conf` en `/etc/dhcpd.conf.orig`;
- Creando un nuevo `dhcpd.conf` a partir de `/usr/share/wizards/dhcp_wizard/scripts/dhcpd.conf.default` y añadiendo los nuevos parámetros:
 - `hname`
 - `dns`

⁷Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **drakwizard dhcp**.

-
- red
 - ip
 - máscara
 - rng1
 - rng2
 - dname
 - puerta de enlace
 - tftpserverip
 - dhcpd_interface
- También modificando el archivo de configuración de Webmin `/etc/webmin/dhcpd/config`
 - Reiniciando dhcpd.

4.2. Configurar DNS

drakwizard bind

Esta página no fué escrita todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor contacte al [equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team). [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Gracias por adelantado.

Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **drakwizard bind**.

4.3. Configurar proxy

drakwizard squid

Esta herramienta⁸ puede ayudar a configurar un servidor proxy. Es un componente de drakwizard que debería ser instalado antes de poder acceder a él.

4.3.1. ¿Qué es un servidor proxy?

Un servidor proxy es un servidor (un sistema informático o una aplicación) que actúa como intermediario para solicitudes de clientes en busca de recursos de otros servidores. Un cliente se conecta al servidor proxy, solicitando algún servicio, como un archivo, la conexión, la página web, u otro recurso disponible en un servidor diferente y el servidor proxy evalúa la solicitud como una forma de simplificar y controlar su complejidad. (De Wikipedia)

4.3.2. Configurar un servidor proxy con drakwizard squid

Bienvenido al asistente de configuración de servidor proxy.

1. Introducción

La primera página es sólo una introducción, haga clic en Siguiente.

2. Seleccionando el puerto proxy

Seleccione el puerto proxy a través del que se conectarán los navegadores, a continuación, haga clic en Siguiente.

⁸Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **drakwizard squid**.

3. **Establecer uso de memoria y disco**

Establezca límites de memoria y caché de disco, haga clic en Siguiente.

4. **Seleccione Control de Acceso a Redes**

Establecer visibilidad a la red local o mundial, a continuación, en Siguiente.

5. **Otorgar acceso a la red**

Otorgar acceso a redes locales, entonces haga clic en el botón Siguiente.

6. **¿Usar un proxy de nivel superior?**

En cascada a través de un servidor proxy? Si es no, pase al siguiente paso.

7. **URL y puerto del proxy de nivel superior**

Proporcionar el nombre de host proxy y el puerto de nivel superior, a continuación, haga clic en Siguiente.

8. **Resumen**

Tome un segundo para comprobar estas opciones, a continuación, haga clic en Siguiente.

9. **¿Iniciar durante el arranque del sistema?**

Elija si el servidor proxy debe iniciarse durante el arranque y, a continuación, haga clic en Siguiente.

10. **Finalizar**

¡Listo! Haga clic en Finalizar.

4.3.3. *Qué se hace*

- Instalando el paquete squid si es necesario;
- Guardar `/etc/squid/squid.conf` en `/etc/squid/squid.conf.orig`;
- Creación de un nuevo `squid.conf` a partir de `squid.conf.default` y añadiendo los nuevos parámetros:
 - `cache_dir`
 - `localnet`
 - `cache_mem`
 - `http_port`
 - nivel 1, 2 o 3 y `http_access` según el nivel
 - `cache_peer`
 - `visible_hostname`
- Reiniciando squid.

4.4. *Configurar la hora*

`drakwizard ntp`

Esta herramienta ⁹ propósito es establecer el momento que su servidor sincroniza con un servidor externo. No está instalado por defecto y usted tiene que instalar también los paquetes `drakwizard` y `drakwizard-base`.

4.4.1. Configuración de un servidor NTP con `drakwizard ntp`

1. Después de una pantalla de bienvenida (véase más arriba), la segunda le pide que elija tres servidores de tiempo en las listas desplegables y sugiere utilizar `pool.ntp.org` dos veces porque este servidor siempre apunta a los servidores de tiempo disponibles.
2. Las siguientes pantallas permiten elegir la región y la ciudad y luego, se llega a un resumen. Si algo está mal, es obvio que puede cambiar con el botón Anterior. Si todo es correcto, haga clic en el botón Siguiente para continuar con la prueba. Se puede tomar un tiempo y finalmente obtener esta pantalla de abajo:
3. Click en el botón Finalizar para cerrar la aplicación

4.4.2. Qué se hace

Esta herramienta ejecuta los siguientes pasos:

- Instalando el paquete `ntp` si es necesario
- Guardar los archivos `/etc/sysconfig/clock` en `/etc/sysconfig/clock.orig` y `/etc/NTP/step-tickers` en `/etc/ntp/step-tickers.orig`;
- Escribiendo un nuevo archivo `/etc/NTP/step-tickers` con la lista de servidores;
- Modificación del archivo `/etc/ntp.conf` insertando el nombre del servidor;
- Deteniendo e iniciando servicios `cron`, `atd` y `ntpd`;
- Configurar el reloj del sistema con la hora actual usando UTC como referencia.

4.5. Configuración del demonio OpenSSH

`drakwizard sshd`

Esta herramienta ¹⁰ puede ayudarle a configurar un demonio SSH.

4.5.1. ¿Qué es SSH?

Secure Shell (SSH) es un protocolo de red de cifrado para la comunicación segura de datos, línea de comandos de inicio de sesión a distancia, ejecución remota de comandos, y otros servicios de red seguras entre dos equipos en red que conecta, a través de un canal seguro a través de una red insegura, un servidor y un cliente (que se ejecuta el servidor SSH y SSH programas cliente, respectivamente). (De Wikipedia)

4.5.2. Configuración de un demonio SSH con `sshd drakwizard`

Bienvenido al asistente de Open SSH.

1. **Seleccione las opciones de configuración**

Elija Experto para todas las opciones o Novato para omitir los pasos 3-7, haga clic en Siguiente.

⁹Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo `drakwizard ntp`.

¹⁰Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo `drakwizard ssh`.

2. Opciones generales

Establece las opciones de visibilidad y acceso root. El puerto 22 es el puerto estándar de SSH.

3. Métodos de Autenticación

Permitir una variedad de métodos de autenticación que los usuarios pueden usar durante la conexión, haga clic en Siguiente.

4. Inicio de sesión

Elija facilidad de registro y el nivel de salida, a continuación, haga clic en Siguiente.

5. Opciones Inicio de sesión

Configurar opciones de cada inicio de sesión, haga clic en Siguiente.

6. Opciones de Inicio de sesión de Usuario

Configure las opciones de acceso de los usuarios, a continuación, haga clic en Siguiente.

7. Compresión y Reenvío

Configurar el reenvío y compresión de X11 durante la transferencia, a continuación, haga clic en Siguiente.

8. Resumen

Tome un segundo para comprobar estas opciones, a continuación, haga clic en Siguiente.

9. Finalizar

¡Listo! Haga clic en Finalizar.

5. Hardware

En esta pantalla puede elegir entre varias herramientas para configurar el hardware de su ordenador. Haga click en el enlace para saber más.

1. Administrar el hardware

- [Sección 5.1, “Configuración de hardware”](#) = *Ver y configurar el hardware*
- [Sección 5.2, “Configuración de sonido”](#)

2. Configurar los gráficos

- [Sección 5.3, “Efectos de escritorio 3D”](#) = *Configurar los efectos 3D del Escritorio*
- [Sección 5.4, “Configurar el servidor gráfico”](#)

3. Configurar teclado y ratón

- [Sección 5.5, “Configurar la distribución del teclado”](#)
- [Sección 5.6, “Configurar el dispositivo puntero \(ratón, touchpad, etc.\)”](#)

4. *Configurar impresoras y escáneres*

- a. [Sección 5.7, “Instalar y configurar una impresora”](#) = *Configurar la(s) impresora(s), las colas de trabajo de impresión...*
- b. [Sección 5.8, “Configurar escáner”](#)

5. *Otros*

- a. [Sección 5.9, “Configurar una UPS para monitoreo de energía”](#)

5.1. *Configuración de hardware*

harddrake2

Esta herramienta¹¹ ofrece una visión general del hardware de su computadora. Cuando se pone en marcha la herramienta, se ejecuta un trabajo de buscar todos los elementos del hardware. Para ello, se utiliza el comando `ldetect` que hace referencia a una lista de hardware en el paquete `ldetect-1st`.

5.1.1. *La ventana*

La ventana se divide en dos columnas

La columna de la izquierda contiene una lista del hardware detectado. Los dispositivos se agrupan por categorías. Haga clic en el enlace `>` para ampliar el contenido de una categoría. Cada dispositivo se puede seleccionar en esta columna.

La columna derecha muestra los datos del dispositivo seleccionado. Use la opción de menú Ayuda -> Descripción de los campos se puede obtener una descripción más detallada de los campos que se muestran.

De acuerdo con el tipo de dispositivo seleccionado, ya sea uno o dos botones están disponibles en la parte inferior de la columna de la derecha:

- Configure las opciones actuales del controlador: esto puede ser utilizado para parametrizar el módulo que se utiliza en relación con el dispositivo. Esto debe usado por sólo los expertos.
- Ejecutar la herramienta de configuración: el acceso a la herramienta que puede configurar el dispositivo. A menudo se puede acceder directamente a la herramienta desde el MCC.

5.1.2. *El menú*

Opciones

Las Opciones dan la oportunidad de marcar las casillas de verificación para activar la detección automática:

- módem
- Dispositivos Jaz
- Dispositivos zip paralelos

Por defecto estas detecciones no están habilitadas, porque son lentas. Marque la(s) casilla(s) correspondiente(s) si usted tiene este hardware conectado. Detección estará en funcionamiento la próxima vez que se inicie esta herramienta.

5.2. *Configuración de sonido*

draksound

¹¹Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **harddrake2**.

Esta herramienta¹² está presente en el Centro de Control de Mageia bajo la pestaña **Hardware**.

Draksound se ocupa de la configuración de sonido, las opciones de PulseAudio y la solución de problemas. Le ayudará si experimenta problemas de sonido o si cambia la tarjeta de sonido.

PulseAudio es un servidor de sonido. Recibe todas las entradas de sonido, los mezcla en función de las preferencias del usuario y envía el sonido resultante a la salida. Consulte Menú -> Sonido y Video -> PulseAudio control de volumen para ajustar estas preferencias.

PulseAudio es el servidor de sonido por defecto y se recomienda dejarlo activado.

Libre de saltos mejora PulseAudio con algunos programas. También se recomienda dejarlo activado.

El botón Solución de problemas le ayuda a solucionar cualquier problema que pueda tener. Le resultará útil intentar esto antes de pedir ayuda a la comunidad.

El botón Avanzado muestra una nueva ventana con un botón obvio.

5.3. Efectos de escritorio 3D

drak3d

5.3.1. Introducción

Esta herramienta¹³ le permite administrar los efectos 3D del escritorio de su sistema operativo. Estos se encuentran deshabilitados por defecto.

5.3.2. Comenzando

Para usar esta herramienta se necesita tener el paquete `glxinfo` instalado. Si el paquete no estuviera instalado, se le pedirá que lo instale antes de poder iniciar `drak3d`.

Antes de iniciar `drak3d`, aparecerá un menú. Desde el podrá elegir Sin efectos 3D de escritorio o Compiz Fusion. Compiz Fusion es parte del administrador/gestor de composición de ventanas, el que incluye efectos especiales acelerados por hardware para su escritorio. Elija Compiz Fusion para habilitarlo.

Si esta es la primera vez que usa este programa después de una instalación limpia de Mageia, va a recibir un mensaje de alerta indicándole que paquetes deberán ser instalados para poder usar Compiz Fusion. Haga click en el botón OK para continuar.

Una vez que los paquetes necesarios fueron instalados, podrá comprobar que Compiz Fusion aparece elegido en el menú de `drak3d`. Para que los cambios surtan efecto deberá desloguear y loguear nuevamente.

Después de loguear nuevamente, Compiz Fusion se encontrará activado. Para configurar Compiz Fusion vea la página de ayuda de `ccsm` (CompizConfig Settings Manager).

5.3.3. Solución de problemas

5.3.3.1. No se puede ver el escritorio tras iniciar sesión

Si después de haber habilitado Compiz Fusion no puede visualizar el escritorio al loguear nuevamente, reinicie su computadora para volver a la pantalla de logueo. Una vez allí haga click en el ícono del Escritorio y elija `drak3d`.

¹²Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **draksound**.

¹³Puede lanzar esta herramienta desde la línea de comandos escribiendo **drak3d** como root.

Cuando vuelva a logear, si su cuenta tiene privilegios de administrador, se le solicitará que ingrese su contraseña nuevamente. Caso contrario, use una cuenta de administrador para deshacer los cambios que pudieran haber causado el problema.

5.4. Configurar el servidor gráfico

XFdrake

Esta herramienta aparece en el Centro de Control de Mageia bajo la etiqueta **Hardware**. Seleccione *Configurar el servidor gráfico*.¹⁴

Los botones le permiten cambiar la configuración gráfica.

Tarjeta gráfica:

La tarjeta gráfica detectada actualmente se visualiza y el servidor gráfico correspondiente está configurado. Haga clic en este botón para cambiar el controlador, por ejemplo, por un controlador propietario.

Los servidores disponibles se ordenan en Vendedor por fabricante en orden alfabético y luego por modelo también en orden alfabético. Los drivers libres se ordenan por orden alfabético en Xorg.



En caso de problemas, *Xorg - Vesa* funcionará con la mayoría de las tarjetas gráficas y le dará tiempo para encontrar e instalar el controlador adecuado, mientras esta en su Entorno de Escritorio.

Si aún *Vesa* no funciona, seleccione *Xorg - fbdev*, que se utiliza durante la instalación de Mageia, pero no le permite cambiar la resolución o frecuencias de actualización.

Si usted hizo su opción para un controlador libre, es posible que se le pregunte si desea utilizar un driver propietario con más funciones (efectos 3D, por ejemplo).

Monitor:

De la misma manera que el anterior, se muestra el monitor actualmente detectado y puede hacer clic en el botón para cambiar a otro. Si el monitor deseado no está en la lista Vendedor, seleccione en la lista Genérico un monitor con las mismas características.

Resolución:

Este botón permite la elección de la resolución (número de píxeles) y la profundidad de color (número de colores). Se muestra la siguiente pantalla:

Cuando cambie la profundidad del color, una barra multicolor aparecerá al lado del segundo botón y aparece una muestra de cómo sería la profundidad del color.

El primer botón muestra la resolución actual, haga clic para cambiarlo por otro. La lista contiene todas las posibles opciones de acuerdo a la tarjeta gráfica y el monitor, es posible hacer clic en Otros para establecer otras resoluciones, pero ten en cuenta que puede dañar el monitor o seleccionar un ajuste incómodo .

El segundo botón muestra la profundidad actual de color, haga clic para cambiarlo por otro.

¹⁴Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo *XFdrake* como usuario normal o *drakx11* como root. Cuidado con las letras mayúsculas.



Dependiendo de la resolución elegida, puede ser necesario cerrar la sesión y reiniciar el entorno gráfico para que los cambios surtan efecto.

Test:

Una vez que la configuración del hecho, se recomienda hacer una prueba antes de hacer clic en Aceptar, ya que es más fácil modificar los ajustes ahora que más tarde si el entorno gráfico no funciona.



En caso de que el entorno gráfico no funcione, presione Alt + Ctrl + F2 para abrir un entorno de texto, se conectan como root y tipean XFdrake (con las tapas) para utilizar la versión de texto de XFdrake.

Si la prueba falla, sólo tiene que esperar hasta el final, si funciona, pero usted no quiere cambiar, después de todo, haga clic en No, si todo es correcto, haga clic en Aceptar.

Opciones:

1. Opciones globales: Si *Desactivar Ctrl-Alt-Retroceso* esta marcado, ya no será posible reiniciar el servidor X utilizando teclas Ctrl + Alt + Retroceso.
2. Opciones de la tarjeta gráfica: le permite activar o desactivar tres rasgos específicos en función de la tarjeta gráfica.
3. Interfaz gráfica en el arranque: La mayoría de las veces, *Iniciar automáticamente la interfaz gráfica (Xorg) al arrancar* se comprueba para hacer el cambio de arranque para el modo gráfico, puede ser desactivada para un servidor.

Tras hacer clic en el botón Salir, el sistema le pedirá confirmación. Todavía tendrá tiempo de cancelar todo y mantener la configuración previas, o aceptar. In este caso, tendrá que desconectarse y volverse a conectar para activar la nueva configuración.

5.5. Configurar la distribución del teclado

keyboarddrake

5.5.1. Introducción

La herramienta KeyboardDrake¹⁵ le ayuda a configurar la disposición básica para el teclado que desea utilizar en Mageia. Afecta la distribución de teclado para todos los usuarios en el sistema. Se puede encontrar en la sección Hardware del Centro de Control de Mageia (MCC) con la etiqueta "Configurar el ratón y el teclado".

5.5.2. Distribución del teclado

Aquí puede seleccionar qué diseño de teclado desea utilizar. Los nombres (en orden alfabético) describen el idioma, el país y/o etnia de cada diseño para ser usado para.

5.5.3. Tipo de teclado

Este menú le permite seleccionar el tipo de teclado que está utilizando. Si no está seguro de que elegir, lo mejor es dejar el predeterminado.

¹⁵Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **draknfs**.

5.6. Configurar el dispositivo puntero (ratón, touchpad, etc.)

mousedrake

Esta herramienta¹⁶ está presente en el Centro de Control de Mageia bajo la pestaña **Hardware**.

Como usted debe tener un ratón para instalar Mageia, uno que ya está instalado por Drakinstall. Esta herramienta permite la instalación de otro ratón.

Los ratones se clasifican por tipo de conexión y luego según el modelo. Seleccione el ratón y haga clic en Aceptar. Básicamente "Cualquier ratón PS / 2 o USB" reciente es adecuado. El nuevo ratón se utilizará inmediatamente.

5.7. Instalar y configurar una impresora

system-config-printer

5.7.1. Introducción

La impresión se gestiona en Mageia por un servidor denominado CUPS. Tiene su propio [interfaz de configuración](#) [http://localhost:631] que es accesible a través de un navegador de Internet, pero Mageia ofrece su propia herramienta para la instalación de impresoras llamada system-config-printer que se comparte con otras distribuciones como Fedora, Mandriva, Ubuntu y openSUSE.

Usted debe habilitar el repositorio non-free antes de proceder con la instalación, debido a que algunos controladores sólo pueden estar disponibles en este modo.

Instalación de la impresora se lleva a cabo en la sección Hardware del Centro de Control de Mageia. Seleccione la herramienta¹⁷ Configurar impresión y escaneado.

MCC le preguntará por la instalación de dos paquetes:

task-printing-server

task-printing-hp

Es necesario aceptar esta instalación para continuar. Hasta 230MB de dependencias son necesarios.

Para agregar una impresora, seleccione el botón de "Agregar" la impresora. El sistema intentará detectar las impresoras y los puertos disponibles. La captura de pantalla muestra una impresora conectada a un puerto paralelo. Si se detecta una impresora, tal como una impresora en un puerto USB, que se mostrará en la primera línea. La ventana también intentará configurar una impresora de red.

5.7.2. Impresora detectada automáticamente

Esto por lo general se refiere a impresoras USB. La utilidad busca automáticamente el nombre de la impresora y lo muestra. Seleccione la impresora y haga clic en "Siguiente". Si hay un controlador conocido asociado para la impresora, se instalará automáticamente. Si hay más de un controlador o controladores no conocidos, una ventana le pedirá que seleccione o proporcione uno, como se explica en el párrafo siguiente. Continuar con [Sección 5.7.4, "Completar el proceso de instalación"](#)

5.7.3. No detectó automáticamente la impresora

Cuando se selecciona un puerto, el sistema carga una lista de controladores y muestra una ventana para seleccionar un driver. La elección puede hacerse a través de una de las siguientes opciones.

¹⁶Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **mousedrake**.

¹⁷Puede iniciar esta herramienta desde la línea de comandos, escribiendo *system-config-printer*. Se le pedirá la contraseña de root para.

-
- Seleccione la impresora desde la base de datos
 - proporcionar archivo PPD
 - buscar un controlador para descargar

Al seleccionar a partir de la base de datos, la ventana sugiere un fabricante de la impresora primero, y luego un dispositivo y un controlador asociado con él. Si se sugiere más de un controlador, seleccionar uno que se recomienda, a menos que se haya encontrado con algunos problemas antes, en este caso, seleccionar el que sabe que funciona.

5.7.4. Completar el proceso de instalación

Después de la selección del controlador, una ventana solicitará alguna información que le permitirá al sistema designar y descubrir la impresora. La primera línea es el nombre con el que aparecerá el dispositivo en las aplicaciones en la lista de impresoras disponibles. El programa de instalación sugiere entonces la impresión de una página de prueba. Después de este paso, se agrega la impresora y aparece en la lista de impresoras disponibles.

5.7.5. Impresora en red

Las impresoras de red son impresoras que están conectadas directamente a una red cableada o inalámbrica, que están conectadas a un servidor de impresión o que están unidas a otra estación de trabajo que sirve como servidor de impresión.



A menudo, es mejor configurar el servidor DHCP para que siempre asocie una dirección IP fija a la dirección MAC de la impresora. Por supuesto que debe ser la misma dirección IP de la impresora del servidor de impresión, si tiene uno fijo.

La dirección Mac de la impresora es un número de serie dado a la impresora o servidor de impresión o del ordenador al que está conectado, que se puede obtener a partir de una página de configuración impresa por la impresora o que se puede escribir en una etiqueta en la impresora o el servidor de impresión. Si su impresora compartida está unido a un sistema de Mageia, puede ejecutar `ifconfig` en él como root para encontrar la dirección MAC. Es la secuencia de números y letras después de "HWaddr".

Usted puede agregar la impresora de red mediante la elección del protocolo que utiliza para hablar con su equipo a través de la red. Si usted no sabe cuál es el protocolo a elegir, usted puede intentar Impresora de red - Buscar Impresora de red en el menú Dispositivos y dar la dirección IP de la impresora en el cuadro de la derecha, donde dice "host".

Si la herramienta reconoce la impresora o el servidor de impresión, propondrá un protocolo y una cola, pero usted puede elegir uno más apropiado de la lista siguiente o darle el nombre de la cola correcta si no está en la lista.

Busque en la documentación que acompaña a la impresora o servidor de impresión para encontrar protocolo(s) que apoya y los posibles nombres de cola específicos.

5.7.6. Protocolos de impresión por red

Una técnica actual es un desarrollo de Hewlett-Packard y conocido como JetDirect. Se permite el acceso a una impresora conectada directamente a la red a través de un puerto Ethernet. Usted debe conocer la dirección IP a la que la impresora se conoce en la red. Esta técnica también se utiliza en el interior de algunos de routers ADSL que contienen un puerto USB para conectar la impresora. En este caso, la dirección IP es la del router. Tenga en cuenta que la función "HP Device Manager" puede gestionar una dirección IP configurada dinámicamente, el establecimiento de un URI como `hp:/net/<name-of-the-printer>`. En este caso, no se requiere dirección IP fija.

Elija la opción AppSocket/HP JetDirect como el protocolo y establecer la dirección de Host:, no cambie el Número de Puerto, a menos que sepa que necesita ser cambiado. Después de la selección del protocolo, la selección del controlador es el mismo que el anterior.

Los otros protocolos son:

- *Internet Printing Protocol (IPP)*: impresora, que se puede acceder a través de la red TCP/IP por el protocolo IPP. Por ejemplo, la impresora está conectada a una estación de trabajo que utiliza CUPS. Este protocolo también puede ser utilizado por algunos ADSL-routers.
- *Protocolo de impresión de Internet (https)*: igual que el IPP, pero el uso de la protección de datos HTTP con TLS. Es necesario especificar el puerto. El puerto predeterminado es 631.
- *Internet Printing Protocol (IPP)*: el mismo que ipp, pero con protocolo seguro TLS.
- *Host o impresora LPD/LPR*: impresora, que se puede acceder a través del protocolo de red TCP/IP LPD, por ejemplo una impresora conectada a una estación de trabajo, que se utiliza LPD.
- *Impresora de Windows vía SAMBA*: una impresora conectada a una estación con Windows o un servidor SMB y compartido.

El URI también se puede añadir directamente. Estos son algunos ejemplos de cómo formar el URI:

- Appsocket

```
socket://ip-address-or-hostname:port
```

- Protocolo de Impresión por Internet (IPP)

```
ipp://ip-address-or-hostname:port-number/resource
```

```
http://ip-address-or-hostname:port-number/resource
```

- Line Printer Daemon (LPD) Protocol

```
lpd://username@ip-address-or-hostname/queue
```

Información adicional se puede encontrar en el [Documentación de CUPS](http://www.cups.org/documentation.php/doc-1.5/network.html). [<http://www.cups.org/documentation.php/doc-1.5/network.html>]

5.7.7. Propiedades del dispositivo

Puede acceder a las propiedades del dispositivo. El menú permite acceder a los parámetros para el servidor CUPS. Por defecto, un servidor CUPS se inicia en el sistema, pero puede especificar uno diferente con el menú Servidor | Conectar..., otra ventana que da acceso a la puesta a punto de otros parámetros específicos del servidor, después Servidor | Configuración.

5.7.8. Solución de problemas

Puede encontrar información sobre el acontecer errores durante la impresión mediante la inspección de `/var/log/cups/error_log`

También puede acceder a una herramienta para diagnosticar problemas utilizando el menú Ayuda | Solución de problemas .

5.7.9. Específicos

Es posible que algunos controladores para impresoras específicas no están disponibles en Mageia o no sean funcionales. En este caso, echar un vistazo al sitio [OpenPrinting](http://openprinting.org/printers/) [<http://openprinting.org/printers/>] para com-

probar si está disponible un controlador para su dispositivo. En caso afirmativo, comprobar si el paquete ya está presente en Mageia y en este caso instalarlo manualmente. A continuación, vuelva a realizar el proceso de instalación para configurar la impresora. En todos los casos, informe del problema en Bugzilla o en el foro si usted se siente cómodo con esta herramienta y proporcionar la información del modelo y el conductor y si funciona la impresora o no después de la instalación. Estas son algunas de las fuentes para encontrar otros conductores en marcha hasta la fecha o para los dispositivos más recientes.

Impresoras Brother

[Esta página](http://welcome.solutions.brother.com/bsc/public_s/id/linux/en/download_prn.html) [http://welcome.solutions.brother.com/bsc/public_s/id/linux/en/download_prn.html] da una lista de los controladores de Brother. Buscar el controlador para su dispositivo, descargar rpm(s) e instalar.

Deberá instalar controladores de Brother antes de ejecutar la utilidad de configuración.

Impresoras Hewlett-Packard y dispositivos todo en uno

Estos dispositivos utilizan la herramienta hplip. Se instala automáticamente después de la detección o la selección de la impresora. Puede encontrar más información [aquí](http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html) [http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html]. La herramienta "Administrador de dispositivos HP" está disponible en el menú Sistema. Mira también [configuración](http://hplipopensource.com/hplip-web/install/manual/hp_setup.html) [http://hplipopensource.com/hplip-web/install/manual/hp_setup.html] para la gestión de la impresora.

Un dispositivo HP TAll in one solo debe ser instalado como una impresora y se añadirán las funciones del escáner. Tenga en cuenta que, a veces, la interfaz Xsane no permite escanear películas o diapositivas (la iluminación deslizante puede no funcionar). En este caso, es posible escanear, utilizando el modo independiente, y guarde la imagen en una tarjeta de memoria o memoria USB insertada en el dispositivo. Después, abra el software de imágenes favorito y cargue su fotografía de la tarjeta de memoria en la carpeta /media.

impresoara a color Samsung

Para las impresoras específicas Samsung y Xerox color, [Este sitio proporciona drivers](http://foo2qpdل.rkk-da.com/) [http://foo2qpdل.rkk-da.com/] para el protocolo QPDL.

impresoras y scaners Epson

Los controladores para las impresoras Epson están disponibles en [esta página de búsqueda](http://download.ebz.epson.net/dsc/search/01/search/?OSC=LX) [http://download.ebz.epson.net/dsc/search/01/search/?OSC=LX]. Para la parte del escáner, deberá instalar el paquete "iScan-data" primero, luego "iScan" (en este orden). Un paquete iScan-plugin también puede estar disponible y es para instalar. Elija los paquetes *rpm* de acuerdo a su arquitectura.

Es posible que el paquete iScan generará una advertencia sobre un conflicto con sane. Los usuarios han informado que esta advertencia puede ser ignorada.

impresoras Canon

Para impresoras Canon, puede ser aconsejable instalar una herramienta llamada TurboPrint [disponible aquí](http://www.turboprint.info/) [http://www.turboprint.info/].

5.8. Configurar escáner

scannerdrake

5.8.1. Instalación

Esta herramienta ¹⁸ le permite configurar un único dispositivo, el escáner o un dispositivo multifunción que incluye el escaneo. También te permite compartir dispositivos locales conectadas a este equipo con un equipo remoto o acceder a escáneres remotos.

¹⁸Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **scannerdrake**.

Cuando usted inicia esta herramienta por primera vez, puede obtener el siguiente mensaje:

"Se necesita instalar los paquetes SANE para utilizar los escáneres

¿Desea instalar los paquetes SANE?"

Elija *Sí* para continuar. Se instalará `scanner-gui` y `task-scanning` si aún no están instaladas.

Si el escáner está correctamente identificado, por lo que si en la pantalla de arriba se ve el nombre de su escáner, el escáner está listo para su uso con, por ejemplo, *XSane* o *Simple Scan*.

En ese caso, es posible que ahora desee configurar la opción *compartir Scanner*. Usted puede leer sobre él en [Sección 5.8.2, "Scannersharing"](#).

Sin embargo, si el escáner no se ha identificado correctamente, y comprueba su cable(s) e interruptor de encendido y luego presionando *Búsqueda de nuevos escáneres* no ayuda, tendrás que pulsar *Añadir un escáner manualmente*.

Elija la marca de su escáner en la lista que aparece, entonces su tipo en la lista de esa marca y haga clic en *Aceptar*



Si usted no puede encontrar su escáner en la lista, a continuación, haga clic en *Cancelar*

Por favor, compruebe si se admite su escáner en el [SANE: Dispositivos compatibles](http://www.sane-project.org/lists/sane-mfgs-cvs.html) [http://www.sane-project.org/lists/sane-mfgs-cvs.html] página y pedir ayuda en los [foros](http://forums.mageia.org/en/) [http://forums.mageia.org/en/].

Figura 1. Escoja el puerto

Puede dejar este valor para *Auto-detectar puertos disponibles* a menos que la interfaz de su escáner sea un puerto paralelo. En ese caso, seleccione `/dev/parport0` si sólo tiene uno.

Tras hacer clic en *Aceptar*, en la mayoría de los casos podrá ver una pantalla similar a la de abajo.

Si usted no recibe esa pantalla, por favor, lea las [Sección 5.8.4, "Pasos de instalación adicionales"](#).

5.8.2. Scannersharing

Aquí puede elegir si los escáneres conectados a esta máquina deberían poder accederse desde máquinas remotas y desde qué máquinas remotas. También puede decidir cuáles escáneres conectados a ordenadores remotos deben estar accesibles desde esta computadora.

Compartir el escáner a los hosts: nombre o dirección IP de los hosts puede ser añadido o eliminado de la lista de hosts permitidos a acceder al dispositivo(s) local en este equipo.

Uso de escáneres remotos: nombre o dirección IP de hosts que puede agregar o eliminar de la lista de los hosts que dan acceso a un escáner remoto.

Scanner compartir con los hosts: puede agregar host.

Compartir el escáner a los hosts: especificar el/los host(s) a agregar, o permitir todas las máquinas remotas.

"Todas las máquinas remotas" tienen acceso al escáner local

Si el paquete *saned* aún no está instalado, la herramienta ofrece a hacerlo.

Al final, la herramienta se deben modificar estos archivos:

/etc/sane.d/saned.conf

/etc/sane.d/net.conf

/etc/sane.d/dll.conf para añadir o comentar la directiva "red"

También configurará *saned* y *xinetd* para iniciarse en el arranque.

5.8.3. Específicos

- Hewlett-Packard

La mayoría de los escáneres HP se gestionan desde *HP Device Manager* (HPLIP), que también gestiona las impresoras. En este caso, esta herramienta no permite configurar y le invita a utilizar *HP Device Manager*.

- Epson

Drivers están disponibles en [esta página](http://download.ebz.epson.net/dsc/search/01/search/?OSC=LX) [http://download.ebz.epson.net/dsc/search/01/search/?OSC=LX]. Cuando esté indicado, debe instalar el paquete *iScan-data* en primer lugar, a continuación, *iScan* (en este orden). Es posible que el paquete *iScan* genere una advertencia sobre un conflicto con *sane*. Los usuarios han informado que esta advertencia puede ser ignorada.

5.8.4. Pasos de instalación adicionales

Es posible que después de seleccionar un puerto para su escáner en la [Figura 1, "Escoja el puerto"](#) pantalla, usted necesita tomar uno o más pasos extras para configurar correctamente el escáner.

- En algunos casos, se le dice que el escáner necesita su firmware para cargar cada vez que se inicia. Esta herramienta le permite cargar en el dispositivo, después de que ha instalado en su sistema. En esta pantalla se puede instalar el firmware desde un CD o una instalación de Windows, o instalar el que usted ha descargado de un sitio de Internet del proveedor.

Cuando el firmware de su dispositivo necesita ser cargado, puede tardar mucho tiempo en cada primer uso, posiblemente más de un minuto. Así que se paciente.

- Además, es posible que aparezca una pantalla que le indique para ajustar el archivo */etc/sane.d/ "name_of_your_SANE_backend".conf*.
- Leer con cuidado unas u otras instrucciones que te dan y si usted no sabe qué hacer, no dude en pedir ayuda en los [foros](http://forums.mageia.org/en/) [http://forums.mageia.org/en/].

5.9. Configurar una UPS para monitoreo de energía

drakups

Esta página no fué escrita todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor contacte al [equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team). [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Gracias por adelantado.

Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **drakups**.

6. Redes e internet

En esta pantalla puede elegir entre varias herramientas para configurar la red. Haga click en el enlace para saber más.

1. *Administrar las tarjetas de red*
 - a. [Sección 6.1, “Centro de Redes”](#)
 - b. [Sección 6.2, “Configurar un una nueva interfaz de red \(LAN, ISDN, ADSL, ...\)”](#)
 - c. [Sección 6.3, “Quitar una conexión”](#)
2. *Personalizar y proteger su red*
 - a. [Sección 6.4, “Proxy”](#)
 - b. [Sección 6.5, “Compartir la conexión a Internet con otras máquinas locales”](#)
 - c. [Section 6.6, “Administrar los diferentes perfiles de red”](#)
 - d. [Sección 6.7, “Configurar una conexión VPN para acceso seguro a redes”](#)
3. *Otros*
 - a. [Sección 6.8, “Definiciones para los anfitriones”](#)

6.1. Centro de Redes

draknetcenter

Esta herramienta¹⁹ se encuentra en la pestaña Red & Internet en el Centro de Control de Mageia bajo la etiqueta "Centro de redes"

6.1.1. Introducción

Cuando se pone en marcha esta herramienta, se abre una ventana que lista todas las redes configuradas en el equipo, cualquiera que sea su tipo (por cable, radio, satélite, etc.). Al hacer clic en uno de ellos, aparecen tres o cuatro botones, dependiendo del tipo de red, para que pueda cuidar de la red, cambiar su configuración o conectar/desconectar. Esta herramienta no está destinada a crear una red, para esto vea Configurar una nueva interfaz de red (LAN, ISDN, ADSL, ...) en la misma pestaña MCC.

En la pantalla de abajo, dada como ejemplo, podemos ver dos redes, la primera está cableada y conectada, reconocible por este icono* (éste no está conectado *) y la segunda sección muestra las redes inalámbricas, que no están conectados reconocible por este icono  y éste  si está conectado. Para los otros tipos de red, el código de color es siempre la misma, verde si está conectado y rojo si no está conectado.

En la parte inalámbrica de la pantalla, también puede ver todas las redes detectadas, con el SSID, la Intensidad de la señal, si están encriptados (en rojo) o no (en verde), y el Modo de funcionamiento. Haga clic en el elegido y luego en monitor, Configurar o Conectar. Es posible aquí pasar de una red a otra. Si se selecciona una red privada, la ventana Configuración de red (véase más adelante) se abrirá y le pedirá ajustes adicionales (una clave de cifrado en particular).

Click en Refrescar para actualizar la pantalla.

6.1.2. El botón de Monitor

¹⁹Puede lanzar esta herramienta desde la línea de comandos escribiendo **draknetcenter** como root.

Este botón le permite ver la actividad de la red, descargas (hacia el PC, en rojo) y la carga (hacia el Internet, en verde). En la misma pantalla se encuentra disponible haciendo clic derecho sobre el icono de Internet en la bandeja del sistema -> Monitor de red.

Hay una ficha para cada red (aquí eth0 es la red cableada, lo del bucle de retorno local y wlan0 la red inalámbrica) y una conexión de pestaña que da detalles sobre el estado de conexión.



En la parte inferior de la ventana esta el título Detalles de tráfico, que vamos a discutir en la próxima sección.

6.1.3. El botón de configuración

A - Para un conexión de red por cable

Es posible cambiar todos los ajustes dados durante la creación de la red. La mayoría de las veces, marque el botón IP automática para hacer (BOOTP/DHCP), pero en el caso de problemas, los ajustes manuales pueden dar mejores resultados.

Para una red residencial, la dirección IP siempre se ve como 192.168.0.x, la Máscara de red es 255.255.255.0, y la Puerta de enlace y los servidores DNS están disponibles en la página web de tus proveedores.

Habilitar las estadísticas del tráfico si marca esta contará el tráfico en una hora, día o mes. Los resultados son visibles en el monitor de red detalla en el apartado anterior. Una vez activado, puede que tenga que volver a conectarse a la red.

Permitir que la interfaz sea controlada por el Administrador de Redes

Esta sección no fué escrita todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor contacte al [equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team). [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Gracias por adelantado.

El botón Avanzado:

Esta sección no fué escrita todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor contacte al [equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team). [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Gracias por adelantado.

B - Para una red inalámbrica

Se explican sólo los artículos no vistos ya anteriormente.

Modo de funcionamiento:

Seleccione Gestionado si la conexión es a través de un punto de acceso, hay una **ESSID** detectado. Seleccione Ad-hoc si es una red punto a punto. Seleccione **Maestro** si su tarjeta de red se utiliza como punto de acceso, la tarjeta de red debe ser compatible con este modo.

Modo de encriptación y clave de cifrado:

Si se trata de una red privada, necesita saber estos ajustes.

WEP utiliza una contraseña y es más débil que WPA que utiliza una frase de contraseña. Clave WPA Pre-Comparada también se llama WPA personal o WPA hogar. WPA Empresa no se utiliza a menudo en redes privadas.

Permitir punto de acceso a la itinerancia:

Roaming es una tecnología que permite permite computadora para cambiar su punto de acceso mientras permanece conectado a la red.

El botón Avanzado:

Esta página no fué escrita todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor contacte al [equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team). [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Gracias por adelantado.

6.1.4. El botón de Configuraciones avanzadas

Esta sección no fué escrita todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor contacte al [equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team). [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Gracias por adelantado.

6.2. Configurar un una nueva interfaz de red (LAN, ISDN, ADSL, ...)

drakconnect

6.2.1. Introducción

Esta herramienta²⁰ permite configurar varias opciones de red local o acceso a internet. Debe de tener información de su proveedor de acceso a internet o su administrador de red.

Seleccione el tipo de conexión que desea establecer, de acuerdo con el hardware y el proveedor que usted posee.

6.2.2. Una nueva conexión cableada (Ethernet)

1. La primera ventana lista las interfaces que estan disponibles. Seleccione un para configurar
2. En este paso, la elección se da entre una dirección IP automática o manualmente configurada.
3. IP automática
 - a. *configuración Ethernet/IP* : usted debe seleccionar si los servidores DNS son determinados por el servidor DHCP o si serán especificados manualmente, como se explica más abajo. En el último caso la dirección IP de los servidores DNS debe ser configurada. El HOSTNAME de la computadora puede ser especificado aquí. Si no se especifica, el nombre `localhost.localdomain` es asignado de forma predeterminada. El Hostname también puede ser provisto por el servidor DHCP con la opción *Asignar Hostname desde el servidor DHCP*. No todos los servidores DHCP tienen esta función, y si usted está configurando su PC para obtener una dirección IP desde router ADSL doméstico, es poco probable.
 - b. El botón avanzado da la oportunidad de especificar:
 - Dominio de búsqueda (no accesible, proporcionado por el servidor DHCP)
 - Cliente DHCP
 - Tiempo de espera DHCP agotado
 - Obtener el servidor YP del DHCP (Seleccionado por defecto): especifique el servidor NIS
 - Obtener servidores NTPD desde DHCP (sincronización de reloj)

²⁰Puede lanzar esta herramienta desde la línea de comandos escribiendo **drakconnect** como root.

-
- El HOST requerido por el DHCP. Use esta opción solo si el servidor DHCP requiere que el cliente especifique un host antes de recibir una dirección IP. Esta opción no esta soportada por algunos servidores DHCP.
 - c. Después de aceptar, se describirán los últimos pasos que son comunes para todas las configuraciones de conexiones: [Sección 6.2.11, “Fin de la configuración”](#)
4. Configuración manual
- a. *configuración Ethernet/IP*: necesita especificar que servidores DNS utilizar. El NOMBRE DE EQUIPO de la computadora puede especificarse aquí. Si no se especifica ninguno, el nombre `localhost.localdomain` se atribuye de forma predeterminada.
- Para una red residencial, la dirección IP usualmente luce cómo *192.168.x.x*, la máscara de subred *255.255.255.0*, y la Puerta de Enlace y los servidores DNS están disponibles desde el sitio web de su proveedor.
- En la configuración avanzada, puede especificado un *Búsqueda de dominio*. Por lo general, sería su dominio principal, es decir, si el equipo se llama `\\"splash\"`, y el nombre de dominio completo es `\\"splash.boatanchor.net\"`, la búsqueda de dominio sería `\\"boatanchor.net\"`. A menos que específicamente lo necesite, está bien no definir este ajuste. Una vez más, el ADSL doméstico no necesitaría este ajuste.
- b. Los siguientes pasos se muestran en [Sección 6.2.11, “Fin de la configuración”](#)

6.2.3. Una nueva conexión satelital (DVB)

Esta sección no fué escrita todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor contacte al [equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team). [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Gracias por adelantado.

6.2.4. Una nueva conexión por cable módem

1. La primera ventana lista las interfaces que estan disponibles. Seleccione un para configurar
2. En este paso, la elección se da entre una dirección IP automática o manualmente configurada.
3. Debe especificar un método de autenticación:
 - Ninguno
 - BPALogin (necesario para Telstra). En este caso, es necesario que proporcione un nombre de usuario y contraseña.
4. IP automática
 - a. *Configuración de Cable/IP*: hay que seleccionar si los servidores DNS son declarados por el servidor DHCP o se especifican de forma manual, como se explica a continuación. En el última instancia, la dirección IP de los servidores DNS tiene que ser establecida. El nombre del ordenador se puede especificar aquí. Si no se especifica ningún HOSTNAME, el nombre `localhost.localdomain` se atribuye por defecto. El nombre de host también puede ser proporcionada por el servidor DHCP con la opción *Asignar nombre de host desde el servidor DHCP*. No todos los servidores DHCP tienen una función de este tipo y si está configurando su PC para obtener una dirección IP de un router ADSL doméstico, es poco probable.
 - b. El botón avanzado da la oportunidad de especificar:
 - Dominio de búsqueda (no accesible, proporcionado por el servidor DHCP)
 - Cliente DHCP
 - Tiempo de espera DHCP agotado

-
- Obtener el servidor YP del DHCP (Seleccionado por defecto): especifique el servidor NIS
 - Obtener servidores NTPD desde DHCP (sincronización de reloj)
 - El HOST requerido por el DHCP. Use esta opción solo si el servidor DHCP requiere que el cliente especifique un host antes de recibir una dirección IP. Esta opción no esta soportada por algunos servidores DHCP.
- c. Después de aceptar, se describirán los últimos pasos que son comunes para todas las configuraciones de conexiones: [Sección 6.2.11, “Fin de la configuración”](#)
5. Configuración manual
- a. *Configuración de Cable/IP*: hay que declarar los servidores DNS. El nombre del ordenador se puede especificar aquí. Si no se especifica ningún HOSTNAME, el nombre `localhost.localdomain` se atribuye por defecto.
- Para una red residencial, la dirección IP usualmente luce cómo *192.168.x.x*, la máscara de subred *255.255.255.0*, y la Puerta de Enlace y los servidores DNS están disponibles desde el sitio web de su proveedor.
- En la configuración avanzada, puede especificado un *Búsqueda de dominio*. Por lo general, sería su dominio principal, es decir, si el equipo se llama `\\"splash\"`, y el nombre de dominio completo es `\\"splash.boatanchor.net\"`, la búsqueda de dominio sería `\\"boatanchor.net\"`. A menos que específicamente lo necesite, está bien no definir este ajuste. Una vez más, la conexión doméstica no necesitaría este ajuste.
- b. Los siguientes pasos se muestran en [Sección 6.2.11, “Fin de la configuración”](#)

6.2.5. Una nueva conexión DSL

1. Si la herramienta detecta interfaces de red, ofrece la opción de seleccionar una y configurarla.
2. Se propone una lista de proveedores, clasificados por países. Seleccione su proveedor. Sin está en el listado, seleccione la opción Unlisted y luego ingrese las opciones que su proveedor le dió.
3. Seleccione uno de los protocolos disponibles:
 - Protocolo de Configuración de Host Dinámico (DHCP)
 - Configuración manual TCP/IP
 - PPP sobre ADSL (PPPoA)
 - PPP sobre Ethernet (PPPoE)
 - Protocolo de túnel punto a punto (PPTP)
4. Configuraciones de acceso
 - Cuenta de ingreso (nombre de usuario)
 - Contraseña de la cuenta
 - (Avanzado) ID de ruta virtual (VPI):
 - (Avanzado) ID de circuito virtual (VCI):
5. Los siguientes pasos se muestran en [Sección 6.2.11, “Fin de la configuración”](#)

6.2.6. Una nueva conexión ISDN

1. El asistente desea saber que dispositivo configurar:
 - Elección manual (tarjeta ISDN interna)
 - Módem ISDN externo

-
2. Se expone una lista de hardware clasificado por categorías y fabricante. Seleccione su tarjeta.
 3. Seleccione uno de los protocolos disponibles:
 - Protocolo para el resto del mundo, excepto Europa (DHCP)
 - Protocolo para Europa (ESSS1)
 4. Se ofrece luego una lista de proveedores clasificados por países. Seleccione su proveedor. Si no se encuentra en la lista, seleccione la opción No incluido e introduzca las opciones proporcionadas por su proveedor. Luego se le solicitarán los parámetros:
 - Nombre de conexión
 - Número de teléfono
 - ID de ingreso (login)
 - Contraseña de la cuenta
 - Método de autenticación
 5. Después de esto, debe seleccionar si recibe la dirección IP por método automático o manual. En este último caso, especifique la dirección IP y la máscara de Subred.
 6. El siguiente paso consiste en indicar si las direcciones de los servidores DNS se obtienen por método automático o manual. En el caso de la configuración manual, debe indicar:
 - Nombre de dominio
 - Servidores DNS primario y secundario
 - Seleccione si el nombre del host está especificado desde IP. Seleccione esta opción solo si está seguro que su proveedor está configurado para aceptarlo.
 7. El siguiente paso es seleccionar como la dirección de la puerta de enlace es obtenida, de forma automática o manual. En caso de configuración manual, usted debe ingresar la dirección IP.
 8. Los siguientes pasos se muestran en [Sección 6.2.11, “Fin de la configuración”](#)

6.2.7. Una nueva conexión inalámbrica (WIFI)

1. Una primer ventana muestra una lista de las interfaces que están disponibles y una entrada para controladores de Windows (ndiswrapper). Seleccione la que desea configurar. Sólo use ndiswrapper si los otros métodos de configuración no funcionan
2. En este paso, la elección se da entre los diferentes puntos de acceso que la tarjeta ha detectado.
3. Los parámetros específicos de la tarjeta inalámbrica deben brindar:
 - Modo de operación
 - Administrado Acceso a un punto de acceso existente (lo más frecuente).
 - Ad-Hoc Para configurar una conexión directa entre computadoras.
 - Nombre de red (ESSID)
 - Modo de encriptación: depende de cómo esté configurado el punto de acceso.
 - WPA/ Este modo de encriptación es preferible si su hardware lo permite
 - WPA2
 - WEP Algunos dispositivos antiguos soportan solo este método de encriptación.
 - Contraseña de encriptado
 - Generalmente es provisto con el hardware que da el punto de acceso.
4. En este punto, la opción está entre una dirección IP automática o manual.
5. IP automática

-
- a. *Configuración de IP*: hay que seleccionar si los servidores DNS son declarados por el servidor DHCP o se especifican de forma manual, como se explica a continuación. En el última instancia, la dirección IP de los servidores DNS tiene que ser establecida. El nombre del ordenador se puede especificar aquí. Si no se especifica ningún HOSTNAME, el nombre localhost.localdomain se atribuye por defecto. El nombre de host también puede ser proporcionado por el servidor DHCP con la opción *Asignar nombre de host dede el servidor DHCP*
 - b. El botón avanzado da la oportunidad de especificar:
 - Dominio de búsqueda (no accesible, proporcionado por el servidor DHCP)
 - Cliente DHCP
 - Tiempo de espera DHCP agotado
 - Obtener el servidor YP del DHCP (Seleccionado por defecto): especifique los servidores NIS
 - Obtener servidores NTPD desde DHCP (sincronización de reloj)
 - El HOST requerido por el DHCP. Use esta opción solo si el servidor DHCP requiere que el cliente especifique un host antes de recibir una dirección IP. Esta opción no esta soportada por algunos servidores DHCP.
 - c. Luego de aceptar la configuración es explicado el paso, que es común a todas las configuraciones de conexión:[Sección 6.2.11, “Fin de la configuración”](#)
6. Configuración manual
- a. *Configuración de IP*: hay que declarar los servidores DNS. El nombre del ordenador se puede especificar aquí. Si no se especifica ningún HOSTNAME, el nombre localhost.localdomain se atribuye por defecto.

Para una red residencial, la dirección IP siempre es algo parecido a 192.168.x.x, la Máscara de Red es 255.255.255.0 y la Puerta de Enlace y los Servidores DNS están disponibles en el Sitio Web de su proveedor.

En la configuración avanzada, puede especificar una *Búsqueda de dominio*. Es similar al nombre del host sin el nombre antes del punto.
 - b. Los siguientes pasos se muestran en [Sección 6.2.11, “Fin de la configuración”](#)

6.2.8. Una nueva conexión GPRS/Edge/3G

1. Si la herramienta detecta interfaces inalámbricas, ofrece seleccionar una y configurarla.
2. Se solicita el PIN. Dejar en blanco si no se requiere el PIN.
3. El asistente pregunta por una red. Si no es detectada, seleccione la opción, No listada.
4. Se propone una lista de proveedores, clasificados por países. Seleccione su proveedor. Sin está en el listado, seleccione la opción Unlisted y luego ingrese las opciones que su proveedor le dió.
5. Especifique las configuraciones de acceso a red
 - Nombre de punto de acceso
 - Cuenta de ingreso (nombre de usuario)
 - Contraseña de la cuenta
6. Los siguientes pasos se muestran en [Sección 6.2.11, “Fin de la configuración”](#)

6.2.9. Una nueva conexión a Red por marcado de Bluetooth

Esta sección no fué escrita todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor contacte al [equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team). [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Gracias por adelantado.

6.2.10. Una nueva conexión por Módem de teléfono analógico (POTS)

1. El asistente desea saber que dispositivo configurar:
 - Elección manual
 - Hardware detectado, si existe.
2. La lista de puertos sugeridos, Seleccione el puerto.
3. Si todavía no está instalado, se sugerirá que instale el paquete *kppp-provider*.
4. Se propone una lista de proveedores, clasificados por países. Seleccione su proveedor. Si no aparece, seleccione la opción "No listados", y luego entre en las opciones de su proveedor. Entonces se le preguntará por las opciones de acceso telefónico.
 - *Nombre de la conexión*
 - *Número telefónico*
 - *ID de usuario*
 - *Clave*
 - *Autenticación*, elija entre:
 - PAP/CHAP
 - Basado en script
 - PAP
 - Basado en terminal
 - CHAP
5. Los siguientes pasos se muestran en [Sección 6.2.11, "Fin de la configuración"](#)

6.2.11. Fin de la configuración

En el siguiente paso, puede especificar:

- *Permitir a los usuarios administrar la conexión*
- *Iniciar la conexión al arrancar*
- *Activar las estadísticas del tráfico*
- *Permitir que la interfaz sea controlada por el Administrador de Redes*
- En el caso de una conexión inalámbrica, aparecerá un cuadro suplementario, que le dará la posibilidad de cambiar automáticamente entre la conexión de red de acuerdo con la intensidad de la señal.

Con el botón Avanzado puede especificar:

- Métrico (10 de manera predeterminada)
- MTU
- Enchufe en caliente de la red
- Habilitar túnel IPv6 a IPv4

El último paso le permite especificar si la conexión empieza de inmediato o no.

6.3. Quitar una conexión

`drakconnect --del`

Aquí puede eliminar una interfaz de red²¹.

Haga clic en el menú desplegable, seleccione la que desea eliminar y luego haga clic en *siguiente*.

Verá un mensaje diciendo que la interfaz de red se ha eliminado correctamente.

6.4. Proxy

drakproxy

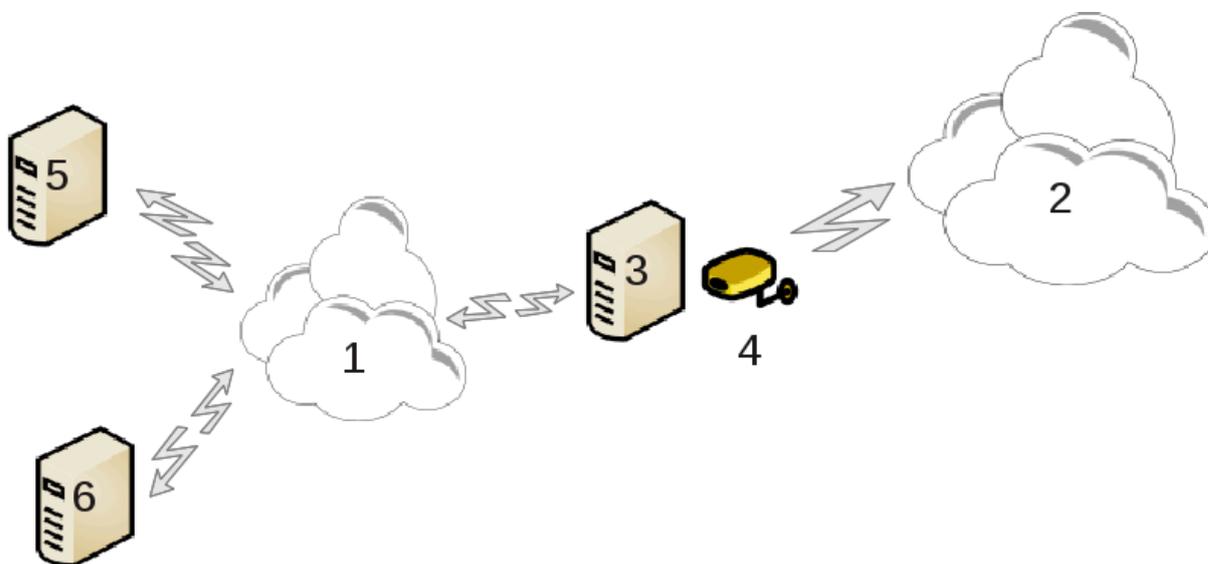
Si tiene que usar un servidor proxy para acceder a Internet, puede utilizar esta herramienta²² para configurarlo. El administrador de red le dará la información que necesita. También puede especificar algunos servicios que se puede acceder sin el proxy por excepción.

De Wikipedia, el 2012-09-24, artículo servidor Proxy: En las redes de computadoras, un servidor proxy es un servidor (un sistema informático o una aplicación) que actúa como intermediario en las peticiones de los clientes en busca de recursos de otros servidores. Un cliente se conecta al servidor proxy, solicitando algún servicio, como un archivo, la conexión, la página web, u otro recurso disponible en un servidor diferente. El servidor proxy evalúa la solicitud como una manera de simplificar y controlar su complejidad.

6.5. Compartir la conexión a Internet con otras máquinas locales

drakgw

6.5.1. Principios



Esto es útil cuando usted tiene un equipo (3), que tiene acceso a internet (2) y está conectado a una red local (1). Puede usar el equipo (3) como una puerta de entrada para dar acceso a otras estaciones de trabajo (5) y (6) en la red local (1). Para ello, la puerta de enlace debe tener dos interfaces; la primera tal como una tarjeta Ethernet debe estar conectada a la red local, y la segunda (4) conectada a internet (2).

El primer paso es verificar que la red y el acceso a internet se crean, como se documenta en [Sección 6.1, “Centro de Redes”](#).

²¹Puede lanzar esta herramienta desde la línea de comandos escribiendo **drakconnect --del** como root.

²²Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **drakproxy**.

6.5.2. Asistente de puerta de enlace

El asistente ofrece sucesivos pasos que se muestran a continuación:

- Si el asistente no detecta al menos dos interfaces, advierte acerca de esto y pide que deje la red y configure el hardware.
- especificar la interfaz que se utiliza para la conexión a Internet. El asistente automáticamente sugiere una de las interfaces, pero usted debe verificar que la que se propone es la correcta.
- especificar qué interfaz se utiliza para acceder a la Lan. El asistente también propone uno, asegúrese de que esto es correcto.
- El asistente propone parámetros para la red Lan, como la dirección IP, la máscara y el nombre de dominio. Compruebe que estos parámetros son compatibles con la configuración real. Se recomienda aceptar estos valores.
- especificar si el equipo va a ser usado como un servidor DNS. En caso afirmativo, el asistente comprobará que "bind" está instalado. De lo contrario, tiene que especificar la dirección de un servidor DNS.
- especificar si el equipo se va a utilizar con un servidor DHCP. En caso afirmativo, el asistente comprobará que "dhcp-server" se instala y se ofrecerá a configurarlo, con direcciones de inicio y final en el rango DHCP.
- especificar si el equipo es para ser utilizado como un servidor proxy. En caso afirmativo, el asistente comprobará que `squid` se instala y se ofrecerá a configurarlo, con la dirección del administrador (`admin@mydomain.com`), nombre del representante (`myfirewall@mydomain.com`), el puerto (3128) y el tamaño de la caché (100 Mb).
- El último paso le permite comprobar si la puerta de enlace está conectado a impresoras y para compartirlas.

Usted será advertido de la necesidad de comprobar el firewall si está activo.

6.5.3. Configure el cliente

Si ha configurado la puerta de enlace con DHCP, sólo es necesario especificar en la herramienta de configuración de red que se obtiene una dirección de forma automática (mediante DHCP). Los parámetros se obtendrán cuando se conecta a la red. Este método es válido sea cual sea el sistema operativo que utiliza el cliente.

Si debe especificar manualmente los parámetros de red, debe, en particular, especificar la puerta de enlace mediante la introducción de la dirección IP de la máquina que actúa como puerta de enlace.

6.5.4. Detener la conexión compartida

Si desea dejar de compartir la conexión en el equipo de Mageia, inicie la herramienta. Ofrecerá configurar la conexión o detener el uso compartido.

6.6. Administrar los diferentes perfiles de red

Draknetprofile

6.6.1. Introducción

Cada interfaz de red de un sistema Mageia se configura inicialmente mediante 6 parámetros. Esto se corresponde con lo que espera un usuario de un ordenador de escritorio, pero tal vez no sea adecuado cuando el sistema se mueve a través de varios entornos: tener el sistema corriendo en distintos entornos de red requerirá que múltiples configuraciones coexista para un dispositivo dado - o dicho de otra manera, la interfaz se tendrá que reconfigurar cada vez que la red cambie.

6.6.1.1. Perfiles

Linux proporciona soporte para múltiples configuraciones de red de forma estándar. La noción de un "perfil de red" se refiere al conjunto de configuraciones de los dispositivos de red dadas para una red concreta. Cada

perfil de red tiene un "nombre" - la configuración inicial que surge del sistema lleva el nombre "por defecto"; cuando un nuevo perfil se crea, se ha de especificar un nombre que sea diferente de los ya existentes.

6.6.1.2. *Draknetprofile*

Draknetprofile es un componente muy simple del Centro de Control de Mageia (MCC), que proporciona una interfaz gráfica de usuario (GUI) para administrar perfiles. Esta GUI permite

- cambiar entre perfiles, es decir, activar un perfil deseado para que sea el "perfil actual",
- crear un nuevo perfil adicional,
- borrar un perfil de la lista de perfiles.

6.6.2. *Ejecutando Draknetprofile*

6.6.2.1. *Definiendo perfiles, cambio de perfiles*

Definir y modificar perfiles afecta al sistema Linux completo y a todos sus usuarios. Ejecutar draknetprofile requiere privilegios de superusuario. Normalmente, se lanza desde dentro de MCC, que ya se ejecuta como root:

Figura 1: Centro de Control de Mageia: pestaña Red & Internet

1. Ejecute MCC pulsando su icono en uno de los paneles del escritorio,
2. selecciona la pestaña "Red & Internet",
3. presione "Administrar diferentes perfiles de red" en la sección "Personalice y asegure su red" (contorno rojo sólido en la Figura 1).

Draknetprofile también se puede iniciar mediante una instrucción de línea de comandos desde un emulador de terminal con privilegios de root (esto puede ser útil cuando se debe consultar la salida estándar o la salida de error de draknetprofile, por ejemplo para la depuración). Simplemente escriba:

```
perfiledraknet
```

Después del lanzamiento, se mostrará la página principal de Draknetprofile:

Figura 2: Acciones de gestión de Draknetprofile

La zona superior de la ventana contiene la lista de los nombres de todos los perfiles definidos actualmente. La zona inferior presenta una serie de botones:

- "Activar" ... establecer el perfil seleccionado (zona superior de la ventana) como el perfil actual (y guardar las propiedades del perfil anterior);
- "Nuevo" ... crea un nuevo perfil;
- "Eliminar" ... eliminar el perfil seleccionado de la lista de perfiles definidos;
- "Salir" ... salir de Draknetprofile.

Antes de pulsar "Activar" o el botón "Eliminar", debe seleccionar un perfil de la lista: selecciónelo haciendo clic con el botón izquierdo en el nombre del perfil de destino.

Al presionar el botón "Nuevo" se abrirá una ventana auxiliar donde puede escribir el nombre del perfil que desea crear; este nombre debe ser diferente de cualquier perfil ya existente. Este perfil se creará como una copia precisa del perfil activo actual y se activará inmediatamente como el perfil actual. Es probable que luego

necesite especificar sus propiedades (modificar la configuración creada automáticamente) en una segunda acción independiente:

- salga de Draknetprofile (presione el botón "Salir"),
- De vuelta a la pestaña "Red e Internet", seleccione la pestaña "Configurar una nueva interfaz de red (...)" (marcada con un contorno rojo discontinuo en la Figura 1),
- A continuación, siga los pasos para configurar la interfaz; son similares a los que usó para configurar la interfaz original durante la generación del sistema, como se documenta en el punto "1" del manual de Drakconnect.

La zona central de la ventana normalmente está oculta, presione el botón "Avanzado" para hacerla visible. Debería mostrar la lista de nombres de "módulos" de Draknetprofile (como "red", "firewall", "urpmi"), cada uno con un botón de verificación junto al nombre; estos botones de verificación determinan si las propiedades controladas por ese módulo están incluidas en el perfil o no.

6.6.2.2. Usando un sistema que tiene más de un perfil

En un sistema donde se definen varios perfiles, se requiere una interacción adicional del usuario cuando el sistema se inicia: al final de las actividades de arranque, justo antes de que comience el entorno de escritorio, recibirá un mensaje como

Seleccione el perfil de red: (1) predeterminado (2) roaming*

Escriba 1 o 2 para seleccionar el perfil "predeterminado", respectivamente el perfil "itinerante", o el retorno de carro para seleccionar el perfil que está marcado con un asterisco (el perfil que estaba activo cuando el sistema se había apagado).

Actualmente (Mageia-5) parece haber un problema intermitente: sucede que el sistema deja de responder después de solicitar al usuario que seleccione un perfil. La única forma de salir de esta situación es lanzar otro arranque. Este problema está bajo investigación.

6.6.3. Apéndice: Archivos relevantes para Draknetprofile

Los datos de configuración de las interfaces de red se almacenan en el directorio `/etc/sysconfig/network-scripts/`, en archivos con nombres como `ifcfg-xxx`

El nombre del perfil activo actualmente se mantiene en el archivo `/etc/netprofile/current`.

6.7. Configurar una conexión VPN para acceso seguro a redes drakvpn

6.7.1. Introducción

Esta herramienta ²³ permite configurar un acceso seguro a una red remota, se establece un túnel entre la estación de trabajo local y la red remota. Discutimos aquí sólo de la configuración en el lado de estación de trabajo. Suponemos que la red remota ya está en funcionamiento, y que tiene la información de conexión del administrador de red, como un archivo de configuración `.pcf`.

6.7.2. Configuración

En primer lugar, seleccione Concentrador Cisco VPN o OpenVPN, dependiendo de qué protocolo se utiliza para su red privada virtual.

²³Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo `drakvpn`.

De un nombre a la conexión.

La siguiente pantalla, provee los detalles para su conexión VPN.

- Para las VPN de Cisco
- Para openvpn. El paquete openvpn y sus dependencias se instalarán la primera vez que se utilice.

Seleccione los archivos que recibió del administrador de red.

Parámetros avanzados:

La siguiente pantalla le pide la dirección ip del gateway.

Cuando los parámetros se asignan, usted tiene la opción de iniciar la conexión VPN.

Esta conexión VPN puede ser configurada para iniciar automáticamente con una conexión de red. Para ello, reconfigure la conexión de red para conectarse siempre a esta VPN.

6.8. Definiciones para los anfitriones

drakhosts

Si algunos sistemas de la red a la que otorgan los servicios, y tienen fijadas las direcciones IP, esta herramienta²⁴ permite especificar un nombre para acceder a ellos más fácilmente. A continuación, puede utilizar ese nombre en lugar de la dirección IP.

Añadir

Con este botón, se agrega el nombre de un nuevo sistema. Obtendrá una ventana para especificar la dirección IP, el nombre de host para el sistema, y, opcionalmente, un alias que se puede utilizar de la misma manera que el nombre.

Modificar

Usted puede acceder a los parámetros de una entrada previamente definida. Usted recibe la misma ventana.

7. Sistema

En esta pantalla puede elegir entre varios sistemas y herramientas administrativas. Haga click en el enlace para saber más.

1. *Administrar servicios del sistema*
 - a. [Sección 7.1, “Autenticación”](#)
 - b. [Sección 7.2, “Administrar servicios del sistema habilitando o deshabilitándolos”](#)
 - c. [Sección 7.3, “Administre, agregue y elimine fuentes. Importe fuentes de Windows\(R\)”](#)
2. *Localización*
 - a. [Sección 7.4, “Fecha y hora”](#)

²⁴Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **drakhosts**.

-
- b. [Sección 7.5, “Administrar la localización para su sistema”](#)
 3. *Herramientas administrativas*
 - a. [Sección 7.6, “Vea y busque los registros del sistema”](#)
 - b. [Sección 7.7, “Abra una consola de administrador”](#)
 - c. [Sección 7.8, “Usuarios y Grupos”](#) = *Administrar usuarios en el sistema*
 - d. [Sección 7.9, “Importar documentos y configuración de Windows™”](#)

7.1. Autenticación

drakauth

Esta herramienta ²⁵ le permite modificar la forma en la que será reconocido como usuario de esta computadora en la red.

Por defecto, la información de autenticación se almacena en un archivo en su computadora. Modifíquela solamente si su administrador de red se lo permite y le da instrucciones para ello.

7.2. Administrar servicios del sistema habilitando o deshabilitándolos

drakxservices

Esta página no fué escrita todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor contacte al [equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team). [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Gracias por adelantado.

Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **drakxservices**.

7.3. Administre, agregue y elimine fuentes. Importe fuentes de Windows(R)

drakfont

Esta herramienta ²⁶ está presente en el Centro de Control de Mageia bajo la ficha "Sistema". Se le permite administrar las fuentes disponibles en el equipo. La pantalla superior muestra:

- los nombres, estilos y tamaños de las fuente instaladas.
- una previsualización del tipo de letra seleccionado.
- algunos botones que se explican aquí más tarde.

Obtener Fuentes de Windows:

Este botón añade automáticamente los tipos de letra que se encuentren en la partición de Windows. Debe tener Microsoft Windows instalado.

Opciones:

Se le permite especificar las aplicaciones o dispositivos (impresoras en su mayoría) capaces de utilizar las fuentes.

²⁵Puede iniciar esta herramienta desde la línea de comandos, escriba **drakauth** como root.

²⁶Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **drakfont**.

Desinstalar:

Este botón es para remover las tipografías instaladas y posiblemente ahorrar algo de espacio. Sea cuidadoso cuando elimine las tipografías porque puede tener serias consecuencias en los documentos que use.

Importar:

Permite agregar fuentes de un tercero (CD, internet, ...). Los formatos soportados son ttf, pfa, PFB, pcf, PFM y gs. Haga clic en "Importar" y luego en "Añadir", aparecerá un administrador donde puede seleccionar los tipos de letra para instalar, haga clic en "Instalar" cuando haya terminado. Se instalarán en la carpeta /usr/share/fonts.

Si las recién instaladas (o eliminadas) fuentes no aparecen en la pantalla principal drakfont, cierre y vuelva a abrir para ver las modificaciones.

7.4. Fecha y hora

dracklock

Esta herramienta²⁷ se encuentra en la pestaña Sistema en el Centro de Control Mageia etiquetada como "Administrar fecha y hora". En algunos entornos de escritorio también está disponible haciendo click con el botón derecho / Ajustar fecha y hora ... sobre el reloj de la barra de sistema.

Es una herramienta muy simple.

En la parte superior izquierda se encuentra el **calendario**. En la captura de pantalla la fecha es Septiembre (arriba en la izquierda), 2012 (arriba a la derecha), el día 2 (en azul) y es Domingo. Seleccione el mes (o año) haciendo click en las pequeñas flechas a cada lado de Septiembre (o 2012). Seleccione el día haciendo click en su número.

En la esquina inferior izquierda se encuentra la opción de sincronización **Network Time Protocol** es posible tener el reloj siempre en hora al sincronizarlo con un servidor. Marque Enable Network Time Protocoly elija el servidor más cercano.

En la parte derecha esta el reloj. No se puede ajustar el reloj si NTP está activada. Tres casillas muestran las horas, minutos y segundos (15, 28 y 22 en la captura de pantalla). Use las pequeñas flechas para ajustar el reloj a la hora correcta. El formato no puede cambiarse aquí, ver la configuración del entorno de escritorio para eso.

Al menos, seleccione su zona horaria abajo a la derecha, pulsando en el botón Cambiar Zona Horaria y eligiendo en la lista la ciudad más cercana.



Aunque no sea posible elegir un formato de fecha u hora en esta herramienta, estos se mostrarán en el escritorio, de acuerdo con la configuración de región.

7.5. Administrar la localización para su sistema

loaledrake

Esta herramienta²⁸ se puede encontrar en la sección Sistema del Centro de Control de Mageia (MCC) con la etiqueta "Administrar la localización de su sistema". Se abre con una ventana en la que puede elegir su idioma. La elección está adaptada a los idiomas seleccionados durante la instalación.

El botón Avanzado da acceso para activar la compatibilidad con la codificación vieja (no UTF8).

²⁷Puede lanzar esta herramienta desde la línea de comandos escribiendo **dracklock** como root.

²⁸Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **loaledrake**.

La segunda ventana muestra una lista de los países de acuerdo con el idioma seleccionado. Las botón Otros países da acceso a los países no mencionados.

Debería reiniciar su sesión después de cada modificación.

7.5.1. Método de entrada

En la pantalla de Otros países también puede seleccionar un método de entrada (desde el menú desplegable en la parte inferior de la lista). Los métodos de entrada permiten a los usuarios meter caracteres multilingües (chino, japonés, coreano, etc).

Para Asia y África, IBus se establecerá como método de entrada por defecto para que los usuarios no deban tener que configurarlo manualmente.

Otros métodos de entrada (SCIM, GCIN, Hime, etc.) también proporcionan funciones similares y pueden, si no está disponible en el menú desplegable, se instalarán en otra parte del Centro de Control de Mageia. Consulte [Sección 2.1, "Gestor de Software \(Instalar y Desinstalar Software\)"](#).

7.6. Vea y busque los registros del sistema

logdrake

Ésta herramienta²⁹ se encuentra en el Centro de Control de Mageia Control Center, bajo la pestaña Comparación de Red, etiquetada Ver y buscar registros de sistema.

7.6.1. Ejecutar una búsqueda en los registros del sistema

En primer lugar, introducir la cadena clave que desea buscar en el campo **Coincidir** y/o la cadena de clave que *no* desea ver entre la respuestas en el campo **No coincidir**. A continuación, seleccione archivo(s) para buscar en el campo Seleccione el archivo. Opcionalmente, es posible limitar la búsqueda a sólo un día. Seleccione en el **Calendario**, usando las pequeñas flechas a cada lado del mes y año, y marca "Mostrar sólo para el día seleccionado". Por último, haga clic en el botón Buscar para ver los resultados en la ventana llamada Contenido del archivo. Es posible guardar los resultados en el formato .txt haciendo clic en el **Guardar** botón.



Las Herramientas de Registro de Mageia alberga los registros de las herramientas de configuración de Mageia como las herramientas del Centro de Control de Mageia. Estos registros se actualizan cada vez que una configuración se modifica.

7.6.2. Configurar el sistema de alertas por correo

Alerta de correo comprueba automáticamente la carga del sistema y los servicios cada hora y si es necesario envía un e-mail a la dirección configurada.

Para configurar esta herramienta, haga clic en **Correo de Alerta** y luego, en la siguiente pantalla, en la Configurar el sistema de alerta de correo electrónico desplegable. Aquí, se muestran todos los servicios que se ejecutan y se puede elegir cuáles desea mirar el reloj. (Vea la captura de pantalla anterior).

Se pueden ver los siguientes servicios:

- Servicio Webmin
- Servidor de correo Postfix

²⁹Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **logdrake**.

-
- Servidor FTP
 - Servidor web Apache
 - Servidor SSH
 - Servidor Samba
 - Servicio Xinetd
 - Resolver Nombres de Dominio por BIND

En la siguiente pantalla, seleccione el valor de Carga que usted considere inaceptable. La carga representa la demanda a un proceso, una alta carga ralentiza el sistema y una carga muy elevada puede indicar que un proceso se ha salido de control. El valor predeterminado es 3. Se recomienda fijar el valor de la carga a 3 veces el número de procesadores.

En la última pantalla, introduzca la Dirección de correo electrónico de la persona a ser advertida y el Servidor de correo para usar (local o en Internet).

7.7. Abra una consola de administrador

drakconsole

Esta herramienta³⁰ le da acceso a una consola que se abre directamente como root. No creemos que necesite más información al respecto.

7.8. Usuarios y Grupos

userdrake

Esta herramienta³¹ se encuentra en la pestaña **Sistema** en el Centro de Control de Mageia bajo la etiqueta "Administrar usuarios en el sistema"

La herramienta permite a un administrador gestionar los usuarios y los grupos, esto significa añadir o eliminar un usuario o grupo y modificar la configuración de usuario y de grupo (ID, shell, ...)

Cuando userdrake se abre, todos los usuarios existentes en el sistema se enumeran en las fichas de Usuarios, y todos los grupos en la ficha Grupos. Ambas pestañas funcionan de la misma manera.

1 Añadir Usuario

Este botón abre una ventana nueva con todos los campos vacíos:

El campo **Nombre Completo** se destina a la entrada de un nombre y apellido, pero es posible escribir cualquier cosa o nada, así!

Login es el único campo obligatorio.

El establecimiento de una **Contraseña** es muy recomendable. Hay un escudo a la derecha, si es rojo, la contraseña es débil, demasiado corto o demasiado similar al nombre de inicio de sesión. Debe utilizar figuras, caracteres mayúsculas y minúsculas, signos de puntuación, etc. El escudo se volverá naranja y verde cuando la fortaleza de la contraseña mejora.

Confirmar contraseña campo está ahí para asegurarse de que ha introducido lo que quería.

³⁰Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **drakconsole**.

³¹Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo *userdrake* como root.

Login Shell es una lista desplegable que le permite cambiar el shell utilizado por el usuario que está agregando, las opciones son Bash, Dash y Sh.

Crear un grupo privado para el usuario, si esta marcado creará automáticamente un grupo con el mismo nombre y el nuevo usuario como el único miembro (esto puede ser editado).

Las otras opciones deberían ser obvias. El nuevo usuario se crea inmediatamente después de hacer clic en el botón Aceptar.

2 Añadir Grupo

Usted sólo tendrá que introducir el nombre del grupo y, si es necesario, el ID de grupo específico.

3 Editar (con un usuario seleccionado)

Datos de usuario: Permite modificar todos los datos facilitados por el usuario en la creación (el ID no se puede cambiar).

Información de Cuenta:

La primera opción es para establecer una fecha de caducidad de la cuenta. La conexión es imposible después de esta fecha. Esto es útil para cuentas temporales.

La segunda opción es bloquear la cuenta, la conexión es imposible mientras la cuenta está bloqueada.

Es también posible cambiar el ícono

Información de la contraseña: Permite establecer una fecha de caducidad para la contraseña, esto obliga al usuario a cambiar periódicamente su contraseña.

Grupo: Aquí puede seleccionar los grupos del que el usuario es miembro.



Si está modificando una cuenta de usuario conectado, las modificaciones no serán efectivos hasta su próximo inicio de sesión.

4 Editar (con un grupo seleccionado)

Datos de Grupo: Permite modificar el nombre del grupo.

Usuarios de grupo : Aquí puede seleccionar los usuarios que son miembros del grupo

5 Eliminar

Seleccione un usuario o grupo y haga clic en **Eliminar** para eliminarlo. Aparece una ventana en la que el usuario debe indicar si algún directorio o buzón de correo debe eliminarse también. Si el usuario ha creado algún grupo privado, se eliminará.



Es posible eliminar un grupo que no este vacío.

6 Refrescar

La base de datos del usuario se puede cambiar fuera de UserDrake. Haga clic en este icono para actualizar la pantalla.

7 Cuenta Invitado

invitado es una cuenta especial. Su objetivo es dar a alguien acceso temporal al sistema con total seguridad. Inicio de sesión es xguest, no hay ninguna contraseña, y es imposible de realizar modificaciones en el sistema desde esta cuenta. Los directorios personales se eliminan al final de la sesión. Esta cuenta está activada por defecto, para desactivarla, haga clic en el menú Acciones -> cuenta de invitado Desinstalar.

7.9. Importar documentos y configuración de Windows™

transfugdrake

Esta herramienta ³² se encuentra bajo la pestaña **Sistema** en el Centro de Control de Mageia etiquetado Importación de documentos y ajustes de Windows (TM)

La herramienta permite a un administrador importar los documentos y configuraciones de usuario desde una instalación de Windows® 2000 Windows® XP o Windows® Vista™ en el mismo equipo que la instalación de Mageia.



Tenga en cuenta que todos los cambios se aplicarán por transfugdrake inmediatamente después de pulsar Siguiente.

Después de iniciar transfugdrake verá la primera página del asistente con una explicación acerca de las opciones de la herramienta y de importación.

Tan pronto como leer y comprender las instrucciones, pulse el botón Siguiente. Esto debe ejecutar una detección de la instalación de Windows® .

Cuando la etapa de detección se ha completado, verá una página que le permite elegir las cuentas en Windows® y Mageia para el procedimiento de importación. Es posible seleccionar otra cuenta de usuario de la tuya propia.



Por favor, tenga en cuenta que debido a las limitaciones de migrate-assistant (el backend de transfugdrake) los nombres de cuenta de usuario Windows® con símbolos especiales se puede visualizar de forma incorrecta.



La migración puede llevar algún tiempo, dependiendo del tamaño de las carpetas de documentos.



Algunas aplicaciones de Windows® (especialmente los controladores) pueden crear cuentas de usuario para diferentes propósitos. Por ejemplo, los controladores de NVidia en Windows® se actualizan utilizando *UpdatusUser*. Por favor, no usar dichas cuentas para los fines de importación.

Cuando termine de seleccionar formas de importar las cuentas de usuario, haga clic en Siguiente. La siguiente ventana se utiliza para seleccionar el método de importación de documentos:

³²Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo *transfugdrake* como root.

Transfugdrake está diseñado para importar de Windows® datos de las carpetas *Mis Documentos*, *Mi música* y *Mis imágenes*. Es posible saltar la importación seleccionando la opción adecuada en esta ventana.

Después de completar el método de selección de los documentos de importación, pulse Siguiente. La siguiente ventana se utiliza para seleccionar el método de importar los marcadores:

Transfugdrake puede importar marcadores de *Internet Explorer* y *Mozilla Firefox* a los marcadores de la instancia de Mageia de *Mozilla Firefox*.

Elija la opción de importación preferido y pulse el botón Siguiente.

La página siguiente le permite importar el fondo del escritorio:

Elija la opción que prefiera y pulse el botón Siguiente.

La última página del asistente muestra algún mensaje de felicitación. Sólo tiene que pulsar el botón Finalizar.

7.10. Instantáneas

draksnapshot-config

Esta herramienta ³³ está disponible en la pestaña Sistema de MCC, en la sección Herramientas de administración.

Al iniciar esta herramienta en MCC, por primera vez, verá un mensaje acerca de la instalación draksnapshot. Haga clic en Instalar para continuar. Draksnapshot y algunos otros paquetes que necesita serán instalados.

Haga clic de nuevo en Instantáneas, verá la pantalla Configuración. Habilite Activar copias de seguridad y, si desea hacer copia de seguridad de todo el sistema, Copia de seguridad de todo el sistema.

Si sólo quiere una copia de seguridad de parte de sus directorios, a continuación, seleccione Avanzado. Usted verá una pequeña pantalla emergente. Utilice los botones Añadir y Eliminar junto a la lista de copia de seguridad para incluir o excluir directorios y archivos de la copia de seguridad. Utilice los mismos botones junto a la lista Excluir para eliminar los subdirectorios y/o archivos de los directorios seleccionados, que **no** deben ser incluidos en la copia de seguridad. Haga clic en Cerrar cuando haya terminado.

Ahora, especifique el directorio en el que Guardar una copia de seguridad, o seleccione el botón Examinar para especificar el directorio correcto. Cualquier llave USB o HD externo montado se puede encontrar en `/run/media/your_user_name/`.

Click en Aplicar para hacer la captura.

8. Compartir red

En esta pantalla puede elegir entre varias herramientas para compartir discos y directorios. Haga click en el enlace para saber más.

1. *Configurar comparticiones de Windows(R)*
 - a. [Sección 8.1, “Acceder a directorios y discos compartidos por Windows \(SMB\)”](#)
 - b. [Sección 8.2, “Compartir discos y directorios utilizando Samba”](#) = *Compartir discos y directorios con sistemas Windows (SMB)*

³³Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo `draksnapshot-config`.

-
2. *Configurar NFS*
 - a. [Sección 8.3, “Acceder a directorios y discos compartidos por NFS”](#)
 - b. [Sección 8.4, “Compartir discos y directorios utilizando NFS”](#)
 3. *Configurar WebDAV*
 - a. [Sección 8.5, “Acceder a directorios y discos WebDAV”](#)

8.1. Acceder a directorios y discos compartidos por Windows (SMB)

`diskdrake --smb`

8.1.1. Introducción

Esta herramienta³⁴ le permite declarar aquellos directorios que estarán accesibles para todos los usuarios de la computadora. El protocolo usado para esto es SMB, común entre los sistemas Windows(TM). El directorio compartido estará disponible desde el arranque del sistema. Los directorios compartidos también pueden accederse directamente mediante el uso de cualquier administrador de archivos.

Antes de arrancar la herramienta, es buena idea declarar los nombres de los servidores disponibles, por ejemplo con [Sección 6.8, “Definiciones para los anfitriones”](#)

8.1.2. Procedimiento

Seleccione buscar servidores para obtener una lista de servidores que comparten directorios.

Haga click en el símbolo > que aparece delante del nombre del servidor para mostrar una lista de los directorios compartidos y elegir aquél al que desea acceder.

El botón Punto de montaje estará disponible y deberá especificar donde quiere montar el directorio.

Después de elegir el punto de montaje, este puede ser montado con Botón de montaje. También puede verificar y cambiar algunas de las opciones con el botón Opciones.

En opciones, puede especificar el nombre de usuario y password de aquellos con capacidad de conectarse al servidor SMB. Después de montar el directorio, puede desmontarlo usando el mismo botón.

Al aceptar la configuración con el botón Hecho, aparecerá un mensaje preguntándole si "¿Quiere guardar las modificaciones en /etc/fstab?". Esto hará que el directorio esté disponible desde cada arranque si la red está accesible. El nuevo directorio será visible en su administrador de archivos, por ejemplo en Dolphin.

8.2. Compartir discos y directorios utilizando Samba

`draksambashare`

8.2.1. Introducción

Samba es un protocolo usando en varios sistemas operativos para compartir recursos tales como directorios o impresoras. Esta herramienta permite configurar la máquina como un servidor Samba usando el protocolo

³⁴Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo `diskdrake --smb`.

SMB/CIFS. Este protocolo se usa también en Windows (R) y estaciones de trabajo con este sistema operativo pueden acceder a los recursos del servidor Samba.

8.2.2. Preparación

Para acceder desde otras estaciones de trabajo, el servidor tiene que tener una dirección IP fija. Esto se puede especificar directamente en el servidor, por ejemplo, con [Sección 6.1, "Centro de Redes"](#), o en el servidor DHCP que identifica la estación con su dirección MAC y darle siempre la misma dirección. El servidor de seguridad también tiene que permitir que las solicitudes entrantes al servidor Samba.

8.2.3. Asistente - servidor Autónomo

En la primera ejecución, las herramientas³⁵ comprueban si los paquetes necesarios están instalados y proponen instalarlos si aún no están presentes. A continuación, se inicia el asistente para configurar el servidor Samba.

En la siguiente ventana, la opción de configuración del servidor Standalone está seleccionada.

A continuación, especifique el nombre del grupo de trabajo. Este nombre debe ser el mismo para el acceso a los recursos compartidos.

El nombre de NetBIOS es el nombre que se utilizará para designar el servidor en la red.

Elija el nivel de seguridad:

- usuario: el cliente debe estar autorizado a acceder al recurso
- compartir: el cliente debe estar autorizado a acceder al recurso

Puede especificar qué máquinas tienen permiso para acceder a los recursos, con la dirección IP o nombre de host.

Especifique la pancarta del servidor. La pancarta es la forma en que este servidor será descrito en las estaciones de trabajo Windows.

El lugar donde Samba puede registrar información se puede especificar en el siguiente paso.

El asistente muestra una lista de los parámetros elegidos antes de aceptar la configuración. Cuando se acepta, la configuración será escrita en `/etc/samba/smb.conf`.

8.2.4. Asistente - Controlador de dominio primario

Si se selecciona la opción "controlador de dominio primario", el asistente le pide indique si Wins es para apoyar o no, y para proporcionar los nombres de usuarios de administrador. Los siguientes pasos son entonces los mismos que para servidor independiente, a menos que usted elija también el modo de seguridad:

- domain: provee un mecanismo para almacenar todas las cuentas de usuario y grupo en un repositorio de cuentas central compartido. El repositorio de cuentas centralizado es compartido entre los controladores (de seguridad) del dominio.

³⁵Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **draksambashare**.

8.2.5. Declare un directorio a compartir

Con el botón Añadir, obtenemos:

Por tanto, se añade una nueva entrada. Puede ser modificada con el botón Modificar. Las opciones pueden ser editadas, por ejemplo, si el directorio es visible para el público, de escritura o navegable. El nombre del recurso compartido no se puede modificar.

8.2.6. Entradas de menú

Cuando la lista tiene al menos una entrada, se pueden utilizar las entradas de menú.

Archivo|Escribir conf. Guardar la configuración actual en `/etc/samba/smb.conf`.

Servidor de Samba|Configurar. Se puede ejecutar el asistente de nuevo con esta orden.

Samba servidor|Reiniciar. El servidor se ha parado y reiniciado con los ficheros de configuración actuales.

Samba Servidor|Recargar. La configuración mostrada se recarga desde los ficheros de configuración actuales.

8.2.7. Compartir impresora

Samba también le permite compartir impresoras

8.2.8. Usuarios de Samba

En esta pestaña, puede agregar usuarios que tienen permiso para acceder a los recursos compartidos cuando se requiere autenticación. Usted puede agregar usuarios de [Sección 7.8, “Usuarios y Grupos”](#)

8.3. Acceder a directorios y discos compartidos por NFS

`diskdrake --nfs`

8.3.1. Introducción

Esta herramienta³⁶ le permite declarar directorios accesibles para todos los usuarios de la computadora. El protocolo usado para esto es NFS, el que se encuentra disponible en la mayoría de los sistemas Linux o Unix. El directorio compartido estará disponible desde el arranque del sistema. Los directorios compartidos también pueden accederse directamente mediante el uso de cualquier administrador de archivos.

8.3.2. Procedimiento

Seleccione buscar servidores para obtener una lista de servidores que comparten directorios.

³⁶Puede iniciar esta herramienta desde la línea de comandos tecleando `diskdrake --nfs` como root.

Haga click en el símbolo > que aparece delante del nombre del servidor para mostrar una lista de los directorios compartidos y elegir aquél al que desea acceder.

El botón Punto de montaje estará disponible y deberá especificar donde quiere montar el directorio.

Después de elegir el punto de montaje, usted puede proceder a montarlo. También puede verificar las opciones disponibles, así como modificarlas, desde el botón de Opciones. Use el mismo botón para desmontarlo.

Al aceptar la configuración con el botón Hecho se mostrará un mensaje preguntando "¿Quiere guardar las modificaciones a /etc/fstab?". Esto hará disponible el directorio en cada arranque, si la red es accesible. El nuevo directorio estará entonces disponible en su navegador de archivos, por ejemplo en Dolphin.

8.4. Compartir discos y directorios utilizando NFS

draknfs

8.4.1. Prerequisitos

Cuando el³⁷ asistente se lanza por primera vez, se puede mostrar el siguiente mensaje:

Se necesita instalar el paquete nfs-utils. ¿Quiere instalarlo?

Después de completar la instalación, aparece una ventana con una lista vacía.

8.4.2. Ventana principal

Se muestra una lista de los directorios que son compartidos. En este paso, la lista está vacía. El botón Añadir da acceso a una herramienta de configuración.

8.4.3. Modificar entrada

La herramienta de configuración se denomina "Modificar los datos". Puede también ponerse en marcha con el botón Modificar. Los siguientes parámetros están disponibles.

8.4.3.1. Directorio NFS

Aquí puede especificar qué directorio se va a compartir. El botón Directorio da acceso a un navegador para seleccionarlo.

8.4.3.2. Acceso de host

Aquí puede especificar los hosts que están autorizados para acceder al directorio compartido.

Los clientes NFS se pueden especificar de varias maneras:

host único: un anfitrión, ya sea por un nombre abreviado reconocido es el resolver, el nombre de dominio completo o una dirección IP

³⁷Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **draknfs**.

netgroups: grupos NIS se pueden dar como @group.

comodines: nombres de las máquinas pueden contener los caracteres comodín * y ?. Por ejemplo: *.cs.foo.edu todos los hosts del dominio cs.foo.edu.

Redes IP: también puede exportar los directorios a todos los hosts de una (sub)red IP simultáneamente. Por ejemplo, ya sea '/255.255.252.0' o '/22' adjunto a la dirección base de la red.

8.4.3.3. Mapeo de ID de usuario

Mapear usuario root como anónimo: redirigir las peticiones de uid/gid 0 al uid/gid anónimo (root_squash). El usuario administrador del sistema del cliente no será capaz de leer archivos o escribir en archivos en el servidor que han sido creados por el administrador del servidor o el propio servidor.

permitir el acceso remoto real a root: desactivar la supresión de root. Esta opción se utiliza principalmente para clientes sin disco (no_root_squash).

todos los usuarios asociados con usuario anónimo: convierte toda UID/GID en usuario anónimo (all_squash). Útil para NFS-exportado de directorios FTP públicos, directorio noticias, etc. La opción contraria es (no_all_squash), que se aplica por defecto.

anonuid y anongid: establecer explícitamente el uid y gid de la cuenta anónima.

8.4.3.4. Opciones avanzadas

Secured Connection: esta opción requiere que las solicitudes se originen en un puerto de Internet menor a IPPORT_RESERVED (1024). Esta opción está activada por defecto.

Compartición de sólo lectura: permite peticiones sólo de lectura o de lectura y escritura en este volume NFS. De manera predeterminada no se permiten peticiones con cambios en el sistema de archivo. Esto también puede hacerse explícitamente utilizando esta opción.

Synchronous access: no permite al servidor NFS violar el protocolo NFS ni responder peticiones antes de que cualquier cambio hecho por estas peticiones sea realizado a almacenamiento estable (ej. unidad de disco).

Subtree checking: habilita revisión de subárbol lo que puede ayudar a mejorar la seguridad en algunos casos, pero puede disminuir la confiabilidad. Vea la página de man exports(5) para mas detalles.

8.4.4. Entradas de menú

Hasta ahora, la lista tiene al menos una entrada.

8.4.4.1. Archivo|Escribir conf

Guardar la configuración actual.

8.4.4.2. NFS Servidor|Reiniciar

El servidor se ha parado y reiniciado con los ficheros de configuración actuales.

8.4.4.3. NFS Servidor|Recargar

La configuración mostrada se recarga desde los ficheros de configuración actuales.

8.5. Acceder a directorios y discos WebDAV

diskdrake --dav

Ésta herramienta³⁸ se encuentra en el Centro de Control de Mageia , bajo la pestaña Compartición de Red, etiquetada Configurar comparticiones WebDAV.

8.5.1. Introducción

[WebDAV](http://en.wikipedia.org/wiki/WebDAV) [http://en.wikipedia.org/wiki/WebDAV] es un protocolo que permite montar un directorio de un servidor localmente, para que aparezca como un directorio local. Es necesario que la máquina remota tenga un servidor WebDAV. No se pretende configurar un servidor WebDAV con esta herramienta.

8.5.2. Creando una nueva entrada

La primera pantalla de esta herramienta muestra las entradas ya configuradas, si las hay, y un botón Nuevo. Úselo para crear una nueva entrada. Escriba la dirección del servidor en el campo de la nueva pantalla.

Luego aparece una pantalla para seleccionar algunas acciones. Continúe con la acción Punto de montaje haciendo clic en Aceptar después de seleccionar el botón, ya que el Servidor ya ha sido configurado. Sin embargo, es posible corregirla, si es necesario.

El contenido del directorio remoto estará accesible en este punto de montaje.

En el siguiente paso, escriba su nombre de usuario y contraseña. Si necesita otras opciones, las puede facilitar en la pantalla avanzada.

La opción Montar le permite montar inmediatamente el acceso.

Después de que aceptara la configuración con el botón Hecho, la primera pantalla se muestra de nuevo y el nuevo punto de montaje está en la lista. Después de elegir Salir, se le preguntará si desea o no guardar las modificaciones en */etc/fstab*. Elija esta opción si desea que el directorio remoto esté disponible en cada arranque. Si la configuración es para uso de una sola vez, no la guarde.

9. Discos locales

En esta pantalla puede elegir entre varias herramientas para administrar o compartir sus discos locales. Haga click en el enlace para saber más.

Discos locales

1. [Sección 9.1, “Administrar particiones de disco”](#)
2. [Sección 9.2, “Grabadora CD/DVD”](#)
3. [Sección 9.3, “Compartir sus particiones de disco”](#)

9.1. Administrar particiones de disco

drakdisk o diskdrake



Esta herramienta³⁹ es muy potente, un pequeño error, o una pulsación de teclado errónea, puede conducir a la pérdida de todos los datos en una partición, o incluso borrar todo el disco duro. Por

³⁸Puede lanzar esta herramienta desde la línea de comandos escribiendo **diskdrake --dav** como root.

³⁹Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **drakdisk** o **diskdrake**.

esta razón, usted verá la pantalla de arriba, en la parte superior de la herramienta. Haga click en "Salir", si no está seguro de que desea continuar.

Si usted tiene más de un disco duro, puede cambiar el disco duro que desea trabajar seleccionando la pestaña correcta (sda, sdb, sdc, etc).

Usted puede elegir entre muchas acciones para ajustar el disco duro a sus preferencias. Limpiar un disco duro entero, dividir o fusionar particiones, cambiar su tamaño o su sistema de ficheros, su formato o la visualización de lo que se encuentra en una partición: todo es posible. El *botón Borrar todos* en la parte inferior es para borrar el disco completo, el resto de botones se hacen visibles a la derecha después de hacer clic en una partición.



Si tiene un sistema UEFI, puede ver una pequeña partición llamada "partición de sistema EFI" y montada en / boot / EFI. Nunca lo elimine, ya que contiene los gestores de arranque de los todos los sistemas operativos.

Si se monta la partición seleccionada, como en el siguiente ejemplo, no se puede optar por cambiar el tamaño, formato o eliminarlo. Primero la partición debe ser desmontada para poder hacer esto.

Solo se puede redimensionar una partición por su lado derecho

Para cambiar el tipo de partición (modificar de ext3 a ext4 por ejemplo) tiene que borrar la partición y volver a crearlo con el nuevo tipo. El botón "Crear" aparece cuando se selecciona una parte vacía del disco.

Usted puede escoger un punto de montaje, si no existe será creado.

Seleccionando "Cambiar a modo experto", da algunas acciones adicionales disponibles, como el etiquetado de la partición, como se puede ver en la siguiente imagen.

9.2. Grabadora CD/DVD

`diskdrake --removable`

Esta herramienta ⁴⁰se encuentra en la solapa Discos locales en el Centro de Control de Mageia etiquetado con el nombre de su hardware removible (solamente lector-grabadores de CD/DVD y diskettes).

Su objetivo es definir la forma de montar su disco removible.

En la parte superior de la ventana hay una breve descripción de su hardware y de las opciones de montaje elegidas. Use el menú en la parte inferior para cambiarlas. Tilde los elementos para cambiar y haga click en el botón OK.

9.2.1. Punto de montaje

Marque esta opción para cambiar el punto de montaje. Por defecto es /media/cdrom.

9.2.2. Opciones

Muchas opciones de montaje pueden seleccionarse aquí mismo en la lista o a través del submenú Avanzadas. Las más importantes son:

⁴⁰Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo `diskdrake --removable`.

9.2.2.1. user/nouser

La opción user permite a un usuario no root montar un disco extraíble. Esta opción implica noexec, nosuid y nodev. El usuario que montó el disco es el único que puede desmontarlo.

9.3. Compartir sus particiones de disco

diskdrake --fileshare

Esta sencilla herramienta

<Placeholder><Placeholder>

permite al administrador, compartir con otros usuarios partes de sus subdirectorios / home con otros usuarios de una misma red local que pueden tener equipos en los que el sistema operativo sea Linux o Windows.

Se encuentra en el Centro de Control de Mageia, en la pestaña Disco local, etiquetado como "Compartir sus particiones".

Primero, responda la siguiente pregunta: "¿Le gustaría permitirle a los usuarios compartir algunos de sus directorios?", haga click en No compartir si la respuesta es no para todos los usuarios, haga click en Permitir todos los usuarios para autorizar a todos los usuarios, o haga click en Personalizar si la respuesta es no para algunos y si para otros. En este último caso, los usuarios autorizados a compartir sus directorios deben pertenecer al grupo Fileshare, el que será creado automáticamente por el sistema. Más adelante se le preguntará sobre esto.

Click en OK, y aparecerá una segunda ventana la que le pedirá que elija entre NFS y SMB. Tilde NFS si Linux es el único sistema operativo en la red, o SMB si la red incluye computadores con Linux y Windows. A continuación haga click en OK. Los paquetes requeridos se instalarán inmediatamente, si fuera necesario.

La configuración ahora está completa a menos que se elija la opción Personalizada. En este caso, una pantalla adicional le indica que abra Userdrake. Esta herramienta le permite agregar usuarios autorizados para compartir sus directorios al grupo de archivos compartidos. En la pestaña Usuario, haga clic en el usuario para agregar al grupo de archivos compartidos, luego en Editar, en la pestaña Grupos. Verifique el grupo de archivos compartidos y haga clic en Aceptar. Para obtener más información sobre Userdrake, véase: [Sección 7.8, "Usuarios y Grupos"](#)



Al agregar un nuevo usuario al grupo Fileshare, debe desconectar y reconectar la red para que las modificaciones se hagan efectivas.

De aquí en más, cada usuario perteneciente al grupo Fileshare puede elegir en su administrador de archivos, qué directorios compartir, aunque no todos estos tengan esa capacidad.

10. Seguridad

En esta pantalla puede elegir entre varias herramientas de seguridad. Haga click en el enlace para saber más.
Seguridad

1. [Sección 10.1, "MSEC: Seguridad y Auditoría del Sistema"](#) = *Configurar seguridad del sistema, permisos y auditorías*
2. [Sección 10.2, "Configure su cortafuegos personal"](#)
3. [Sección 10.3, "Configurar autenticación para las herramientas de Mageia"](#)

-
4. [Sección 10.4, “Configuración avanzada para las interfaces de red y corta fuegos.”](#)
 5. [Sección 10.5, “Controles Parentales”](#)

10.1. MSEC: Seguridad y Auditoría del Sistema

msecgui

10.1.1. Presentación

msecgui⁴¹ es una interfaz gráfica de usuario para msec que permite configurar la seguridad del sistema de acuerdo con dos enfoques:

- Establece el comportamiento del sistema, msec impone modificaciones en el sistema para que sea más seguro.
- Se lleva a cabo controles periódicos de forma automática en el sistema con el fin de advertir que si algo parece peligroso.

msec utiliza el concepto de "niveles de seguridad", que tiene la intención de configurar un conjunto de permisos del sistema, que pueden ser auditados para cambiar o confirmar. Varios de ellos son propuestos por Mageia, pero usted puede definir sus propios niveles de seguridad personalizados.

10.1.2. pestaña Resumen

Ver la captura anterior

La primera pestaña retoma la lista de las diferentes herramientas de seguridad con un botón en el lado derecho para configurarlos:

- Firewall, también se encuentra en el MCC / Seguridad / Configure su servidor de seguridad personal
- Actualizaciones, también se encuentran en MCC / Software de Gestión / Actualizar su sistema
- msec alguna información de si misma:
 - habilitado o no
 - el nivel de seguridad base configurado
 - la fecha de las últimas comprobaciones periódicas y un botón para ver un informe detallado y otro botón para ejecutar los controles en este momento.

10.1.3. Pestaña opciones de seguridad

Un clic en la segunda pestaña o en Configurar Seguridad lleva a la misma pantalla que se muestra a continuación.

10.1.3.1. Pestaña seguridad básica

Niveles de seguridad:

Después de haber marcado la casilla Activar herramienta MSEC, este registro le permite por un doble click seleccionar el nivel de seguridad que aparece a continuación en negrita. Si la casilla no está marcada, se aplica el nivel «ninguno». Los siguientes niveles están disponibles:

1. Nivel **Ninguno**. Este nivel está destinado si no desea utilizar msec de controlar la seguridad del sistema, y prefiere sintonizar por su cuenta. Desactiva todos los controles de seguridad y no pone restricciones

⁴¹Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **msecgui**.

o limitaciones en la configuración del sistema y la configuración. Por favor, use este nivel sólo si va a saber lo que está haciendo, ya que dejaría a su sistema vulnerable a los ataques.

2. Nivel **estándar**. Esta es la configuración por defecto cuando se instala y está destinado a los usuarios ocasionales. Restringen varios ajustes del sistema y ejecuta los controles de seguridad diarios que detectan cambios en los archivos del sistema, las cuentas del sistema, y los permisos de directorios vulnerables. (Este nivel es similar a los niveles 2 y 3 de las versiones msec pasadas).
3. Nivel **seguro**. Este nivel está destinado cuando desee asegurarse de que su sistema es seguro, aún utilizable. Asimismo, se restringe aún más permisos del sistema y ejecuta controles más periódicos. Por otra parte, el acceso al sistema es más restringido. (Este nivel es similar a los niveles 4 (alto) y 5 (Paranoico) de las versiones viejas de msec).
4. Además de esos niveles, también se proporcionan diferentes de seguridad orientada a tareas, como los niveles **fileserver**, **servidor web** y **netbook**. Tales niveles intentan configurar previamente la seguridad del sistema de acuerdo a los casos de uso más comunes.
5. Los dos últimos niveles llamados **audit_daily** y **audit_weekly** no son realmente los niveles de seguridad, sino más bien sólo instrumentos para controles periódicos.

Estos niveles se guardan en `/etc/security/msec/level.<levelname>`. Puede definir sus propios niveles de seguridad personalizadas, guardarlas en archivos específicos llamados `level.<levelname>`, se coloca en la carpeta `/etc/security/msec/`. Esta función es destinado a usuarios avanzados que requieren una configuración de sistema personalizado o más seguro.



Tenga en cuenta que los parámetros modificados por el usuario tienen prioridad sobre los ajustes de nivel por defecto.

Alertas de seguridad:

Si marca la casilla Enviar alertas de seguridad por correo electrónico a:, las alertas de seguridad generadas por msec van a ser enviadas por correo electrónico local a el administrador de seguridad con nombre en el campo cercano. Usted puede llenar ya sea un usuario local o una dirección de correo electrónico completa (la dirección de correo local y el gestor de e-mail debe ajustarse en consecuencia). Por último, usted puede recibir las alertas de seguridad directamente en el escritorio. Marque la casilla correspondiente para activarlo.



Es muy recomendable activar la opción de alertas de seguridad con el fin de informar de inmediato al administrador de seguridad de posibles problemas de seguridad. Si no, el administrador tendrá que comprobar periódicamente los archivos de registro disponibles en `/var/log/security`.

Opciones de seguridad:

Creación de un nivel personalizado no es la única forma de personalizar la seguridad de la computadora, también es posible utilizar las fichas presentadas aquí después de cambiar cualquier opción que desee. La configuración actual de msec se almacena en `/etc/security/msec/security.conf`. Este archivo contiene el nombre actual nivel de seguridad y la lista de todas las modificaciones hechas a las opciones.

10.1.3.2. Pestaña de seguridad del sistema

Esta ficha muestra todas las opciones de seguridad en la columna de la izquierda, una descripción en la columna central, y sus valores actuales en la columna de la derecha.

Para modificar una opción, haga doble clic sobre ella y aparecerá una nueva ventana (ver figura de abajo). Se muestra el nombre de la opción, una breve descripción, los valores reales y los valores predeterminados,

y una lista desplegable donde el nuevo valor se puede seleccionar. Haga clic en el botón Aceptar para validar la elección.



No se olvide al salir msecgui para guardar definitivamente su configuración mediante el menú Archivo -> Guardar la configuración. Si ha cambiado la configuración, msecgui te permite pre-visualizar los cambios antes de guardarlos.

10.1.3.3. Seguridad de red

Esta pestaña muestra todas las opciones de red y funciona como la pestaña anterior

10.1.3.4. Pestaña controles periódicos

Revisiones periódicas tienen como objetivo informar al administrador de seguridad por medio de alertas de seguridad de todas las situaciones que msec cree potencialmente peligrosas.

Esta pestaña muestra todos los controles periódicos realizados por msec y su frecuencia si el cuadro Habilitar controles de seguridad periódicas se marca. Los cambios se realizan como en las pestañas anteriores.

10.1.3.5. Pestaña excepciones

A veces, los mensajes de alerta se deben a situaciones conocidas y buscadas. En estos casos se trata de tiempo inútil y perdido para el administrador. Esta ficha le permite crear tantas excepciones que se quiere evitar los mensajes de alerta no deseados. Evidentemente, esta vacía en el primer arranque msec. La siguiente captura de pantalla muestra cuatro excepciones.

Para crear una excepción, pulse en el botón Añadir una regla

Seleccione la comprobación periódica deseada en la lista desplegable llamada Comprobar y, a continuación, introduzca la Excepción en el área de texto. Agregar una excepción obviamente no es definitiva, puede eliminarla con el botón Eliminar de las Excepciones o modificarlo con un doble clic.

10.1.3.6. Permisos

Esta ficha está destinada a los permisos de archivos y directorios de comprobación y la observancia.

Al igual que para la seguridad, msec posee diferentes niveles de permisos (estándar y seguro, ..), que están habilitadas de acuerdo con el nivel de seguridad elegido. Usted puede crear sus propios niveles personalizados de permisos, guardarlos en archivos específicos llamados `perm.<levelName>` se coloca en la carpeta `/etc/security/msec/`. Esta función está pensada para usuarios avanzados que requieren una configuración personalizada. También es posible utilizar la ficha presentada aquí después de cambiar cualquier permiso que desea. La configuración actual se guarda en `/etc/security/msec/perms.conf`. Este archivo contiene la lista de todas las modificaciones realizadas a los permisos.

Permisos predeterminados son visibles como una lista de reglas (una regla por línea). Se puede ver en el lado izquierdo, el archivo o la carpeta que se trate por la regla, el dueño, el grupo y luego los permisos dados por la regla. Si, por una regla dada:

- la casilla Aplicar no está marcada, msec sólo comprueba si se respetan los permisos definidos para esta regla y envía un mensaje de alerta si no, pero no cambia nada.
- la casilla Aplicar está marcada, entonces msec dominará el respecto a los permisos en el primer control periódico y sobrescribir los permisos.



Para que esto funcione, las opciones CHECK_PERMS en la **pestaña Revisión periódica** se deben configurar en consecuencia.

Para crear una nueva regla, haga clic en el botón Agregar una regla y rellene los campos como se muestra en el siguiente ejemplo. Se permite que el comodín * en el campo Archivo. "Actual" significa que no hay modificación.

Haga clic en el botón Aceptar para validar la selección y no se olvide al salir para salvar definitivamente la configuración mediante el menú Archivo -> Guardar la configuración. Si ha cambiado la configuración, msecgui te permite previsualizar los cambios antes de guardarlos.



También es posible crear o modificar las reglas editando el archivo de configuración `/etc/security/msec/perms.conf`.



Los cambios en la **pestaña Permiso** (o directamente en el archivo de configuración) se tienen en cuenta en la primera verificación periódica (ver las opciones CHECK_PERMS en la **Pestaña de chequeos periódicos**). Si usted quiere que sean tomadas en cuenta inmediatamente, use el comando msecperms en una consola con derechos de root. Usted puede usar antes, el comando msecperms -p para conocer los permisos que serán cambiados por msecperms.



No olvide que si modifica los permisos en una consola o en un gestor de archivos, un archivo en el que el cuadro Aplicar está marcada en la **pestaña Permisos**, msecgui escribirá los antiguos permisos de nuevo después de un tiempo, de acuerdo a la configuración de las opciones CHECK_PERMS y CHECK_PERMS_ENFORCE en la **pestaña Comprobaciones Periódicas**.

10.2. Configure su cortafuegos personal

drakfirewall

Esta herramienta ⁴² se encuentra bajo la pestaña de Seguridad, en el Centro de Control de Mageia etiquetada como "Configurar el servidor de seguridad personal". Es la misma herramienta en la primera pestaña de "Configurar la seguridad del sistema permisos y auditoría".

Un firewall básico se instala por defecto con Mageia. Todas las conexiones entrantes desde el exterior se bloquean si no están autorizadas. En la primera pantalla, puede seleccionar los servicios para los que se aceptan los intentos de conexión externos. Para su seguridad, desactive la primera casilla "Todo (sin cortafuegos)", a menos que desee desactivar el firewall, y solo comprobar los servicios necesarios.

Es posible introducir manualmente los números de puerto para abrir. Haga click en "Avanzado" y se abrirá una nueva ventana. En el campo "Otros puertos", introduzca los siguientes puertos necesarios, por ejemplo:

⁴²Puede iniciar esta herramienta desde la línea de comandos, escriba **drakfirewall** como root.

80/tcp : abre el puerto 80 del protocolo tcp

24000:24010/udp : abre todos los puertos desde 24000 hasta 24010 del protocolo udp

Los puertos enlistados deben separarse con un espacio.

Si la casilla "Registrar mensajes de firewall en los registros del sistema" está marcada, los mensajes del firewall se guardarán en los registros del sistema.



Si no aloja servicios específicos (servidor de web o correo, intercambio de archivos, ...) es completamente posible que no este nada marcado, incluso se recomienda, no impedirá que se pueda conectar a Internet.

La siguiente pantalla muestra las opciones de Firewall Interactivo. Esto le advierte de los intentos de conexión si por lo menos la primera casilla "Usar Firewall Interactivo" está marcada. Marque la segunda casilla para ser avisado si los puertos son escaneados (con el fin de encontrar una falla en algún lugar y entrar en su máquina). Cada casilla de la tercer parte, corresponde a un puerto que se abrió en las primeras dos pantallas; en la siguiente imagen, hay dos de estas casillas: servidor SSH y 80:150 / tcp. Márquelas para ser avisado cada vez que se intenta una conexión en esos puertos.

Estas advertencias están dadas por los pop-ups de alerta a través de la bandeja en el icono de Red.

En la última pantalla, elige qué interfaces de red están conectadas a Internet y deben ser protegidas. Una vez que se hace clic en el botón Aceptar, los paquetes necesarios se descargan.



Si usted no sabe qué elegir, eche un vistazo en MCC ficha Red & Internet, icono Configurar una nueva interfaz de red.

10.3. Configurar autenticación para las herramientas de Mageia draksec

Esta herramienta⁴³ está presente en el Centro de Control de Mageia bajo la etiqueta **Seguridad**

Permite dar a los usuarios habituales los derechos necesarios para realizar las tareas normalmente realizadas por el administrador.

Haga clic en la pequeña flecha antes del elemento que desea desplegar:

La mayoría de las herramientas disponibles en el Centro de Control de Mageia se muestran en la parte izquierda de la ventana (ver la imagen de arriba) y para cada herramienta, una lista desplegable en la parte derecha abajo da la posibilidad de elegir entre:

- Por defecto: El modo de puesta en marcha depende del nivel de seguridad elegido. Ver en la misma pestaña MCC, la función "Configurar la seguridad del sistema, permisos y auditoría".
- Contraseña de usuario: La contraseña de usuario se pide antes que la herramienta se ejecute

⁴³Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **draksec**.

-
- Contraseña de administrador: La contraseña de root se pregunta antes de la puesta en marcha de herramientas
 - Sin contraseña: La herramienta se ejecuta sin pedir contraseña.

10.4. Configuración avanzada para las interfaces de red y corta fuegos.

drakinvictus

Esta página no fué escrita todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor contacte al [equipo de Documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team). [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Gracias por adelantado.

Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo **drakinvictus**.

10.5. Controles Parentales

drakguard

Esta herramienta ⁴⁴ se encuentra en el Centro de Control de Mageia, en la pestaña de Seguridad, con la etiqueta "Control parental". Si no ve esta etiqueta, tendrá que instalar el paquete drakguard (no se instala por defecto).

10.5.1. Presentación

Drakguard es una manera fácil de configurar controles parentales en el equipo para restringir quién puede hacer qué, y en qué momentos del día. Drakguard tiene tres capacidades útiles:

- Se restringe el acceso web a los usuarios con nombre para ajustar el reloj. Lo hace mediante el uso de shorewall, el firewall integrado en Mageia.
- Bloquea la ejecución de comandos particulares de usuarios nombrados por lo que estos usuarios sólo puede ejecutar lo que acepta que ejecuten.
- Asimismo, se restringe el acceso a sitios web, ambos definidos manualmente a través de listas negras / listas blancas, sino también dinámicamente basándose en el contenido de la página web. Para lograr esto Drakguard utiliza el código abierto líder en el control parental bloqueador DansGuardian.

10.5.2. Configurar Controles parentales



Si su equipo contiene particiones del disco duro que están formateados en Ext2, Ext3, o formato ReiserFS usted verá una ventana emergente que ofrece para configurar las ACL en sus particiones. ACL es sinónimo de listas de control de acceso, y es una característica del kernel de Linux que permite el acceso a archivos individuales que se restringe a los usuarios con nombre. ACL está integrado en los sistemas de archivos Ext4 y Btrfs, pero debe ser habilitada por una opción en particiones ext2, ext3 o reiserfs. Si selecciona "Sí" a esta solicitud drakguard configurará todas las particiones para apoyar ACL, y entonces te sugiere reiniciar el sistema.

"Activar control parental". Si se marca, el control parental está activado y el acceso a "Bloqueo de programas" se abre.

"Bloquear todo el tráfico de red": Si se selecciona, todos los sitios web son bloqueados, excepto los de la ficha de la lista blanca. De lo contrario, todos los sitios web están permitidos, a excepto los de la pestaña "lista negra".

⁴⁴Puede iniciar esta herramienta desde la línea de comandos escribiendo **drakguard** como root.

Acceso de usuario: Los usuarios de la izquierda tendrán su acceso restringido de acuerdo a las reglas que defina. Los usuarios de la derecha tienen acceso sin restricciones para que los usuarios adultos del equipo no se desconcierten. Seleccione un usuario en el lado izquierdo y haga clic en "Añadir" para añadir a usuarios permitidos. Seleccione un usuario en el lado derecho y haga clic en "Eliminar" para retirarlo de usuarios permitidos.

Control de tiempo: Si se selecciona, se permite el acceso a internet con restricciones entre el tiempo de inicio y apagado del equipo. Estará totalmente bloqueado fuera de este intervalo de tiempo.

10.5.2.1. Pestaña Lista negra/Lista blanca

Introduzca la URL del sitio web en el primer campo en la parte superior y haga clic en el botón Añadir.

10.5.2.2. Pestaña bloqueo de Programas

"Aplicaciones bloqueadas": Permite el uso de ACL para restringir el acceso a las aplicaciones específicas. Introduzca la ruta de acceso a las aplicaciones que desee bloquear.

"Lista desbloqueo usuarios": los usuarios que aparecen en el lado derecho, no estarán sujetos a bloqueo.

11. Arranque

En esta pantalla puede elegir entre varias herramientas para configurar el arranque de su ordenador. Haga clic en el enlace para saber más.

Configurar los pasos del arranque

1. [Sección 11.1, "Establecer autologin para iniciar sesión automáticamente"](#)
2. [Sección 11.2, "Configurar el arranque"](#)
3. [Sección 11.3, "Configurar el administrador de pantalla"](#)

11.1. Establecer autologin para iniciar sesión automáticamente

acceso automático a drak

Esta herramienta ⁴⁵permite iniciar sesión automáticamente al mismo usuario, en su entorno/escritorio, sin pedir ninguna contraseña. Se llama autologin. Esto es generalmente buena idea cuando sólo hay un usuario que use la máquina.

Se encuentra en la pestaña **Arranque** del Centro de Control de Mageia llamada "Configurar el inicio de sesión automático".

Los botones son bastante obvios:

Marque Lanzar el entorno gráfico cuando su sistema inicia, si usted desea que el Sistema X Window sea ejecutado después del inicio. Si no es así el sistema iniciará en modo texto. De todos modos es posible lanzar la interfaz gráfica manualmente. Esto puede hacerse ejecutando el comando 'startx' o 'systemctl start dm'.

Si la primera casilla está activada, otras dos opciones aparecen. Marque o bien No, yo no quiero autologin , si desea que el sistema pida un usuario y contraseña, o bien Sí, deseo entrar automáticamente con este (usuario, escritorio), si es necesario. En este caso, también necesita suministrar el nombre de usuario por defecto y el escritorio por defecto.

⁴⁵Puede iniciar esta herramienta como superusuario desde la línea de comando, escribiendo **drakdisk** o **diskdrake**

11.2. Configurar el arranque

drakboot

Si está utilizando un sistema UEFI en lugar de BIOS, la interfaz de usuario es ligeramente diferente ya que el dispositivo de arranque es, obviamente, la partición del sistema EFI (ESP).

esta herramienta ⁴⁶ le permite configurar las opciones de arranque (elección del bootloader, definir una contraseña, el arranque por defecto, etc.)

Se encuentra bajo la etiqueta de arranque en el Centro de Control de Mageia como "Configurar el sistema de arranque".



No use esta herramienta si no sabe exactamente lo que está haciendo. Cambiar la configuración puede impedir el arranque de su computadora!

En la primera parte, llamada Gestor de arranque, es posible elegir Usar un Gestor de arranque, Grub2 o Lilo, así como seleccionar una interfaz gráfica o sólo texto. Esto es una cuestión de preferencia personal, ya que tanto uno como otro proveen las mismas facilidades. También podrá configurar el Dispositivo de arranque. pero por favor, no cambie nada en esta sección a menos que sea un usuario experto. En el dispositivo de arranque se encuentra el cargador de arranque, y cualquier modificación podría impedir el arranque de su equipo.

En un sistema UEFI, el gestor de arranque es Grub2-efi y se instala en la partición /boot/EFI. Esta partición formateada con FAT32 es común a todos los sistemas operativos instalados.

En la segunda parte, llamada Opciones principales, usted puede definir el tiempo deRetardo antes de arrancar la imagen por defecto, medido en segundos. Durante este lapso, Grub o Lilo le mostrarán la lista de sistemas operativos disponibles, invitándolo a seleccionar uno. Si no elige ninguno, el gestor de arranque iniciará con el sistema operativo definido por defecto, una vez que expire el lapso establecido anteriormente.

En la tercera y última parte, denominada Seguridad, es posible establecer una contraseña para el gestor de arranque. Esto significa que se le pedirá un nombre de usuario y una contraseña durante el arranque para seleccionar una entrada de inicio o cambiar la configuración. El nombre de usuario es "root" y la contraseña es la elegida aquí.

El botón Avanzadas permite seleccionar algunas otras opciones.

Activar ACPI:

ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) es el estandar para la administración de energía. Así, deteniendo dispositivos que no se encuentran en uso, le permitirá ahorrar corriente eléctrica. Marque esta casilla si su hardware es compatible con el estándar ACPI.

Activar SMP:

SMP significa Múltiples Procesadores Simétricos. Es una arquitectura para procesadores de varios núcleos.



Si tiene un procesador con HyperThreading, Mageia lo verá como un procesador dual y activará SMP.

⁴⁶Puede lanzar esta herramienta desde la línea de comandos escribiendo **drakboot** como root.

Habilitar APIC y APIC local:

APIC significa Controlador de Interrupciones Programable Avanzado. Hay dos componentes en el sistema APIC de Intel, el APIC local (LAPIC) y el APIC I/O. Este último enruta las interrupciones que recibe de los buses periféricos a uno o más APICs pertenecientes a cada procesador, maximizando su utilidad en sistemas con múltiples procesadores. Algunas computadoras tiene problemas con el sistema APIC, pudiendo éste último producir desde una incorrecta detección de dispositivos generadores de interrupciones (mensaje de error "spurious 8259 interrupt: IRQ7") hasta bloqueos totales del sistema. En estos casos deshabilite el APIC y/o el LAPIC.

La pantalla siguiente difiere según el cargador de inicio que haya elegido.

- Tiene Grub Legacy o Lilo:

En la Próxima pantalla podrá ver una lista de las opciones disponibles durante el arranque del sistema. La opción por defecto está marcada con un asterico. Para cambiar el orden de la lista, mueva el elemento seleccionado haciendo click en las flechas. Si hace click en los botones Agregar o Modificar, aparecerá una nueva ventana que le permitirá agregar entradas al menú del Grub o modificar las existentes. Para usar estas herramientas deberá estar familiarizado con Lilo o Grub.

El campo Etiqueta es libre, pudiendo escribir en él, el contenido que quiere que aparezca en el menú. Coincidirá con el comando "title" del Grub. Por ejemplo: Mageia3.

El campo Imágen contiene el nombre del kernel. Coincide con el comando "kernel" del Grub. Por ejemplo / boot/vmlinuz.

El campo Root contiene el nombre del dispositivo donde se encuentra almacenado el kernel. Coincide con el comando "root" del Grub. Por ejemplo (hd0,1).

La etiqueta "Anexar" contiene las opciones que deben darse al kernel en el arranque.

Si la casilla "Por defecto" está marcada, Grub arrancará desde esta entrada por defecto.

En la pantalla extra llamada Avanzado, es posible elegir el modo de Vídeo, un fichero initrd y un perfil de red, véase [Section 6.6, "Administrar los diferentes perfiles de red"](#), en los menús desplegados.

- Tiene Grub2 o Grub2-efi (cargadores de arranque utilizados por defecto respectivamente en modo Legacy y modo UEFI):

En este caso, la lista desplegable denominada Predeterminado muestra todas las entradas disponibles; haga clic en el que desee como predeterminado.

La etiqueta "Anexar" contiene las opciones que deben darse al kernel en el arranque.

Si tiene instalados otros sistemas operativos, Mageia intenta agregarlos al menú de inicio de Mageia. Si no desea este comportamiento, desmarque la casilla Sondear sistemas operativos extranjeros

En la pantalla adicional denominada Avanzado , es posible elegir el modo de video . Si no desea un inicio de Mageia, pero si cargarlo desde otro sistema operativo, marque la casilla No toque ESP o MBR y acepte la advertencia.



No instalar en ESP o MBR significa que la instalación no es arrancable a menos que se cargue desde otro sistema operativo.

Para configurar muchos otros parámetros, puede utilizar la herramienta denominada *Grub Customizer*, disponible en los repositorios Mageia (ver más abajo).

11.3. Configurar el administrador de pantalla

`drakedm`

Aquí ⁴⁷ puede elegir qué administrador gráfico va a utilizar para acceder a su entorno de escritorio. Sólo se mostrarán los disponibles en su sistema.

La mayoría de los usuarios solo notarán que las pantallas de inicio de sesión proporcionadas parecen diferentes. Sin embargo, también hay diferencias en las funciones compatibles. LXDM es un gestor de pantalla ligero, SDDM y GDM tienen más extras.

12. Otras herramientas de Mageia

Hay más herramientas de Mageia que las que se muestran en el Centro el control de Mageia. Pulse en un enlace más abajo para saber más o continúe leyendo las próximas páginas.

1. [Sección 12.1, “Herramienta de reportes de bug de Mageia”](#)`drakbug`
2. [Sección 12.2, “Recolectar logs e información del sistema para reportes de bugs”](#)`drakbug_report`
3. [Sección 12.3, “Mostrar recursos compartidos NFS y SMB disponibles”](#)*A ser escrito*
4. [Sección 12.4, “Muestra la información de PCI, USB y PCMCIA”](#)
5. Y más herramientas?

12.1. Herramienta de reportes de bug de Mageia

`drakbug`

Usualmente, esta herramienta ⁴⁸ se inicia automáticamente cuando una herramienta de Mageia se estrella. Sin embargo, también es posible que, después de rellenar un informe de error, se le pida que inicie esta herramienta para comprobar alguna de las informaciones que da, y luego incluirlas en ese reporte de bug existente.

Si hace falta un nuevo reporte de bug y usted no está acostumbrado a hacer eso, entonces por favor lea [Cómo hacer un reporte de bug correctamente](https://wiki.mageia.org/en/How_to_report_a_bug_properly) [https://wiki.mageia.org/en/How_to_report_a_bug_properly] antes de hacer clic en el botón "Report".

En caso de que el error ya ha sido presentado por otra persona (el mensaje de error que dio `drakbug` será el mismo), es útil añadir un comentario a ese bug existente diciendo que usted lo vio también.

12.2. Recolectar logs e información del sistema para reportes de bugs

`drakbug_report`

Esta herramienta ⁴⁹ solo se puede iniciar desde la línea de comandos.

Se recomienda escribir la salida de este comando a un archivo, por ejemplo haciendo `drakbug_report > drakbugreport.txt`, pero asegúrese de que tiene suficiente espacio en disco en primer lugar: el archivo puede ser fácilmente de varios GB.

⁴⁷Puede iniciar esta herramienta como root desde la línea de comando, escribiendo `drakedm`.

⁴⁸Puede lanzar esta herramienta desde la línea de comandos escribiendo `drakbug` como root.

⁴⁹Puede lanzar esta herramienta desde la línea de comandos escribiendo `drakbug_report` como root.



La salida es demasiado grande para un reporte de bug sin eliminar primero las partes innecesarias.

Este comando recolecta la siguiente información de su sistema:

- lspci
- pci_devices
- dmidecode
- fdisk
- scsi
- /sys/bus/scsi/devices
- lsmod
- cmdline
- pcmia: stab
- usb
- particiones
- cpuinfo
- syslog
- Xorg.log
- monitor_full_edid
- stage1.log
- ddebug.log
- install.log
- fstab
- modprobe.conf
- lilo.conf
- grub: menu.lst
- grub: install.sh
- grub: device.map
- xorg.conf
- urpmi.cfg
- modprobe.preload
- sysconfig/i18n
- /proc/iomem
- /proc/ioport
- versión de Mageia
- rpm -qa
- df



Cuando se escribió esta ayuda, la parte "syslog" de la salida de este comando estaba vacía, ya que esta herramienta aún no se había ajustado a nuestro cambio a systemd. Si todavía está vacío, puede recuperar el "syslog" haciendo (como root) **journalctl -a > journalctl.txt** . Si usted no

tiene mucho espacio en disco, puede, por ejemplo, tomar las últimas 5.000 líneas del registro mediante: **journalctl -a | tail -n5000 > journalctl5000.txt** .

12.3. Mostrar recursos compartidos NFS y SMB disponibles

lsnetdrake

Esta herramienta ⁵⁰sólo se puede iniciar desde la línea de comandos.

Esta página no se ha escrito todavía por falta de recursos. Si usted piensa que puede escribir esta ayuda, por favor póngase en contacto con [el equipo de documentación](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] Agradeciendo de antemano.

12.4. Muestra la información de PCI, USB y PCMCIA

lspcidrake

Esta herramienta ⁵¹solo se puede iniciar desde la línea de comandos. Si la inicia como superusuario, tendrá más información a su disposición.

lspcidrake da la lista de todos los dispositivos conectados al ordenador (USB, PCI y PCMCIA) y los controladores utilizados. Se necesitan los paquetes ldetect y ldetect-1st para que funcione.

Con la opción -v, lspcidrake añade las identificaciones de fabricante y del dispositivo.

lspcidrake menudo genera listas muy largas, por lo que, para encontrar una información, a menudo se utiliza en una tubería con el comando grep, como en estos ejemplos:

Información sobre la tarjeta gráfica;

lspcidrake | grep VGA

Información de la red

lspcidrake | grep -i network

-i para ignorar mayúsculas/minúsculas

En la pantalla de abajo, puede ver la acción de la opción -v en lspcidrake y la opción -i para grep.

Hay otra herramienta que da información sobre el hardware, llamada **dmidecode** (bajo root)

⁵⁰Puede iniciar esta herramienta desde la línea de comando, escribiendo **lsnetdrake**.

⁵¹Puede iniciar esta herramienta desde la línea de comandos, escribiendo **lspcidrake**.