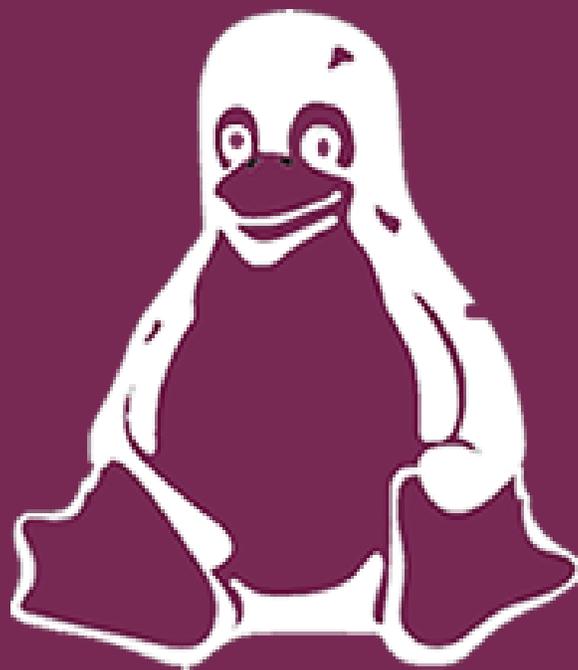


# Corre Linux Corre

Libro NO oficial (basado en Ubuntu)



Edición

1

Por: Fernando Monroy

Licencia CC BY-NC-SA 3.0

Aceptar

Cancelar

**Página en limpio (a propósito)**

# Introducción a este libro

Este es un libro NO oficial basado en la distribución de Ubuntu (Gnu Linux), esta desarrollado y pensado para todos aquellos que quieran iniciarse en el mundo de Gnu Linux.

Los procesos se explican de manera sencilla, de forma gráfica y didácticamente. Cuando uses este libro sentirás un “acompañamiento” como si alguien estuviera guiándote de forma presencial, pues así esta pensado.

Este libro es gratis y esta liberado bajo la licencia Creative Commons, tu eres libre de copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra. También de hacer obras derivadas de él, pero bajo las siguientes condiciones: Debes reconocer los créditos de la obra, **no puedes hacer uso comercial** del mismo y debes **compartirlo bajo la misma licencia del original**.

Para más información de la licencia de este libro, puedes visitar el siguiente vínculo:

[http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.es\\_ES](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.es_ES)

Se reconoce y respeta que tanto la marca Linux como Ubuntu se encuentran registradas y se hace énfasis que este es un **Libro No Oficial**.

En Gnu Linux existen diferentes maneras de hacer los procesos de instalación y configuración, pero en este libro se presenta el método más cómodo para el usuario novato.

**Este libro es gratis y no tiene ningún costo**, pero si tu quieres realizar una colaboración monetaria puedes escribirme al correo [fmonroy07@gmail.com](mailto:fmonroy07@gmail.com) para saber como hacer un envío de dinero o transferencia bancaria.

**Libro No oficial: Corre Linux Corre (primera edición)**

## Acerca del autor

```
<?php
echo "Hola mundo, soy Fernando Monroy (fmonroy07)";
?>

$ lsb_release -a

Distributor ID: Ubuntu
Description: Ubuntu 12.04.1 LTS
Release:12.04
Codename: precise

$ sudo apt-get install libertad

#!/bin/bash
echo "Puedes contactarme por medio de:"
```

- **Google Plus:** <http://www.gplus.to/fmonroy07>
- **Correo Electrónico:** [fmonroy07@gmail.com](mailto:fmonroy07@gmail.com)



# Tabla de contenido

<b>Tema</b>	<b>Página</b>
Introducción a este libro	3
Acerca del autor	4
<b>Capítulo 1: Bienvenido a Gnu Linux</b>	7
Sistema Operativo	8
Entorno Gráfico	9
Pruebas de sistema	27
Aplicaciones de serie	29
<b>Capítulo 2: Gestión de archivos</b>	40
Las carpetas de trabajo	41
Manipulación de archivos	52
Conexión de dispositivos	53
Ordenar mis archivos	54
<b>Capítulo 3: Configuración del sistema</b>	55
Principales configuraciones	56
Configurar el teclado	68
Ver vídeos en línea	72

<b>Tema</b>	<b>Página</b>
El Centro de Software	73
Ajustes básicos del sistema	76
Pruebas de archivos	84
Comprobar el equipo	85
<b>Capítulo 4: Internet, Redes Sociales y más</b>	88
Conexión a Internet	89
Configurar una conexión a Internet	91
Sitios web populares	96
Mensajería instantánea y difusión	98
Correo electrónico	102
La nube	107
<b>Capítulo 5: Instalación de dispositivos comunes</b>	115
Instalación de dispositivos	116
<b>Capítulo 6: ¿Cómo lo hago en Gnu Linux?</b>	117
¿Cómo lo hago?	118
El poder de Gnu Linux	122

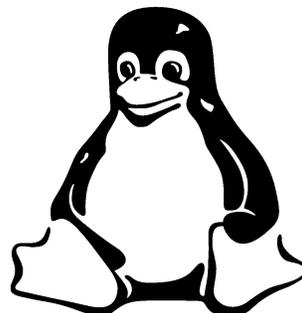
# Capítulo 1: Bienvenido a Gnu Linux

## **Bienvenido a Gnu Linux**

Este capítulo contiene información general acerca de la distribución Gnu Linux que se ha tomado como base, su entorno de trabajo y aplicaciones de serie.

## **Contenido de este capítulo:**

- Sistema Operativo
- Entorno gráfico
- Pruebas de sistema
- Aplicaciones de serie



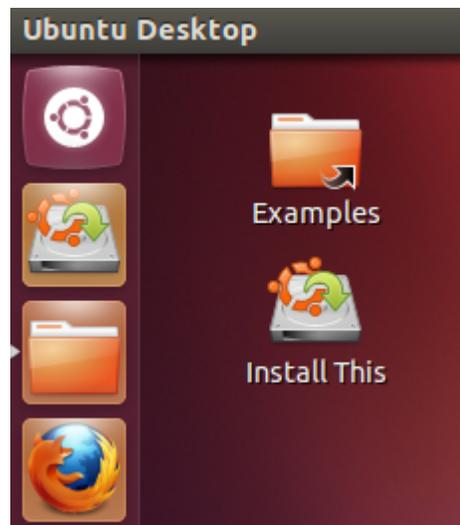
# Sistema Operativo



Instalar el sistema operativo es bastante sencillo ya que este cuenta con un asistente gráfico para hacerlo. Simplemente defines la información necesaria y sigues el proceso de instalación de acuerdo a cada pantalla que presenta el asistente.

Para instalar tu Sistema Operativo debes hacer lo siguiente:

1. Descargar la distribución Ubuntu Linux desde <http://www.ubuntu.com/download/desktop>
2. Es recomendable descargar Ubuntu 12.04 LTS (tiene soporte para 5 años).
3. Preparar la imagen del Sistema Operativo Ubuntu Linux en un DVD o USB.
4. Iniciar el ordenador con el DVD o USB y cargar el Sistema Operativo en modo vivo.



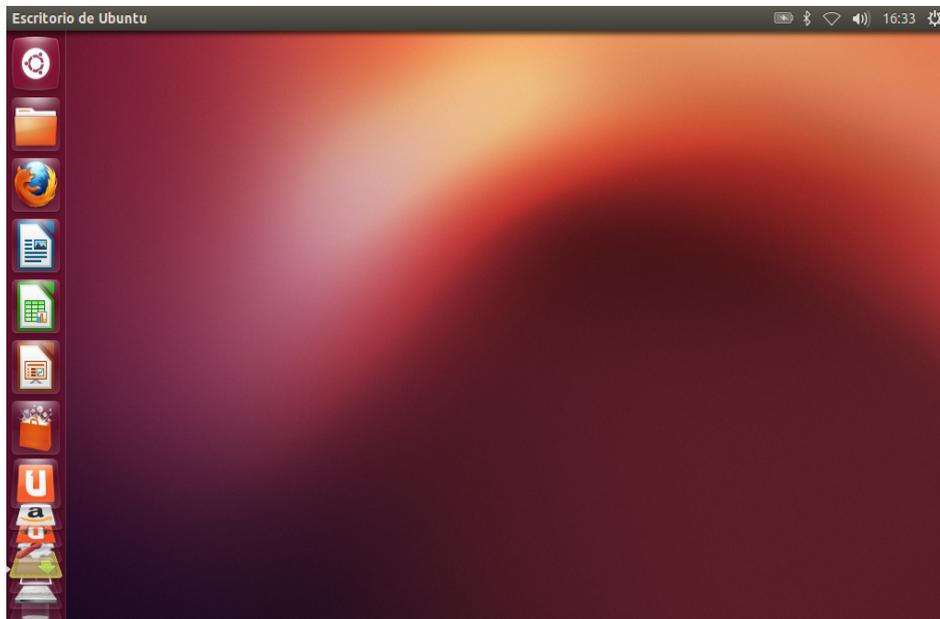
Puedes dar un breve recorrido por el Sistema Operativo, esto no dañará tu ordenador ni el actual Sistema Operativo que tengas instalado, esto se debe a que Gnu Linux tiene muchas características y potencia que te permite hacer cosas como esta.

Luego debes dar clic en **Install This** para ejecutar el asistente de instalación e iniciar el proceso en tu ordenador. En internet puedes encontrar buenas guías y tutoriales en vídeo sobre la instalación de Gnu Linux en convivencia con otro Sistema Operativo que utilices.

En este libro se asume que ya tienes el Sistema Operativo instalado en tu ordenador y de ahí iniciamos el aprendizaje.

# Entorno gráfico

Luego de instalar el Sistema Operativo e iniciar una sesión con el entorno de trabajo Unity, este presentará un aspecto de interfaz gráfica como la siguiente:



En general, el escritorio de trabajo esta compuesto por:

1. El botón de Inicio.
2. El Tablero del sistema.
3. El Lanzador de aplicaciones.
4. La barra superior de opciones.



**El botón de inicio:** permite lanzar el **Tablero** del sistema para interactuar rápidamente con las búsquedas de archivos y principales aplicaciones.



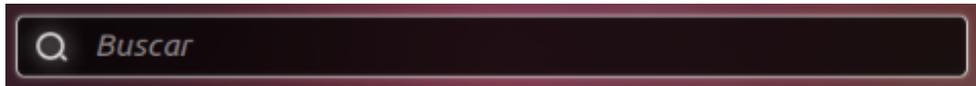
**El Tablero** del sistema tiene como principales componentes la barra de búsqueda, los lentes por categorías y los filtros.

**Los Lentes** se encuentran en la parte inferior del Tablero y **los Filtros** se pueden desplegar al lado derecho (cuando se selecciona un Lente).





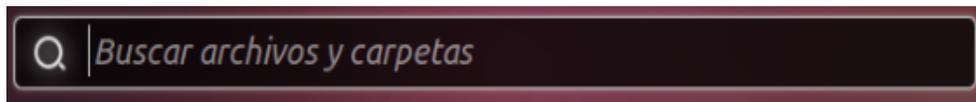
Aparece activado al ingresar al Tablero y permite realizar las búsquedas de forma general.



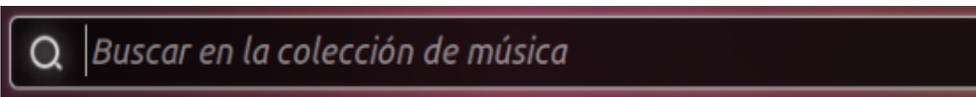
Sirve para realizar las búsquedas de aplicaciones.



Permite activar la búsqueda de archivos y carpetas.



Se utiliza para hacer las búsquedas de los archivos de audio.



Activa la búsqueda para los archivos fotográficos.



Permite activar la búsqueda para los archivos de vídeo.

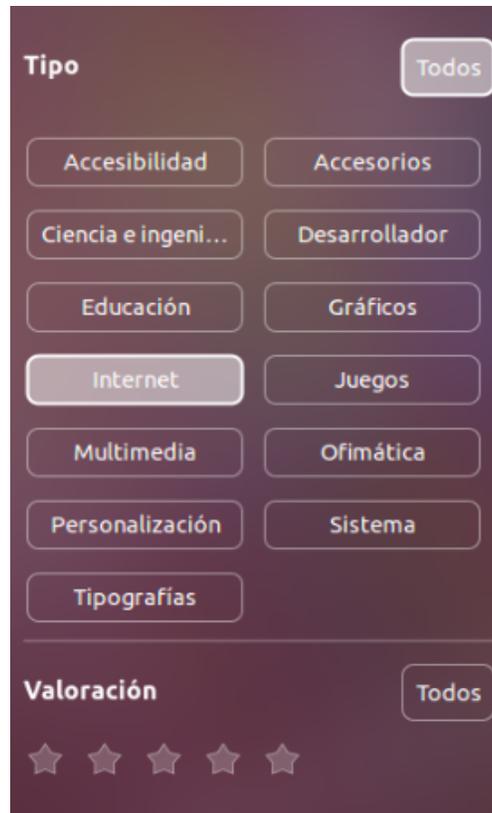
Al utilizar los Lentes puedes consultar el contenido relacionado con el mismo y tienes un detalle de los archivos.



Cuando utilizas el Lente de Aplicaciones, además de facilitar la búsqueda de aplicaciones, también detalla las más utilizadas, las instaladas en el sistema y aquellas que se pueden descargar.

**Filtrar resultados ▾**

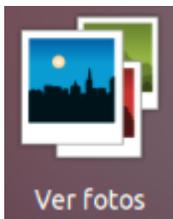
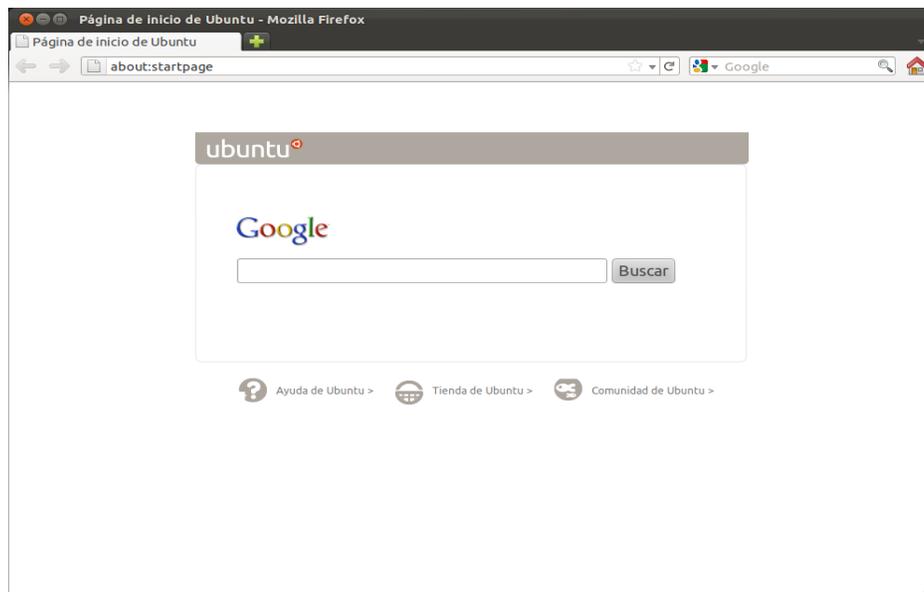
Cuando el triángulo apunta hacia abajo indica que la sección de los filtros se encuentra activa.



Al buscar aplicaciones en el Tablero, puedes encontrar entre las más relevantes las que se detallan a continuación:



Este lanzador permite abrir la aplicación predeterminada para navegar en Internet.

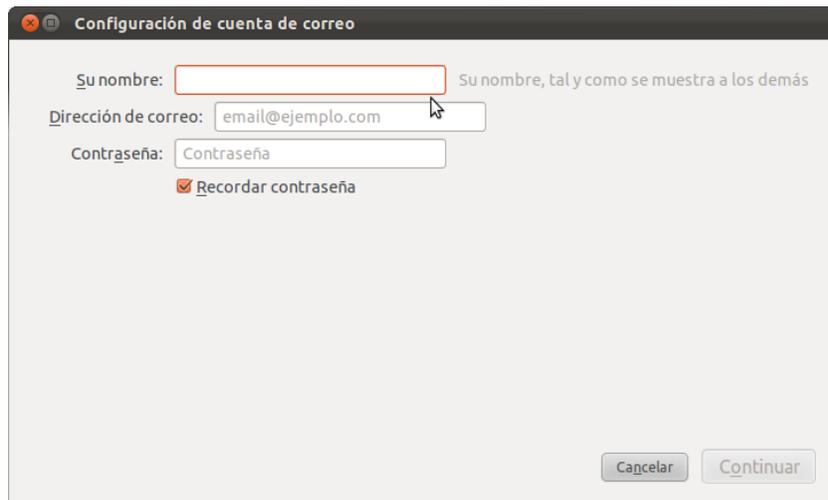


Sirve para ejecutar la aplicación que administra las fotografías.

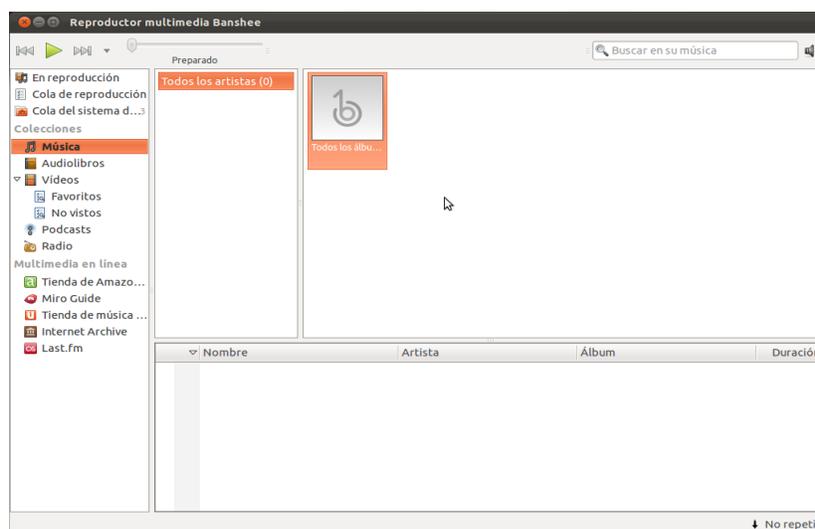




Ejecuta el gestor de correo predeterminado en esta distribución Gnu Linux. Es necesario configurar la cuenta de correo electrónico para aprovechar todas las prestaciones que esta aplicación ofrece.

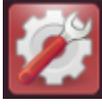


Este Lanzador sirve para ejecutar el reproductor de archivos de audio que viene de serie instalado en el sistema. Esta aplicación ofrece prestaciones tales como: escuchar música, visitar una tienda en línea, crear listas de reproducciones, sincronizar radios en Internet, entre otras funciones.



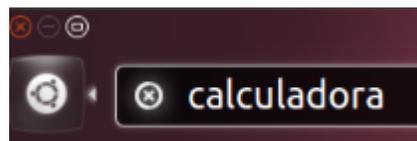
**El Lanzador de aplicaciones:** recién instalado el sistema este presentará el botón de Inicio, la Carpeta personal, el lanzador de las aplicaciones: navegador web, procesador de textos, hoja de cálculo, presentaciones multimedia, centro de software de Ubuntu, Ubuntu One, configuración del sistema, conmutar áreas de trabajo, otros accesos a aplicaciones y la papelera.

		<p>El botón Inicio: como ya se mencionó anteriormente es el botón principal que a menudo se utiliza para desplegar el Tablero del sistema.</p>
		<p>Carpeta personal: es la carpeta principal del usuario. Además, contiene las siguientes subcarpetas: Descargas, Documentos, Escritorio, Imágenes, Música, Plantillas, Público, Ubuntu One, Vídeos, Ejemplos. De esta manera, el sistema desde un inicio facilita la gestión de los documentos del usuario.</p>
		<p>Lanzador del navegador web que se instala de serie en el sistema operativo.</p>
		<p>Lanzador del procesador de textos que se instala de serie en el sistema operativo. Potente aplicación para hacer documentos de texto como: cartas, tesis, libros, manuales, etc.</p>
		<p>Lanzador de la aplicación de hojas de cálculo instalada de serie en el sistema. Permite crear documentos contables, cuadros y gráficos estadísticos, datos filtrados y mucho más.</p>
		<p>Lanzador de la aplicación para crear presentaciones multimedia. Permite documentar texto, imágenes, gráficos para presentaciones interactivas.</p>
		<p>El Centro de software de Ubuntu es una de las herramientas que facilita instalar aplicaciones en el sistema operativo. Esta herramienta permite buscar las aplicaciones por categorías, identificar la necesaria y con presionar el botón instalar se realiza el proceso de instalación de la misma. Además muestra un detalle de aquellas aplicaciones instaladas, la valoración para cada aplicación y otras opciones.</p>

	<p>Ubuntu One: herramienta del sistema orientada a la tendencia “Computación en la nube” que facilita la copia de archivos en servidores web para contar con estos en cualquier lugar del mundo a través de un equipo conectado a Internet. Actualmente, ofrece gratuitamente la configuración de una cuenta con derecho a 5 GB de espacio que puedes incrementar.</p>
	<p>Configuración del sistema: lanzador que presenta una ventana con las principales herramientas para realizar de manera gráfica las principales configuraciones al sistema operativo.</p>
	<p>Conmutar áreas de trabajo: este lanzador permite intercambiar entre escritorios de trabajo. De esta manera, se crea una sensación de trabajo como de uso de varios monitores al mismo tiempo y se obtiene una experiencia más intuitiva, ordenada y elegante.</p>
	<p>Papelera de reciclaje: se muestra un icono de un depósito vacío cuando no contiene ningún archivo, en caso contrario la imagen será presentada con un depósito lleno. Este lanzador permite abrir una ventana con los archivos en proceso de eliminación y restaurar aquellos que sean necesarios.</p>

En el Lanzador puedes agregar las aplicaciones de uso frecuente, esto facilitará la ejecución de las mismas. Un método sencillo para lograr esto es el siguiente proceso:

1. Buscar la aplicación en el Tablero y ejecutarla.



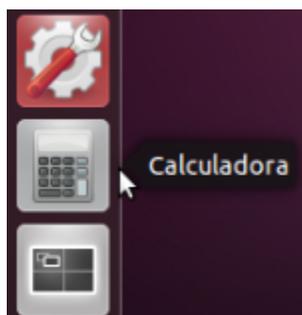
2. Revisar que la aplicación se activa y que su ícono se agrega temporalmente al Lanzador.



3. Hacer clic derecho sobre el ícono y elegir la opción Mantener en el lanzador.

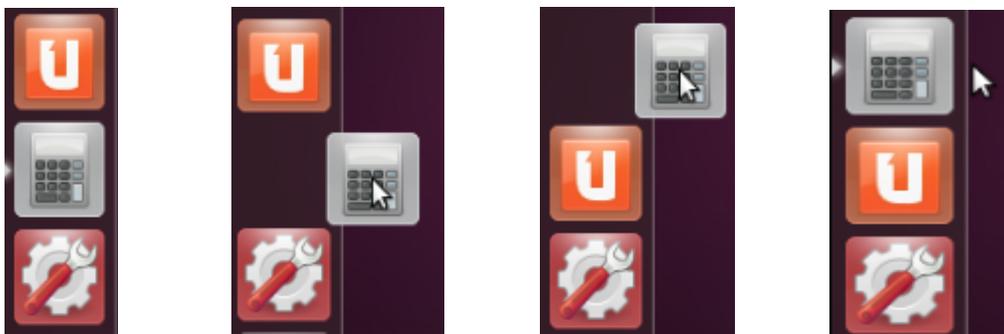


4. De esta manera el icono de la aplicación queda como un Lanzador a la vista.



Otro método que se puede emplear es arrastrar los íconos desde el Tablero hasta el Lanzador para lograr el mismo resultado.

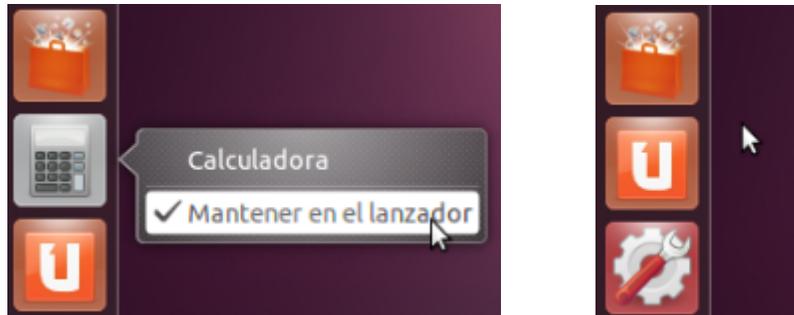
Los Lanzadores de las aplicaciones se pueden ordenar de acuerdo a las necesidades de cada usuario, bastará con arrastrar el lanzador hacia la derecha y reubicarlo en el lugar necesario.



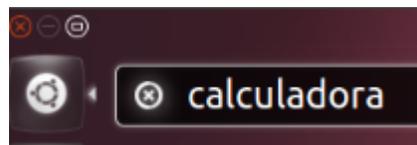
El botón Inicio y la Papelera son los únicos dos iconos que no pueden ser reubicados dentro del Lanzador.



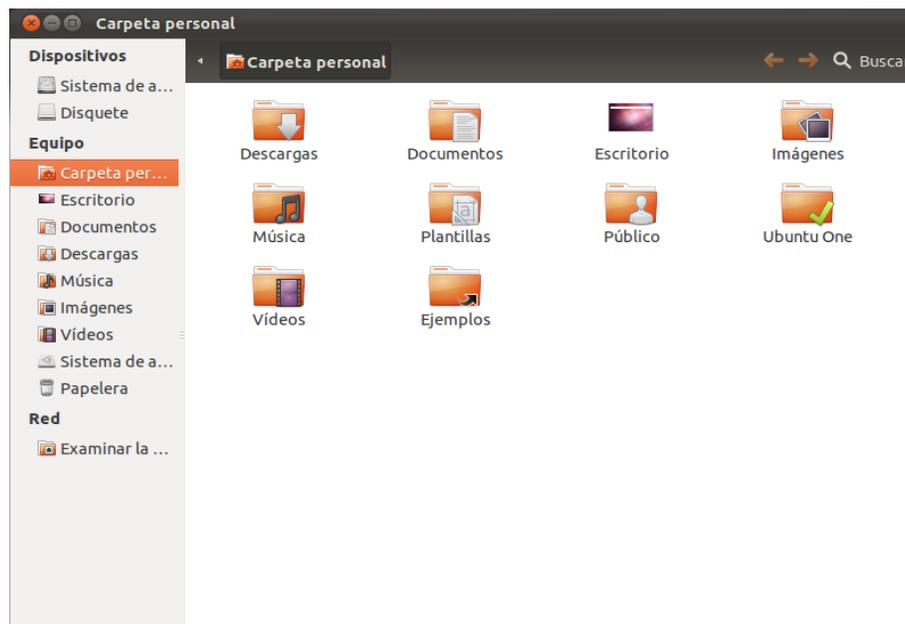
Para eliminar un ícono del Lanzador basta con dar clic derecho sobre él y presionar nuevamente la opción Mantener en el lanzador para desmarcarla y desactivar el ícono.



Sólo se recomienda agregar aquellas aplicaciones de uso frecuente al Lanzador ya que agregar muchos íconos puede confundir y ser poco eficiente en el trabajo. Recuerda que basta con presionar el botón Inicio y digitar el nombre de la aplicación para acceder rápidamente a ella.

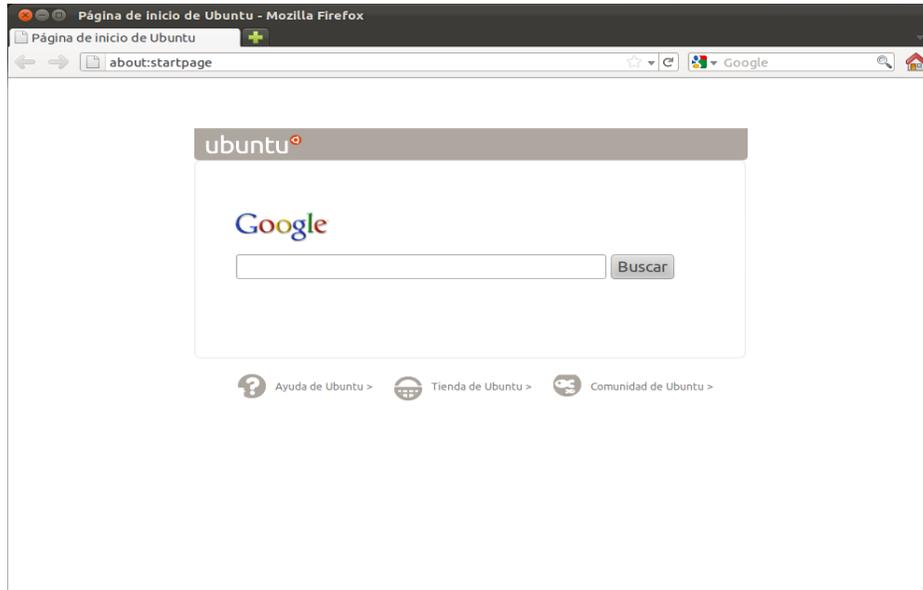


## Carpeta personal

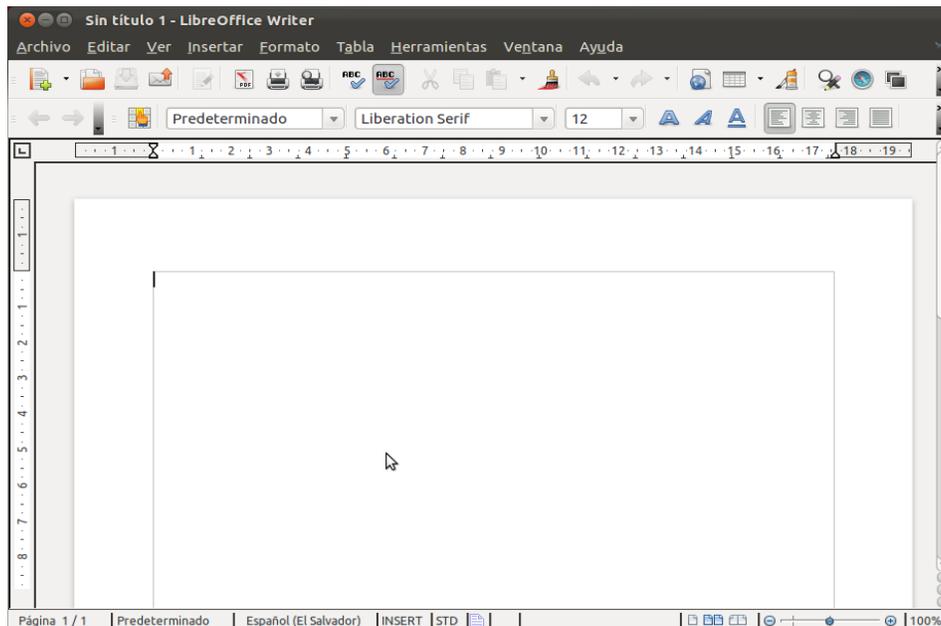




## Navegador web

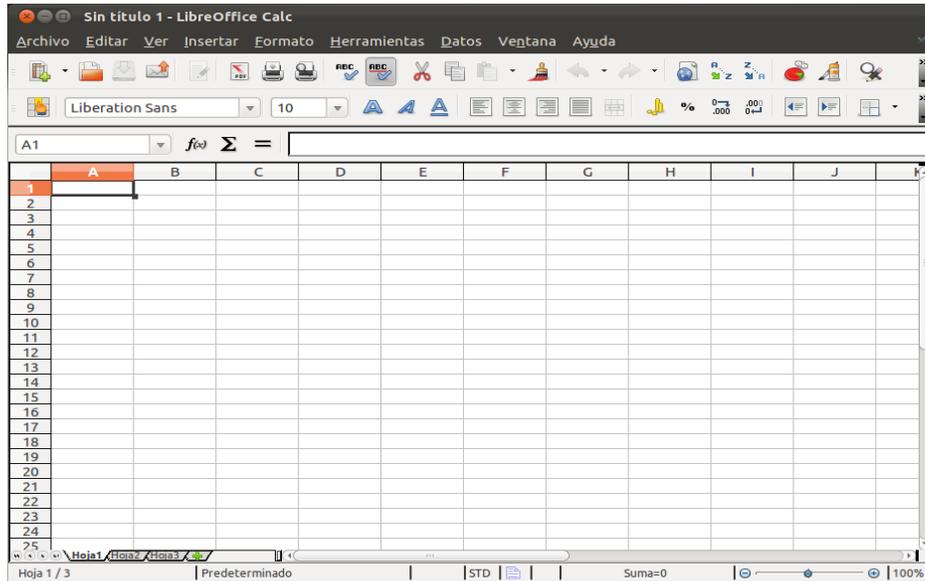


## Procesador de textos

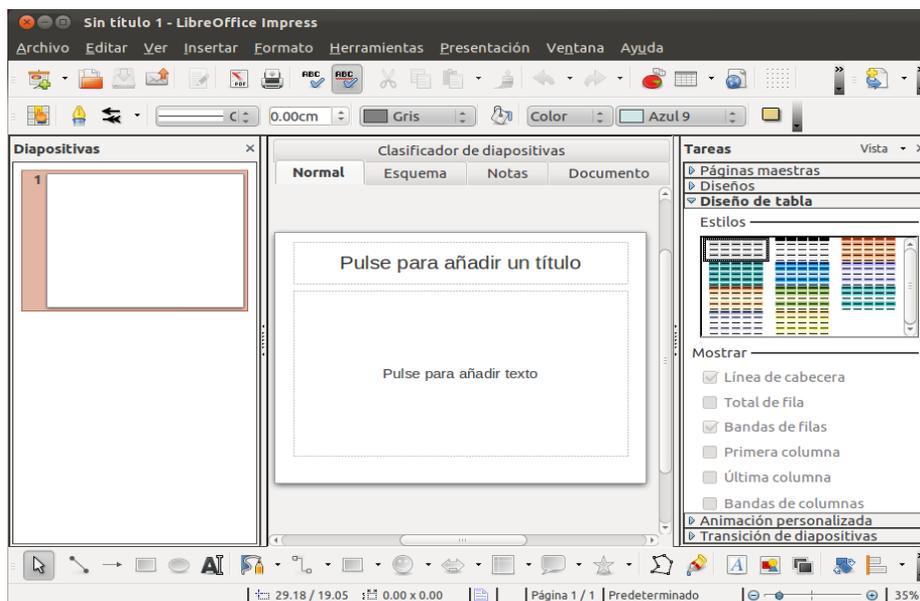




## Hojas de cálculo

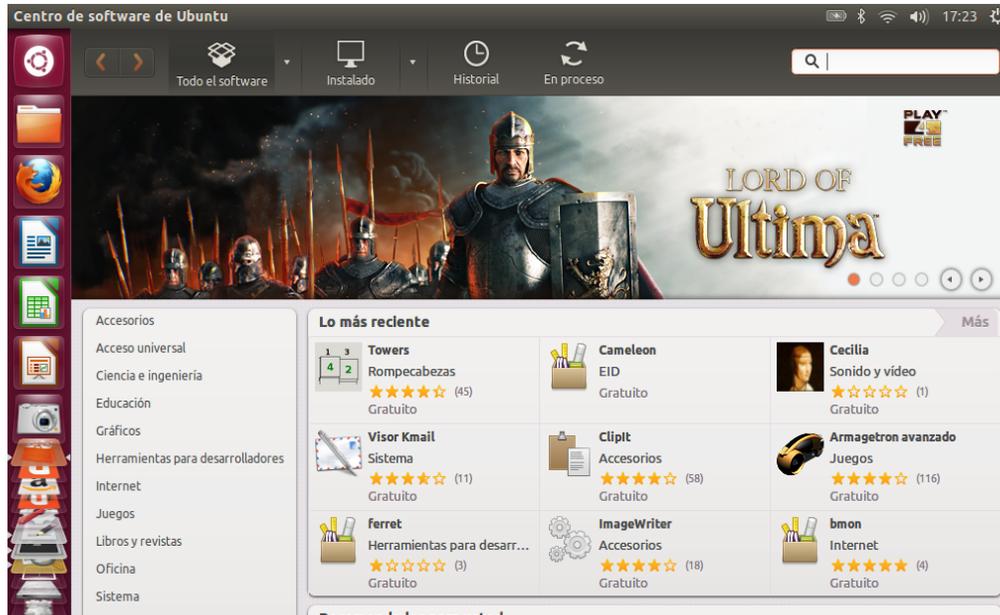


## Presentaciones multimedia

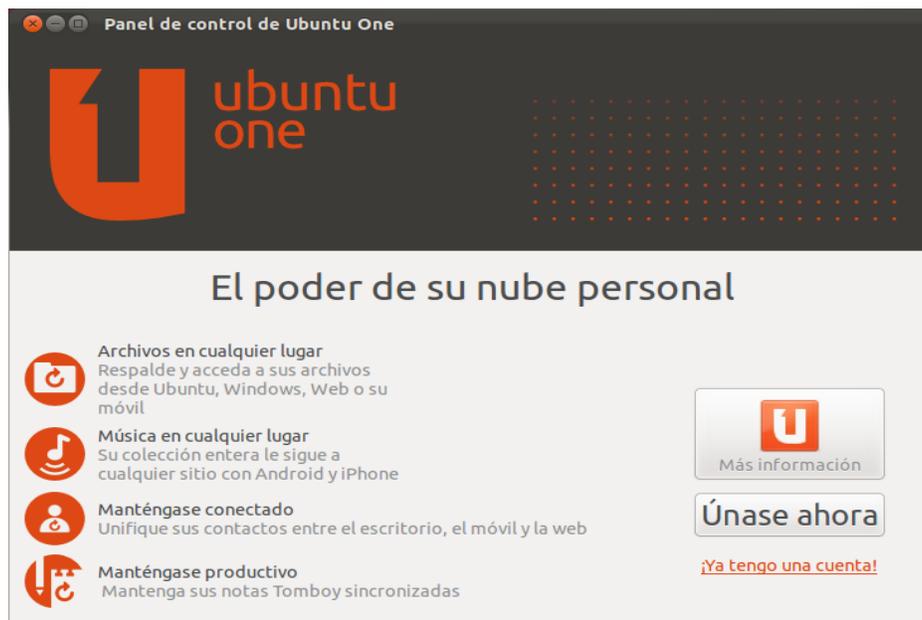




## Centro de software de Ubuntu



## Ubuntu One

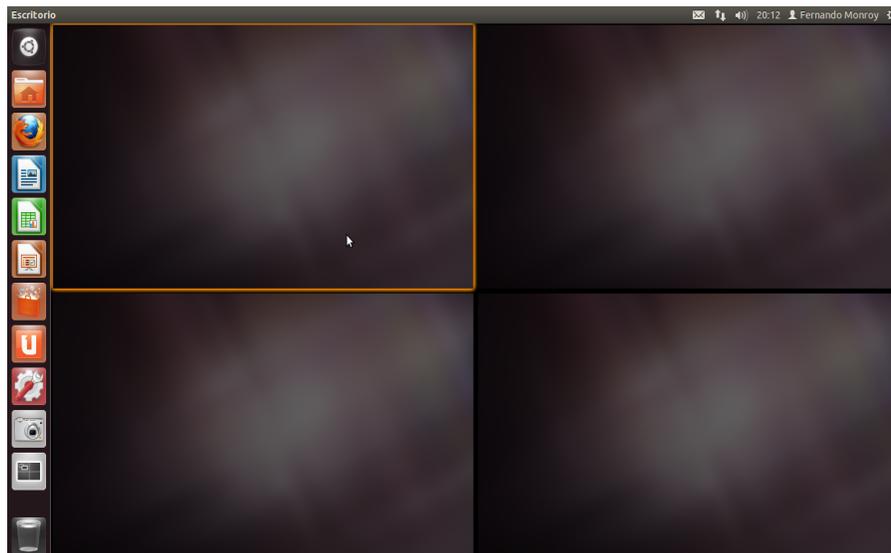




## Configuración del sistema



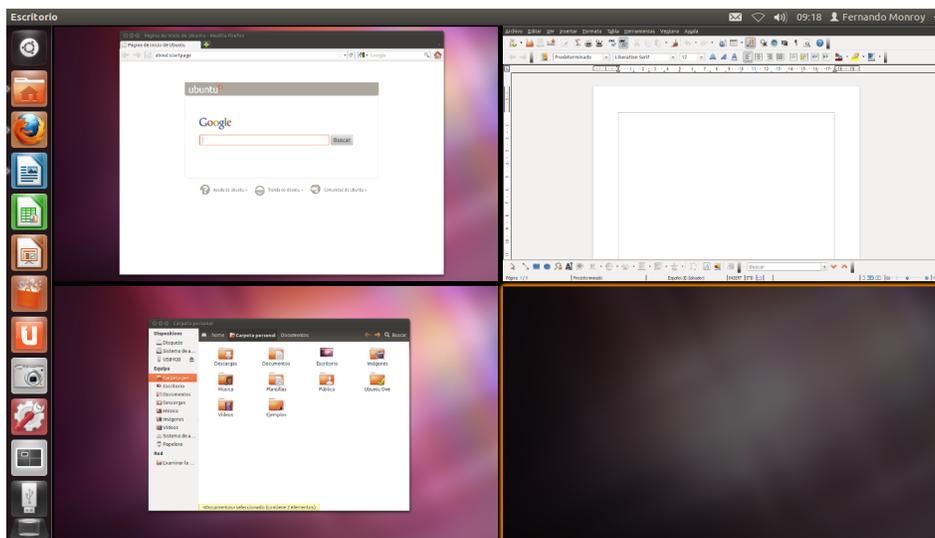
## Conmutar áreas de trabajo



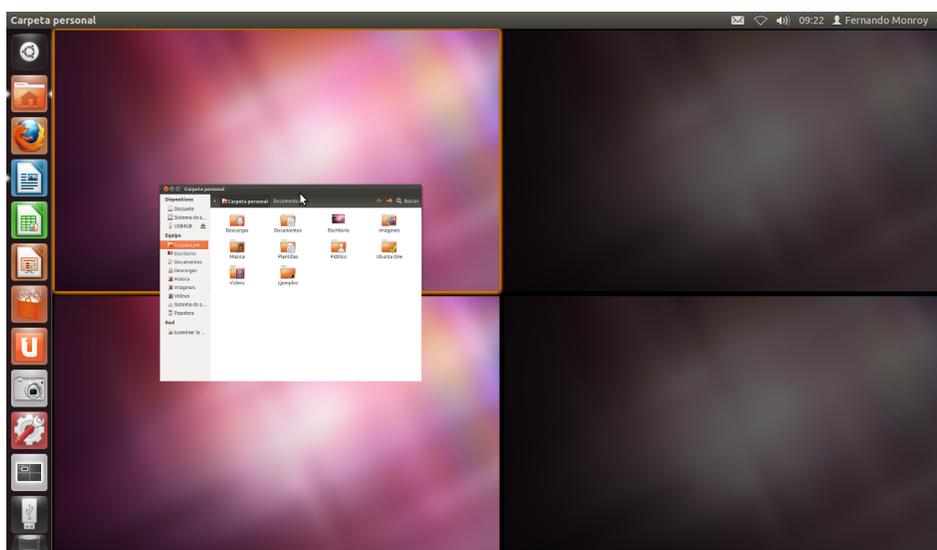
En el sistema es común trabajar con las diferentes áreas de trabajo, por ejemplo:

1. En una área se pueden tener las aplicaciones relacionadas a Internet.
2. En otra área, un procesador de textos.
3. En una tercer área el navegador de archivos.
4. Y finalmente una área limpia para trabajar con el tablero.

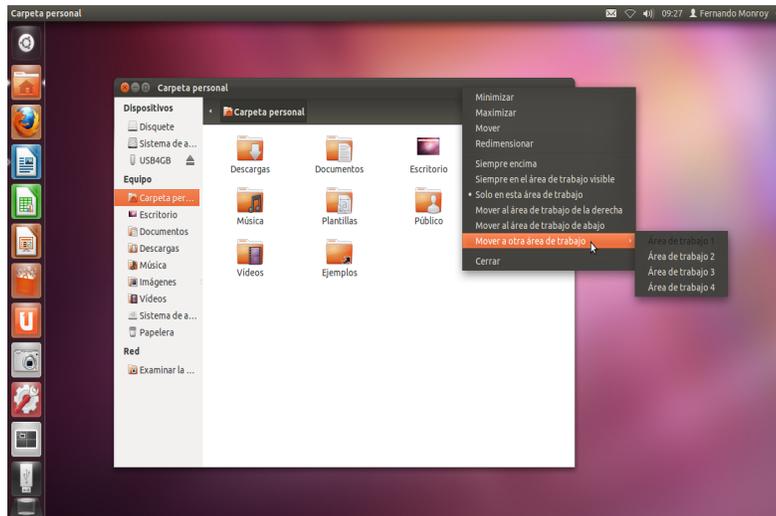
Puedes trabajar como más te convenga en las áreas de trabajo, la siguiente imagen muestra un ejemplo de los cuatro puntos que se han citado anteriormente.



Cómodamente puedes mover las ventanas de las aplicaciones entre las distintas áreas de trabajo. Simplemente arrastra la ventana de una área hacia otra.



También puedes hacerlo presionando clic derecho sobre la ventana y seleccionar el área en el menú contextual.

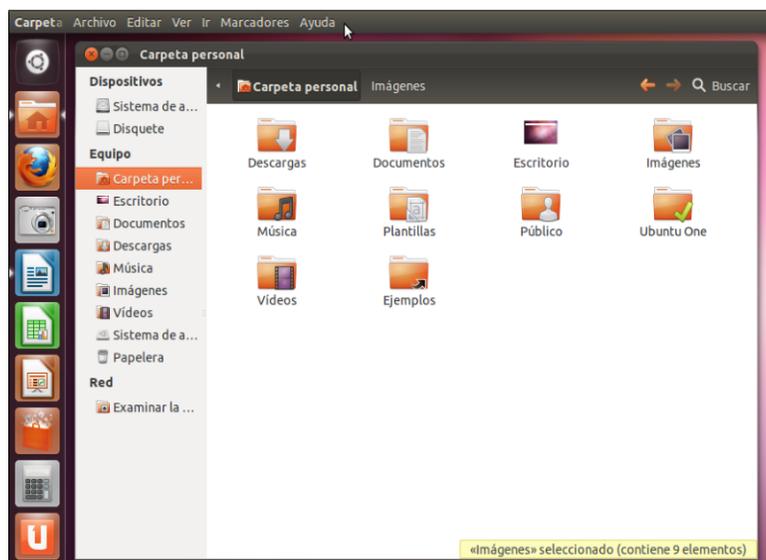


## La barra superior de opciones



Esta barra presenta el menú principal (Menú global) de la ventana que se encuentre activa y en el extremo derecho tiene opciones permanentes que se consideran principales para el trabajo diario.

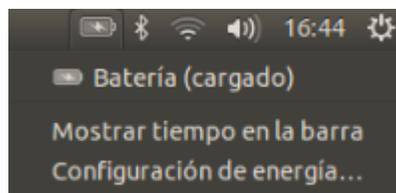
Para poder acceder al menú principal de una ventana o aplicación es necesario ubicar el puntero del ratón sobre la barra principal y de esta manera obtendrás las opciones. En la siguiente imagen se muestra el menú principal en la barra superior de la ventana del gestor de archivos.



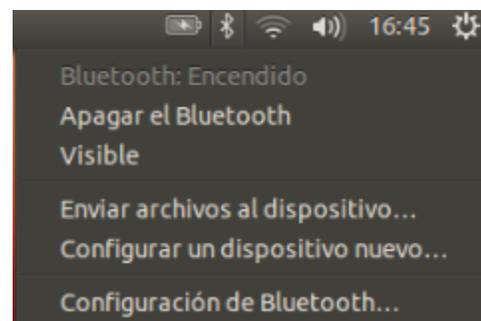
En el extremo derecho de la barra superior (Ubuntu 12.10) se encuentran las opciones: indicador de batería, bluetooth, enlace a conexiones de red, el acceso al reproductor de audio y configuraciones de este, control de volumen, acceso a la configuración de fecha y hora, un botón para gestionar otras opciones principales.



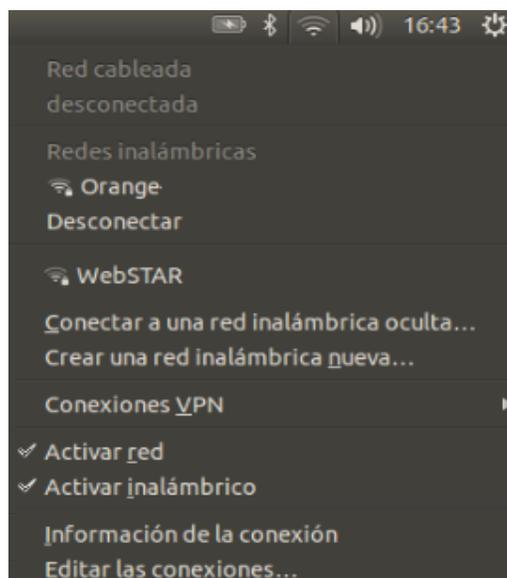
### Menú de batería



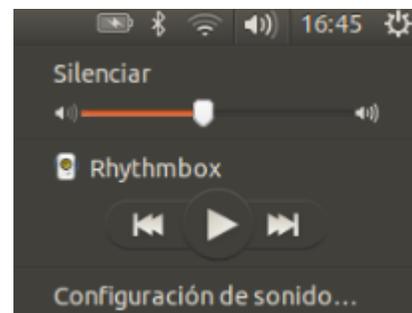
### Menú de bluetooth



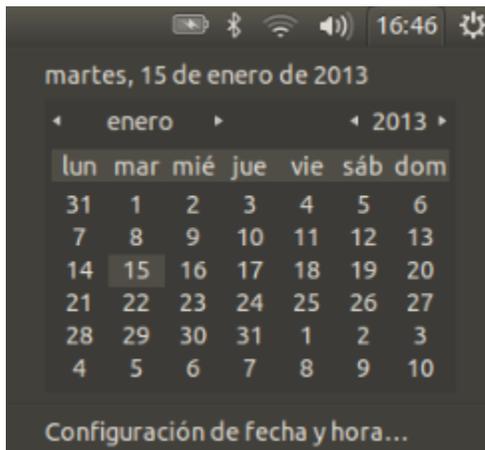
### Menú de red



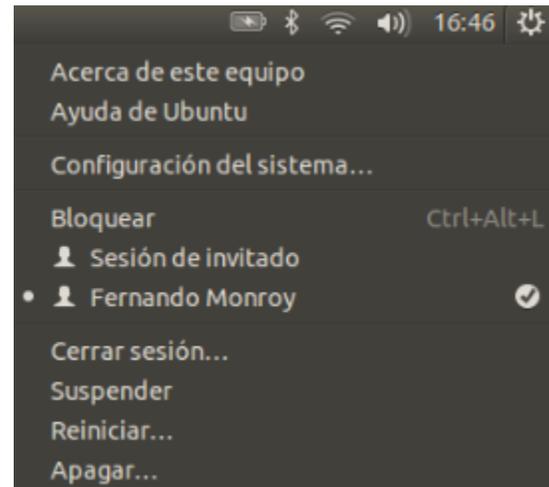
### Menú del control de volumen



## Calendario y opciones



## Opciones del sistema



En esta barra se activa el ícono de batería y de bluetooth cuando el equipo cuenta con estas características de hardware.

Las ventanas en el sistema tienen las siguientes características:

- Los botones cerrar, minimizar y maximizar se encuentran en la esquina superior izquierda de las ventanas.
- Los desplazadores laterales de las ventanas son elegantes.



# Pruebas del sistema



Haz terminado de instalar el nuevo sistema operativo, ya hiciste un pequeño recorrido por la interfaz gráfica pero quieres descubrir otras características de esta distribución Gnu Linux.

Prueba lo siguiente:

1. Presiona la tecla Meta (windows) para abrir el Tablero rápidamente.



2. También puedes presionar la tecla Meta por al menos tres segundos para habilitar el Lanzador con los íconos enumerados.

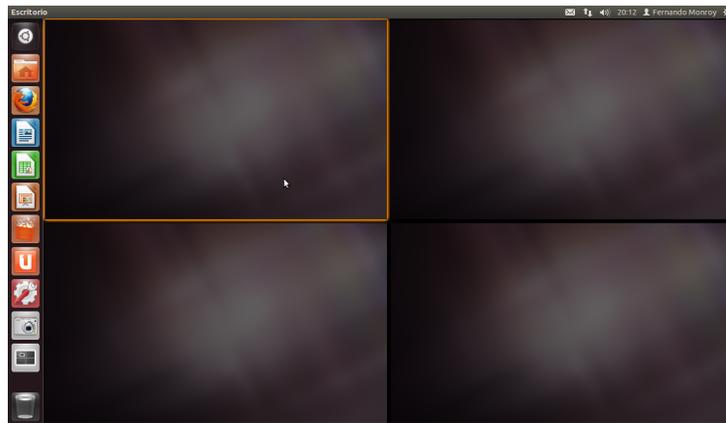


De esta manera si quieres activar el navegador web, debes presionar el número 2 que le identifica, si deseas usar el procesador de textos deberías presionar el número tres y así sucesivamente.

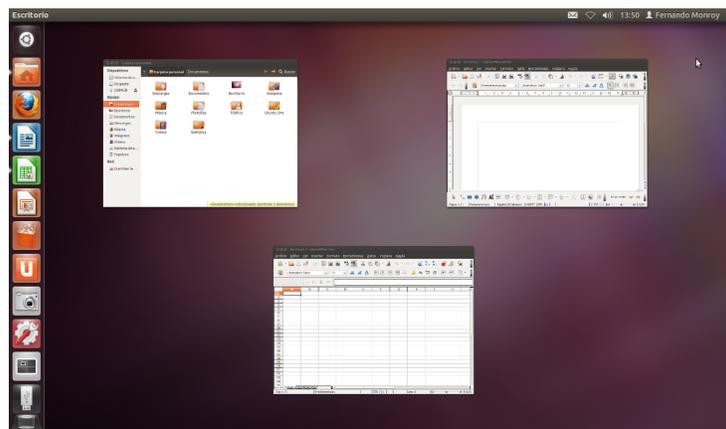
De forma simultánea debes presiona la tecla Meta y el número que identifica a la aplicación.

3. Además, puedes utilizar las siguientes combinaciones de teclas que te ayudarán para interactuar mejor con el sistema operativo.

### Tecla **Meta** y la **S** para activar las áreas de trabajo



Ahora abre la carpeta personal, el procesador de textos, la aplicación de hojas de cálculo y luego presionar: la tecla **Meta** y la **W** para activar el **modo expo** de las ventanas.



Además, puedes presionar simultáneamente **Alt Tab** para navegar entre las miniaturas de las aplicaciones abiertas y seleccionar la que necesites.



# Aplicaciones de serie

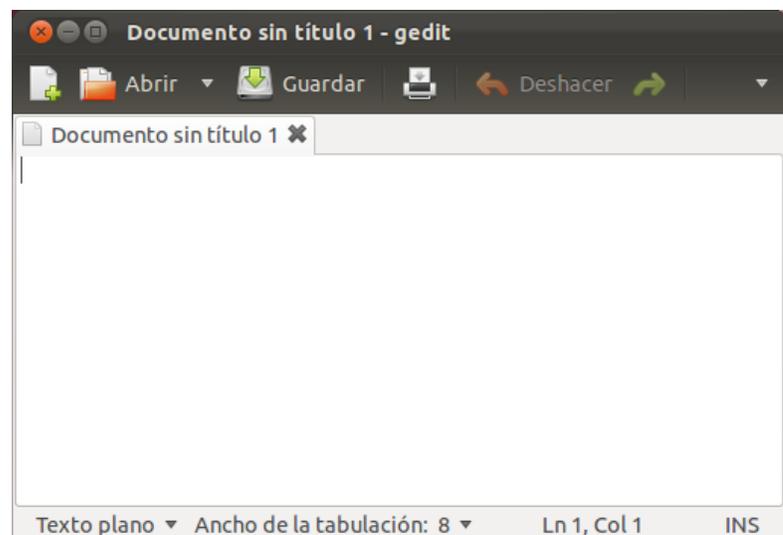
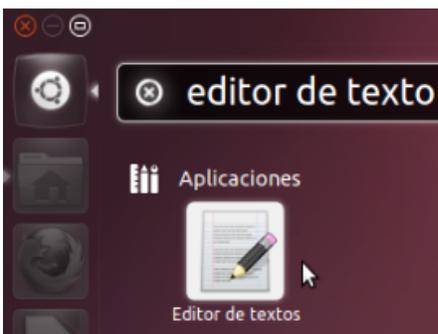


Al terminar de instalar el Sistema Operativo, también se instalan muchas aplicaciones de serie que los desarrolladores han considerado como básicas para el uso diario. A continuación se mencionan algunas de las principales aplicaciones que se tienen disponibles.

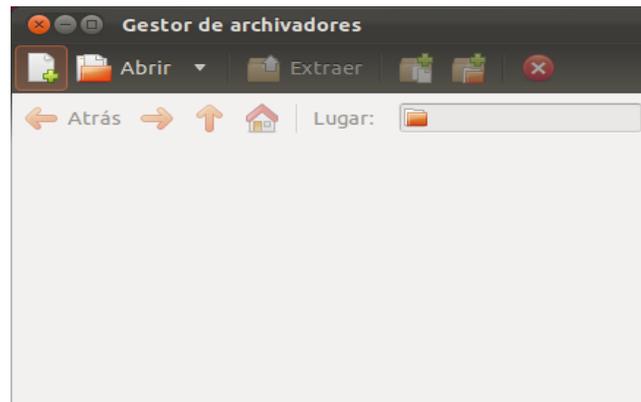
Como accesorios se tienen: Calculadora, Editor de texto, Gestor de archivadores, Brasero (quemador de discos), Dejá Dup (respaldos), Terminal y otras. Para utilizar dichas aplicaciones bastará con presionar el botón Inicio, digitar el nombre de la aplicación y hacer clic sobre el icono.



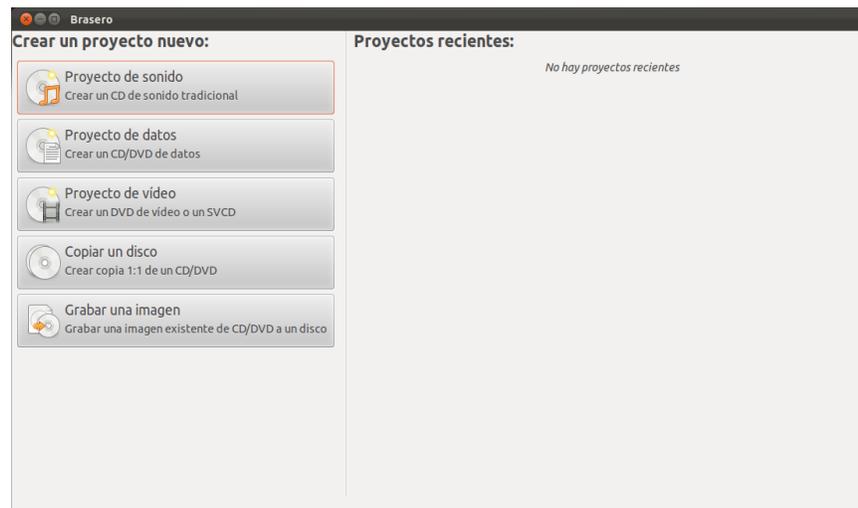
Gedit: potente editor de texto



Gestor de archivadores: para trabajar con los archivos que tienen compresión.



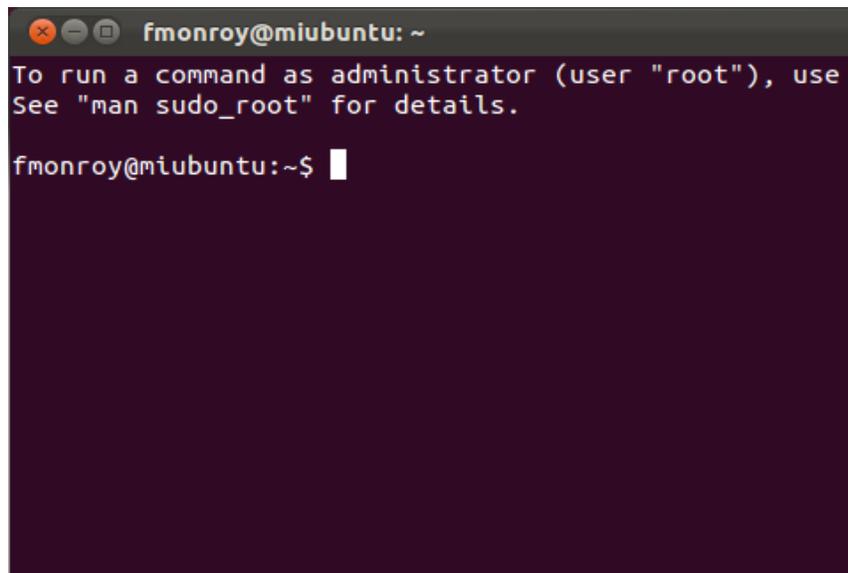
Brasero: sirve para crear cd-dvd con archivos multimedia o con datos informáticos.



Déja Dup: para realizar copias de respaldo.



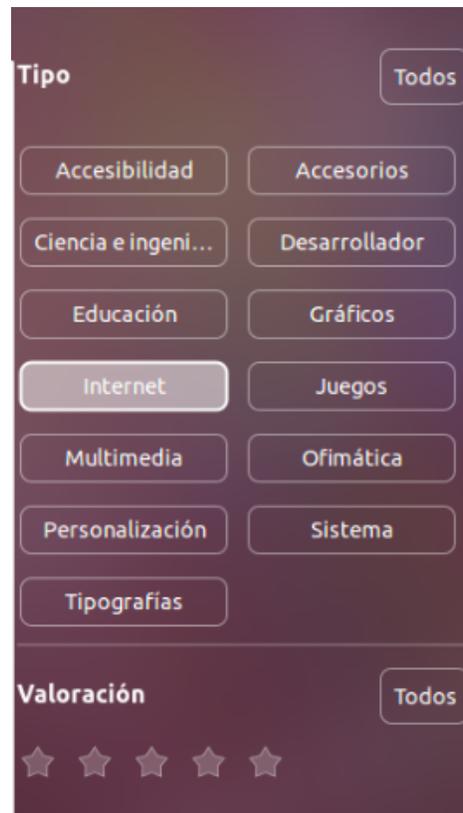
Terminal: permite trabajar en modo de consola, es bastante útil para usuarios intermedios y avanzados.



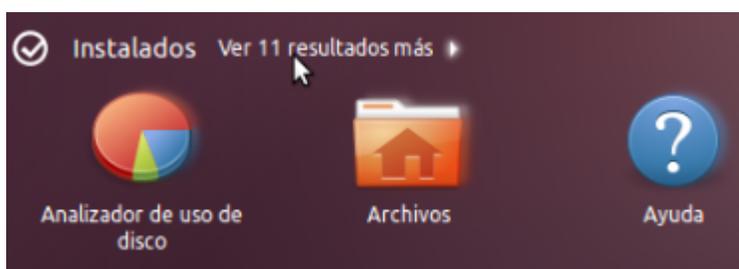
Para ver los juegos instalados, puedes hacerlo desde el Tablero, filtrando la búsqueda por la categoría Juegos.



De esta manera, utilizando los filtros por categoría que se encuentran al lado derecho del Tablero, puedes identificar las aplicaciones instaladas en el sistema.

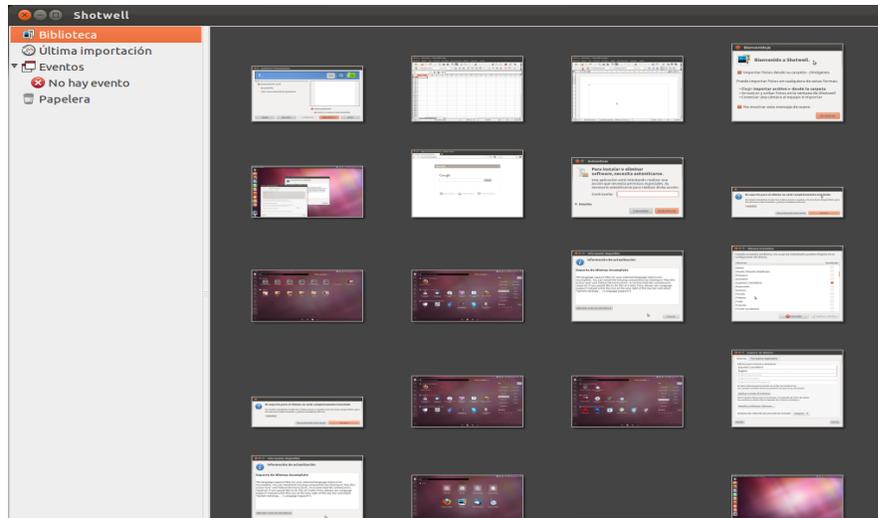


Algunas categorías tienen una buena cantidad de aplicaciones que no las presentan en primera instancia, para visualizarlas tienes que dar clic en la indicación **Ver “N” resultados más**.

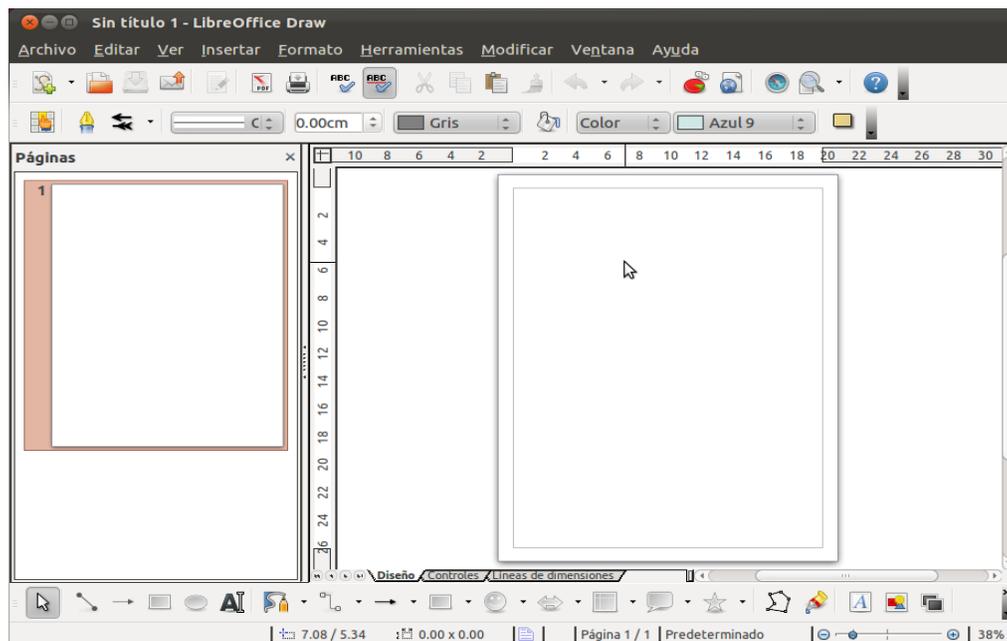


Dentro de las aplicaciones de gráficos el sistema tiene instaladas de serie las siguientes: Shotwell, Libre Draw, Simple Scan, Visor de documentos, Visor de imágenes y más.

### Shotwell: administrador de imágenes



### LibreOffice Draw: permite realizar trabajos con imágenes y figuras



Simple Scan: herramienta del sistema para usar un scanner



Visor de documentos Pdf

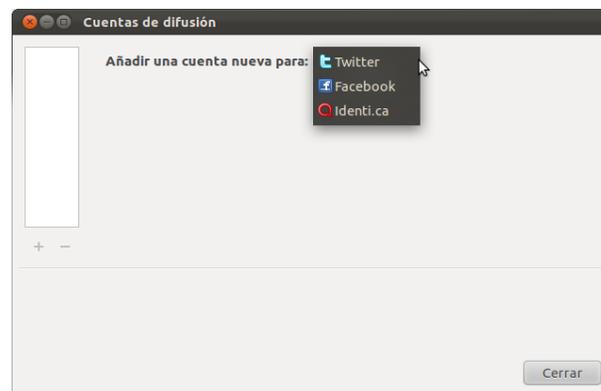


Aplicaciones de la categoría Internet que se instalan de serie: Transmission, Gwibber, Empathy, Firefox, Thunderbird, Vinagre, etc.

Transmission: aplicación que permite compartir toda clase de archivos por la red.



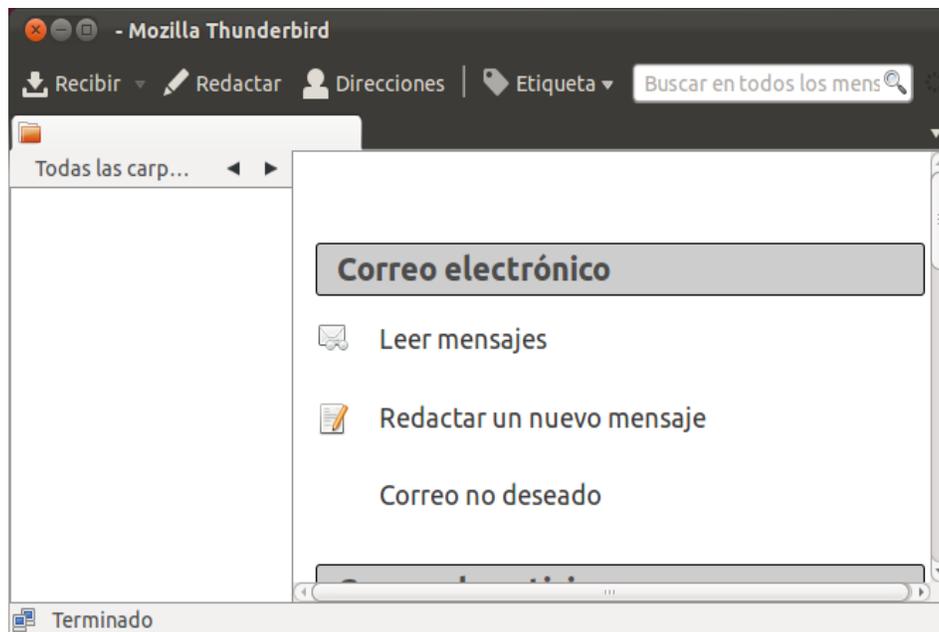
Gwibber: sirve para configurar las cuentas de difusión (redes sociales).



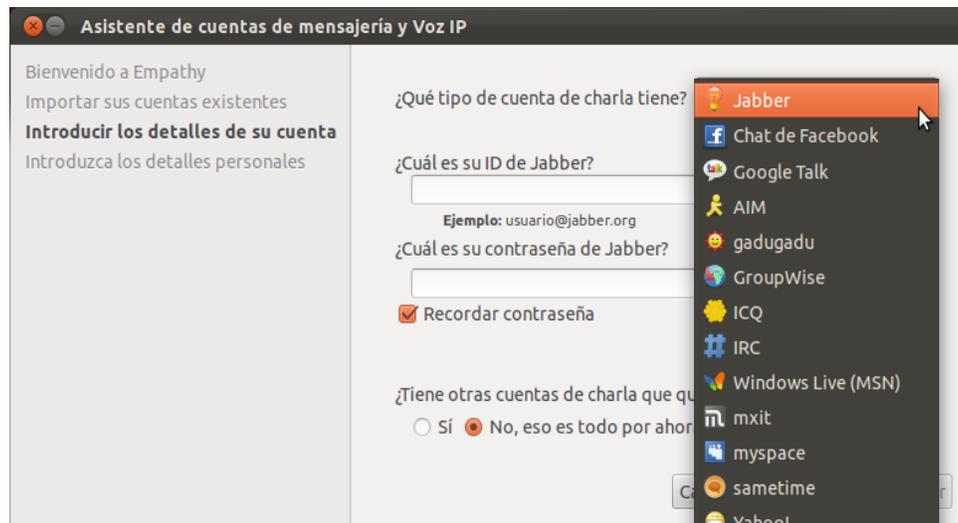
Firefox: potente y seguro navegador web.



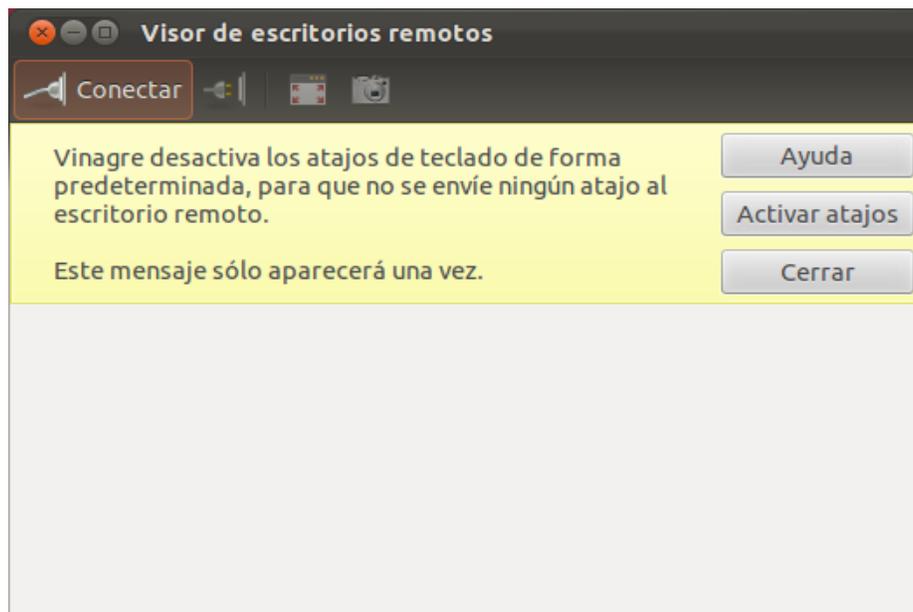
Thunderbird: gestor de correo electrónico.



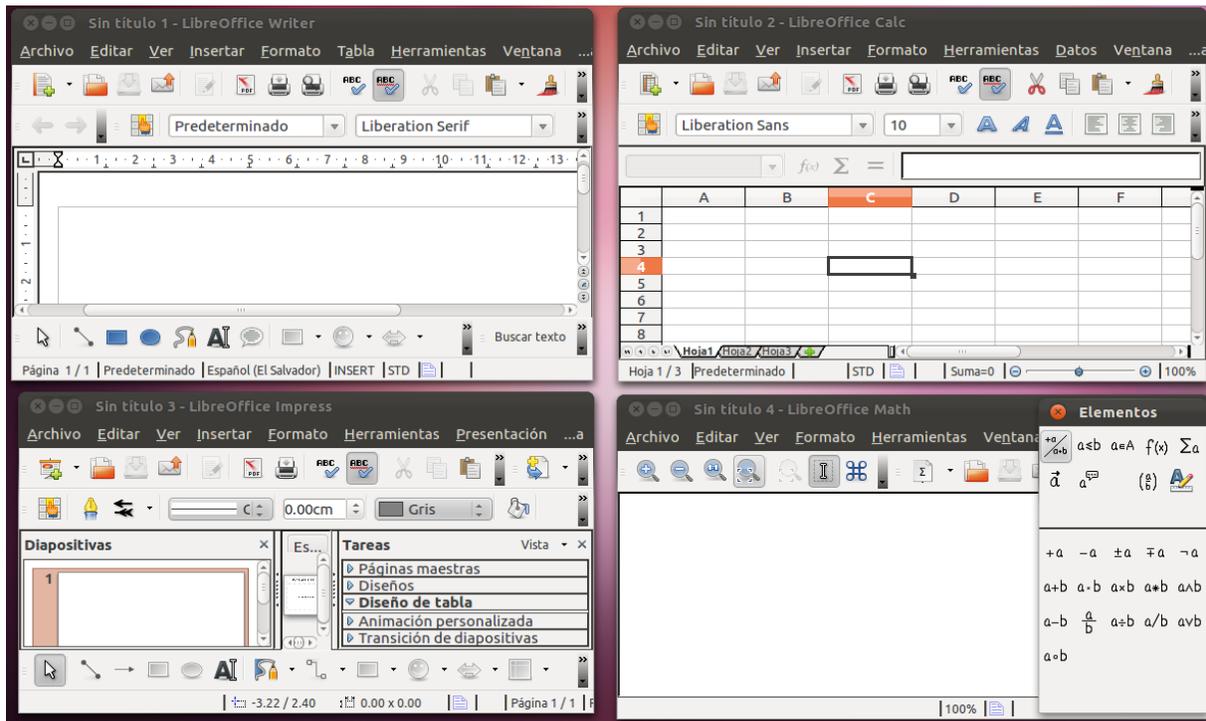
Empathy: aplicación que permite configurar tus cuentas de mensajería instantánea.



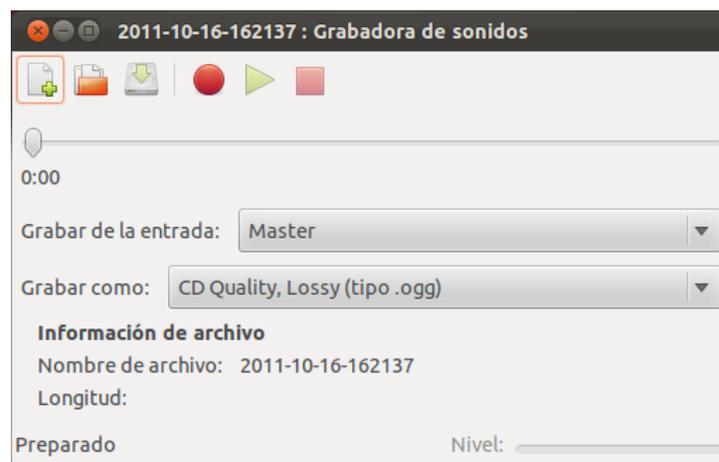
Vinagre: para conectar escritorios remotos por medio de Internet.



LibreOffice: completa suite de oficina para hacer documentos de texto, hojas de cálculo, presentaciones multimedia, documentos con fórmulas matemáticas, trabajar con imágenes y bases de datos. Además ofrece compatibilidad con otras suite ofimáticas y gestiona eficientemente los archivos generados en estas (independientemente su extensión).



Grabador de sonido: permite grabar audio en distintos formatos. Es necesario tener configurado un micrófono.



Totem: reproductor de archivos multimedia, especialmente se utilizar para reproducir vídeo.

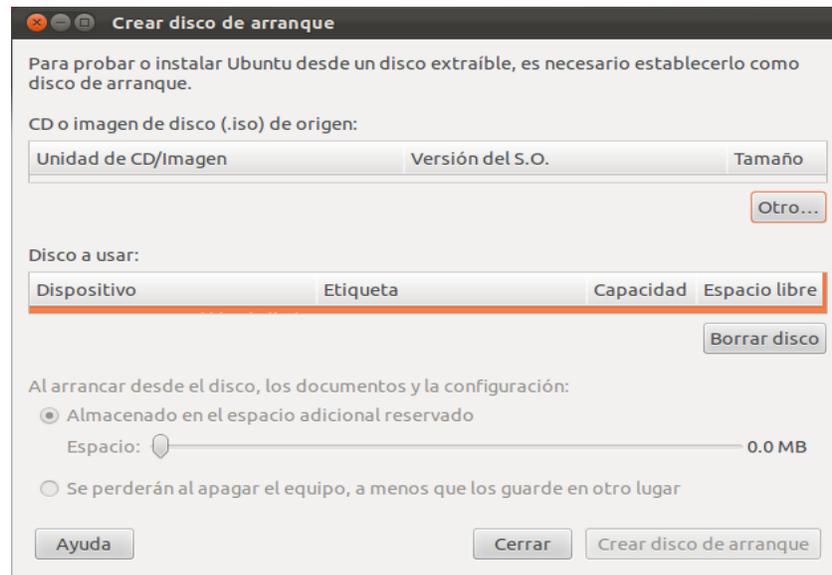


Banshee: reproductor de audio que permite crear listas, sincronizar carpetas, acceder a la tienda en línea, escuchar radios, podcasts por medio de Internet, etc.



Este es un completo reproductor de audio, aunque puedes instalar otro más liviano como DeaDBeeF que cumple bien su cometido.

Creador de disco de arranque: sirve para crear un sistema operativo instalable desde una memoria USB o comúnmente conocidos como PenDrive. Es necesario que tengas en cuenta que la capacidad del dispositivo debe ser mayor al del archivo ISO a instalar y que el dispositivo no tenga documentación grabada ya que se eliminará durante el proceso.



Existen otras aplicaciones y herramientas del sistema que se instalan de serie y que son útiles para el trabajo diario. En los próximos capítulos se relacionan con el tema en desarrollo.

Como has notado, luego de instalar el sistema operativo ya se puede trabajar con este y con las aplicaciones de uso común. Prácticamente, el sistema base está listo pero necesitas realizar algunas configuraciones principales y otras de acuerdo a tus necesidades.

# Capítulo 2: Gestión de archivos

## **Gestión de archivos**

Este capítulo presenta información básica para la administración de carpetas y archivos a través del gestor de archivos. Los procedimientos están enfocados en el trabajo desde la interfaz gráfica.

## **Contenido de este capítulo:**

- Las carpetas de trabajo
- Manipulación de archivos
- Conexión de dispositivos
- Ordenar mis archivos

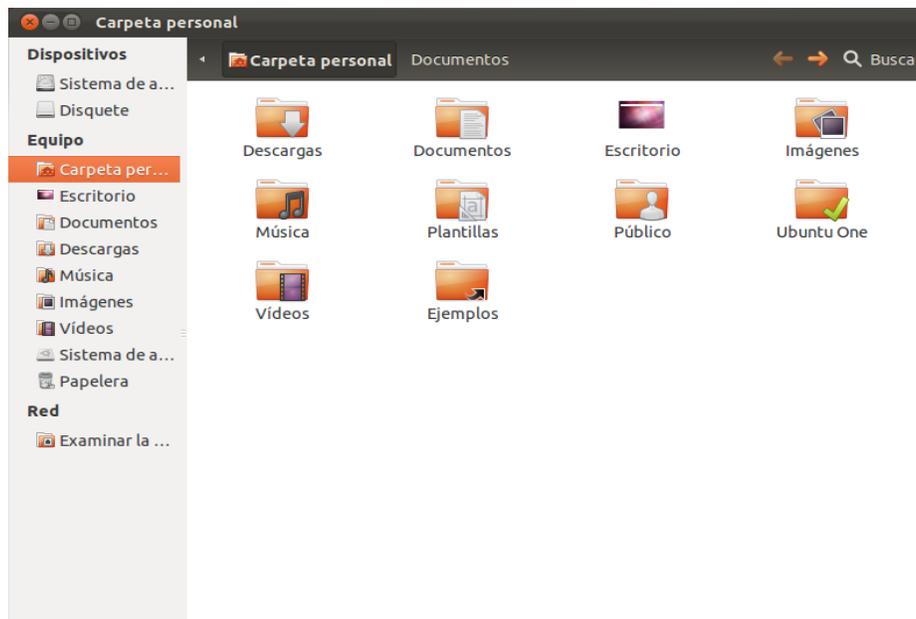
# Las carpetas de trabajo



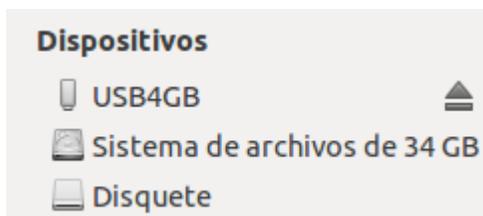
La gestión de archivos y carpetas es muy fácil en el Sistema Operativo, basta con hacer un par de clics o seleccionar opciones del menú para cortar, pegar, copiar archivos y crear carpetas. También es muy cómodo trabajar con un doble panel que nos ofrece el gestor de archivos.



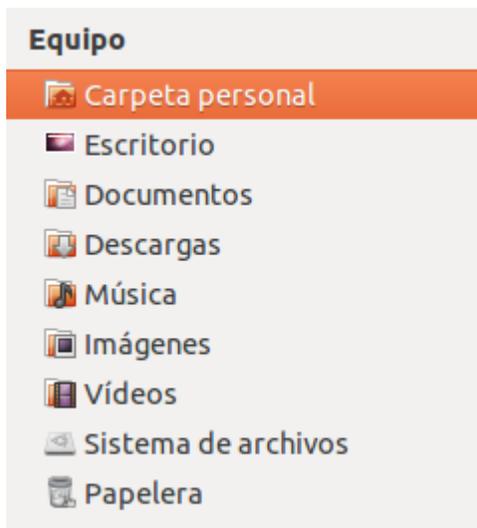
Al presionar el ícono de la Carpeta personal que se encuentra en el Lanzador se despliega la siguiente ventana:



Automáticamente el sistema crea las siguientes carpetas para la cuenta del usuario: Descargas, Documentos, Escritorio, Imágenes, Música, Plantillas, Público, Ubuntu One, Vídeos y Ejemplo. Estas carpetas tienen nombres significativos lo que permite clasificar y guardar documentos específicos en cada una de ellas con el fin de facilitar la gestión y búsqueda de los mismos.



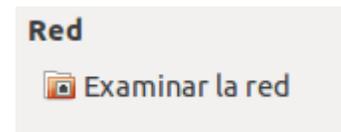
La ventana del gestor de archivos presenta en la parte superior izquierda la sección de **Dispositivos**. Aquí se muestran todos los accesos para los dispositivos que se conecten al equipo entre estos: memorias usb (pendrive), discos duros, móviles, etc.



Siempre al lado izquierdo de la ventana, el gestor de archivos muestra la sección **Equipo** en la cual detalla las carpetas creadas automáticamente para el usuario. Las distintas carpetas facilitan el almacenamiento de archivos y la navegación de los mismos.

**Sistema de archivos** es la sección del disco duro que contiene la instalación del sistema operativo. Ahí se pueden encontrar las carpetas del sistema y los archivos principales.

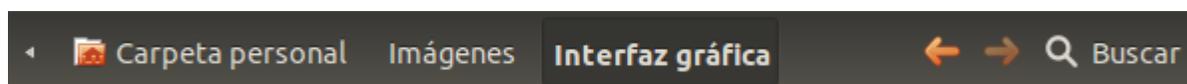
La sección de **Red** permite examinar la red a la que está conectado el ordenador o las disponibles para conectarlo. Por medio de esta, nuestro equipo se puede comunicar con otros equipos e intercambiar información.



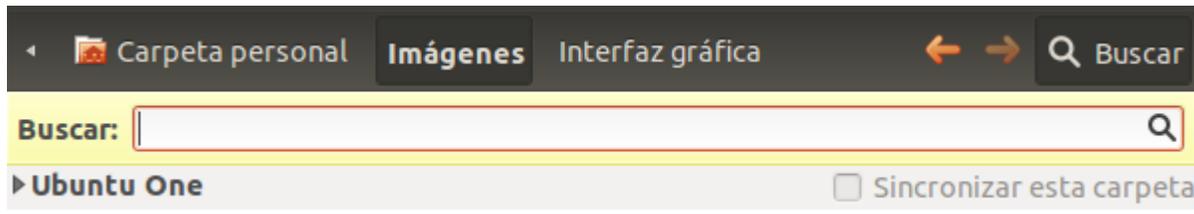
Al presionar la tecla **F9** el panel lateral izquierdo se oculta para brindarnos un amplio panorama de las carpetas. Esto depende del usuario y sus preferencias, para volver al estado de serie es necesario presionar nuevamente la tecla **F9**.



Otra ventaja que ofrece el gestor de archivos es la navegación por pestañas, esto te ayudará a mantener ordenado tu escritorio y que no se inunde de ventanas. En la siguiente imagen puedes apreciar lo fácil que es navegar entre la Carpeta personal, Imágenes e Interfaz gráfica. Todas dentro de una misma ventana.

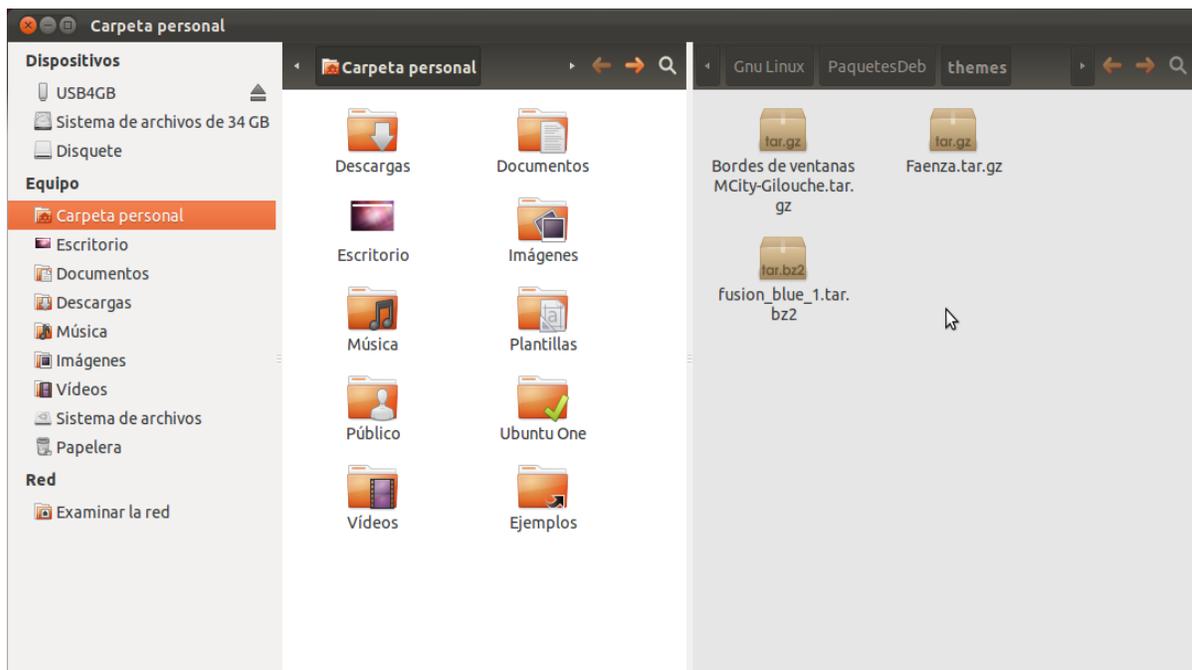


Además, en la esquina superior derecha tienes disponible el botón **Buscar**, este te permite realizar búsquedas de archivos en la carpeta activa. Esto facilita la localización de archivos cuando la carpeta almacena una gran cantidad de elementos.



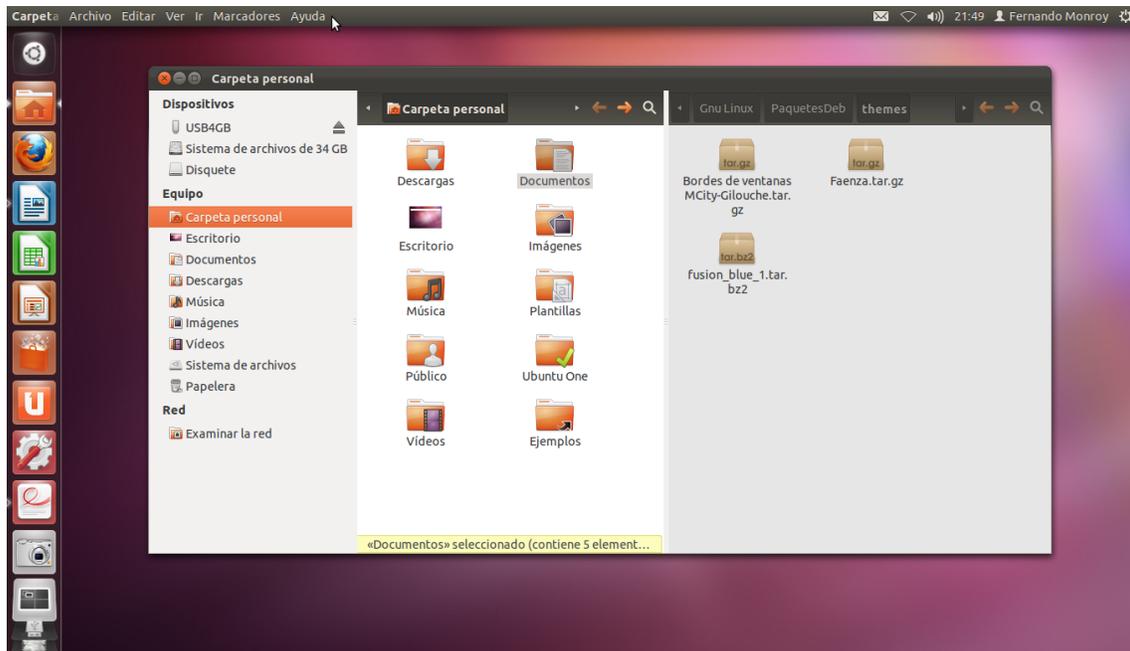
Una de las ventajas más sobresalientes y de mayor utilidad del gestor de archivos es que al presionar la tecla **F3** su apariencia cambia a un doble panel. Esto muestra una gran potencia y superioridad ante otros Sistemas Operativos al gestionar los archivos y carpetas.

En una sola ventana cuentas con un panel izquierdo que clasifica los dispositivos, las carpetas del equipo, los sistemas de archivos, la papelera, la red y aún se expande a ser un doble panel agregando la navegación por pestañas. Simplemente, es impresionante trabajar como se muestra en la imagen.

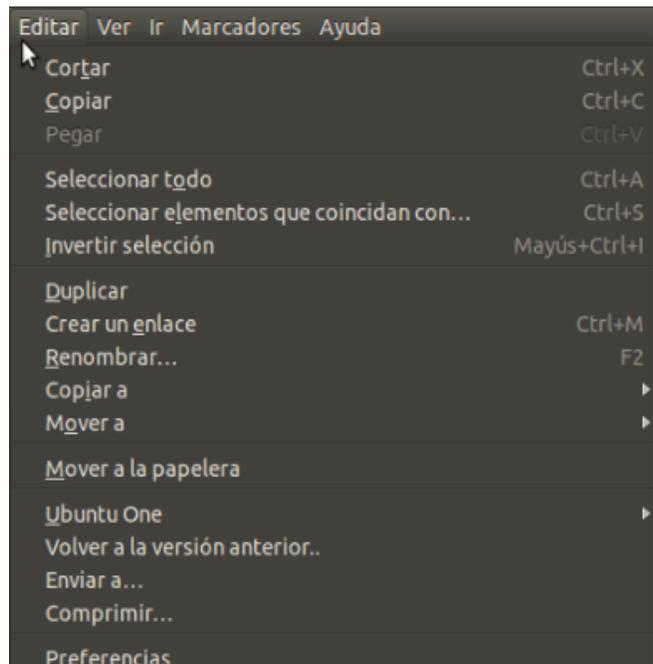
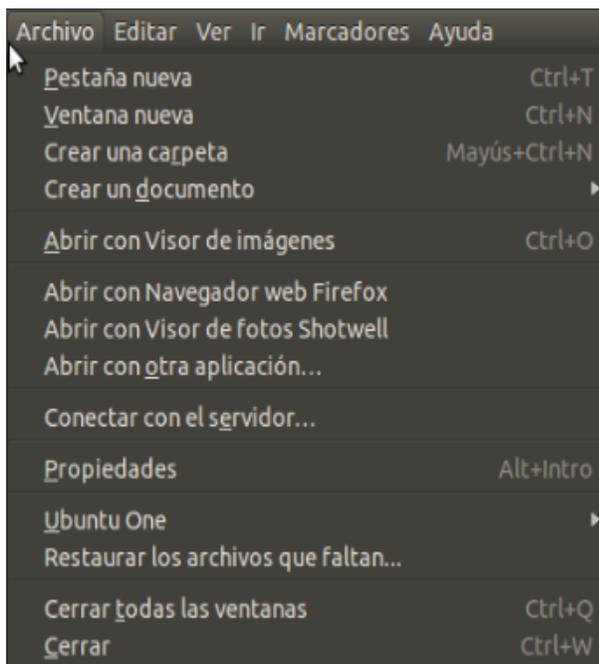


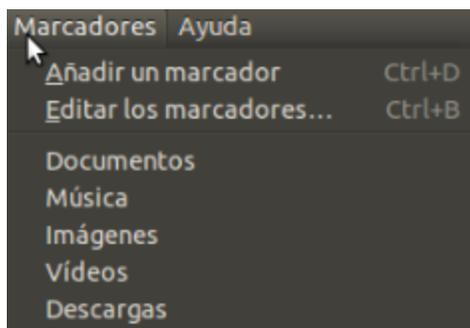
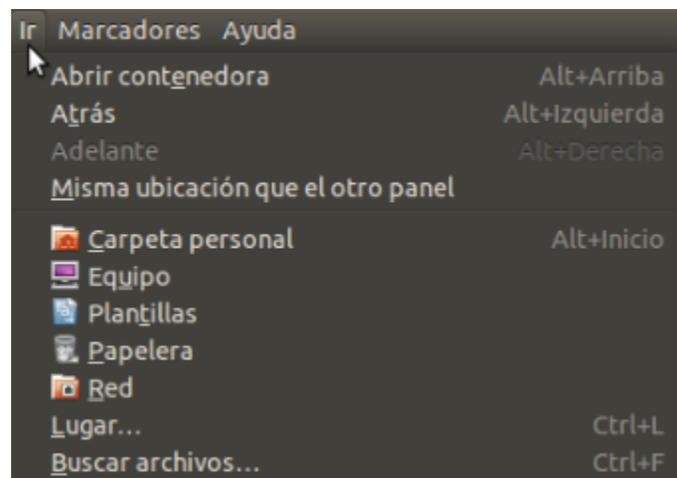
Cuando activas el doble panel, evitarás abrir ventanas y el famoso cortar-pegar ya que al hacer clic derecho sobre los archivos o carpetas, se activa una nueva opción que es **Copiar o Mover al otro panel**. El único cuidado que se debe tener es de estar bien atento que carpeta o dispositivo tienes activo en uno u otro panel.

Debes recordar que dispones del menú principal en la parte superior, el cual pertenece a la aplicación o ventana que tengas activa en el escritorio.

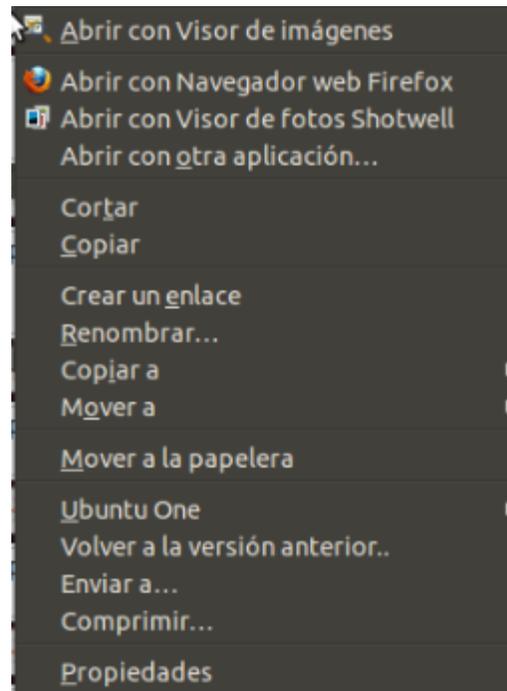


Archivo Editar Ver Ir Marcadores Ayuda

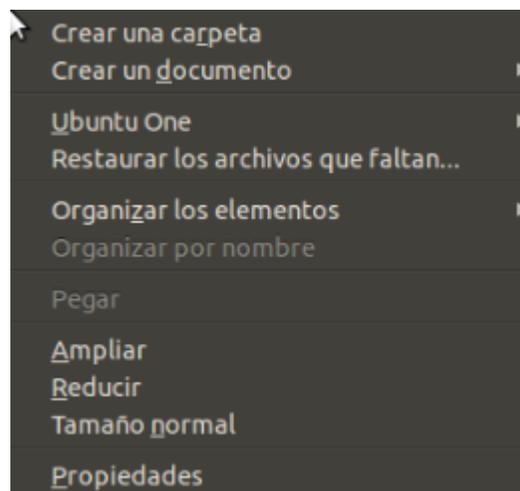




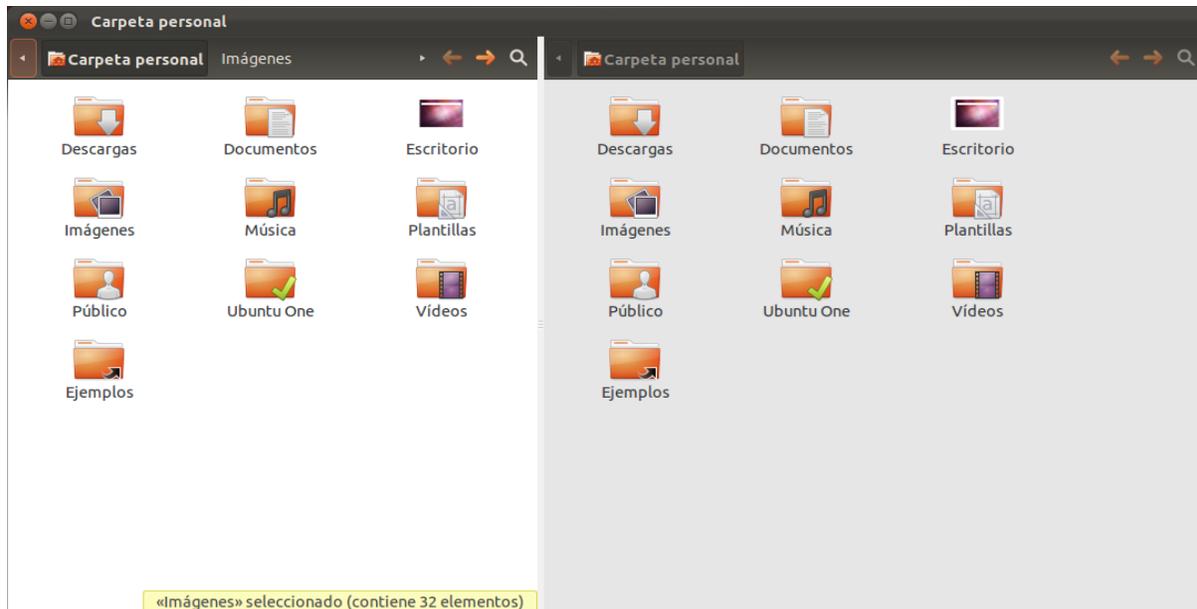
Al dar clic derecho directamente sobre un archivo, las opciones del menú contextual son diversas.



De igual forma, al dar clic derecho sobre un área vacía se cuenta con un menú contextual pero con diferencia en las opciones que presenta.

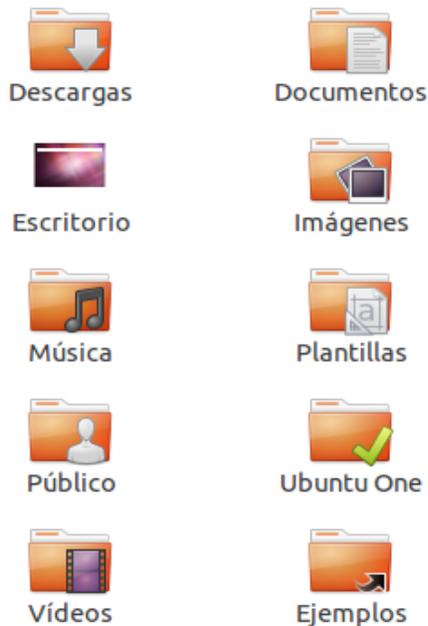


También puede presionar la tecla **F9** y luego **F3** para obtener un doble panel, pero sin el panel izquierdo de navegación.



Las vistas de las carpetas y archivos las puedes cambiar rápidamente a vista de: íconos, lista y compacta.

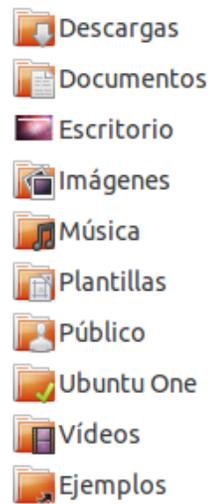
**Ctrl 1 vista íconos**



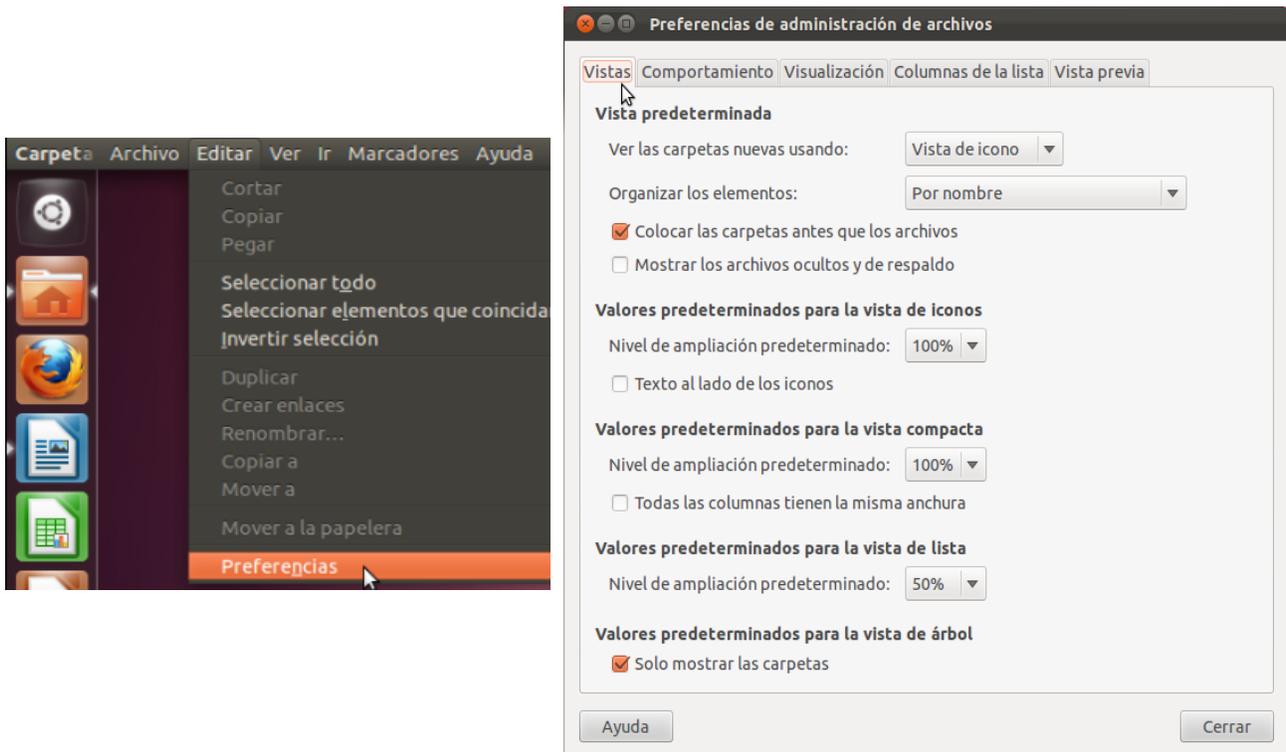
**Ctrl 2 vista lista**

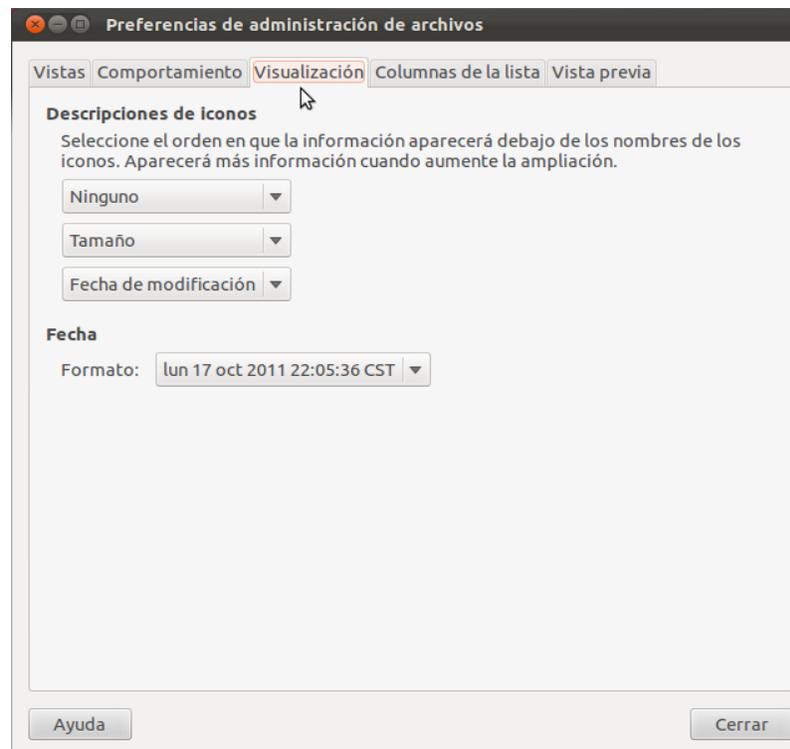
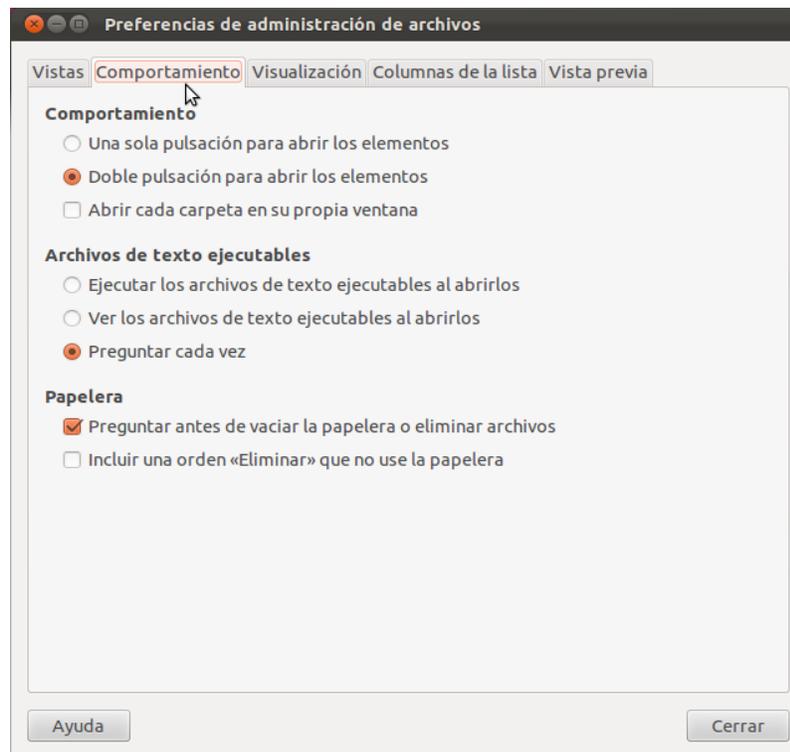
Nombre	Tamaño	Tipo
▶ Descargas	0 elementos	carpeta
▶ Documentos	5 elementos	carpeta
▶ Escritorio	0 elementos	carpeta
▶ Imágenes	34 elementos	carpeta
▶ Música	0 elementos	carpeta
▶ Plantillas	0 elementos	carpeta
▶ Público	0 elementos	carpeta
▶ Ubuntu One	1 elemento	carpeta
▶ Vídeos	0 elementos	carpeta
▶ Ejemplos	179 bytes	archivo de config

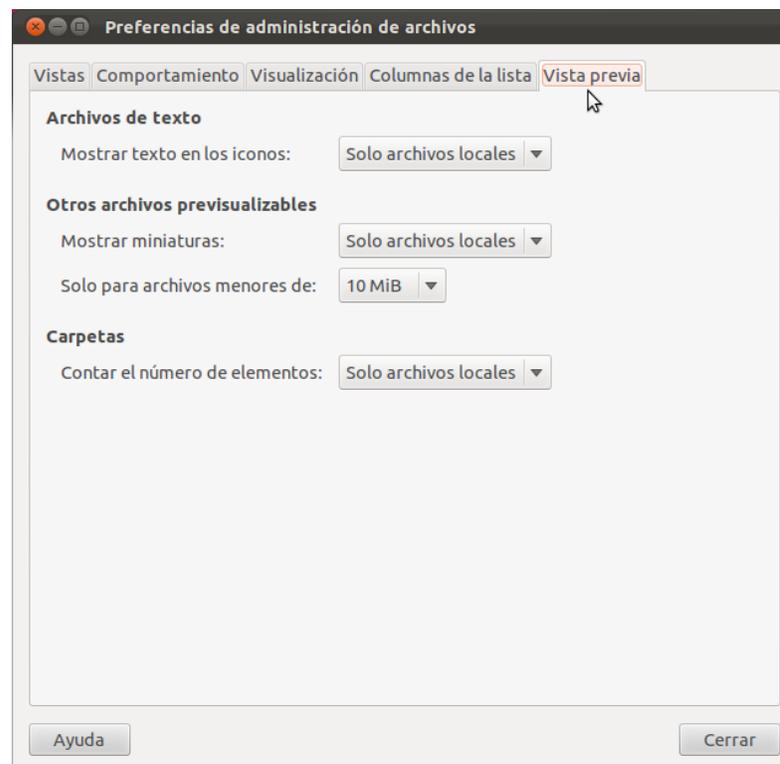
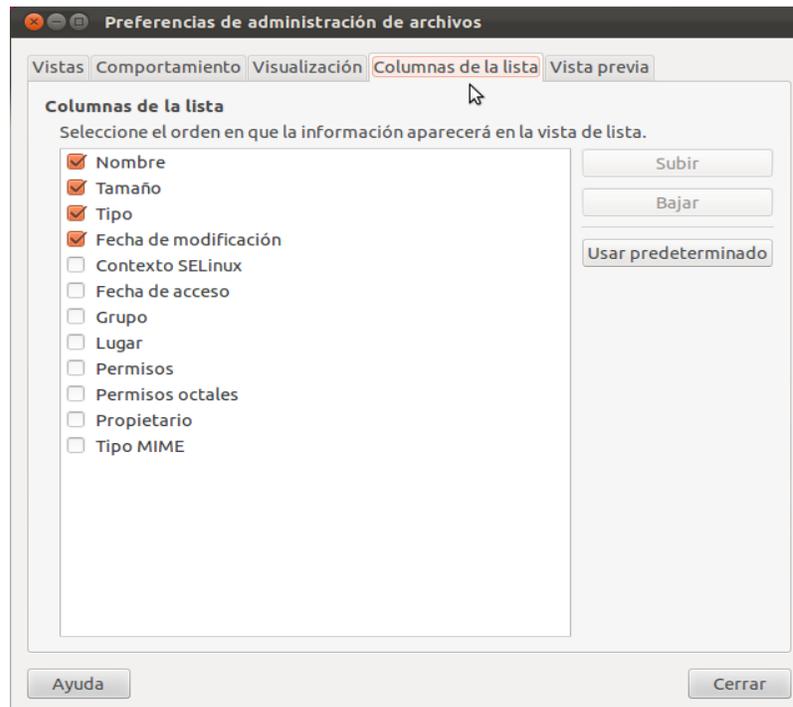
### Ctrl 3 vista compacta



Abierta la Carpeta personal, puedes realizar varias configuraciones de acuerdo a tus preferencias.. Bastará con ir al menú principal y seleccionar: **Editar > Preferencias** para desplegar las opciones que presentan las imágenes a continuación:

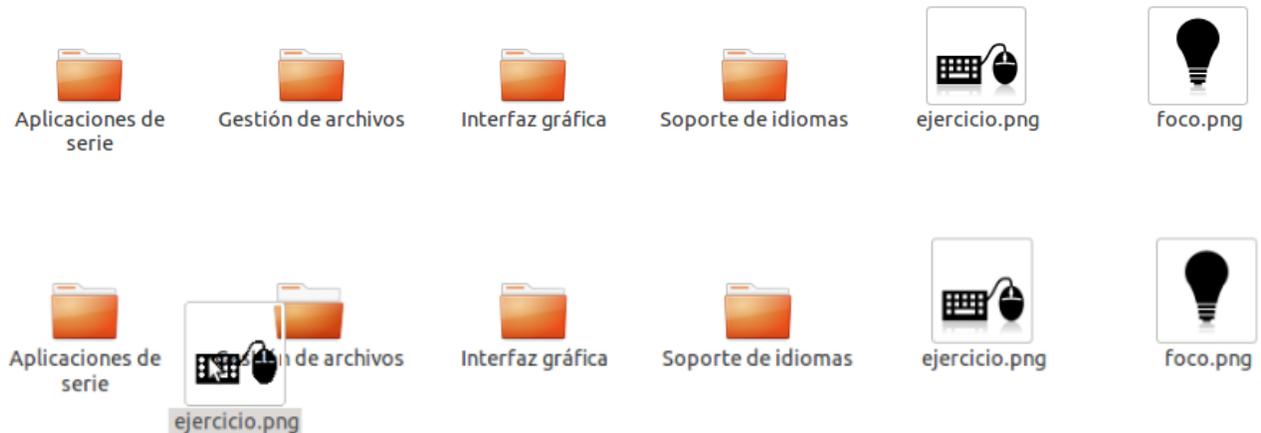




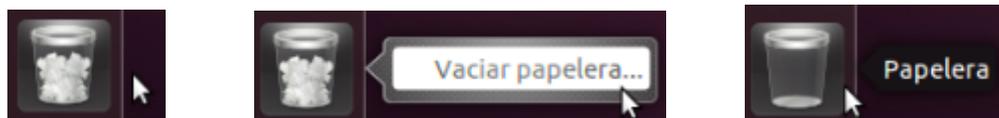


Cuando utilizas el proceso de arrastrar y soltar para manipular archivos o carpetas, las carpetas tienen un fino detalle que se abren. Esto te ayuda visualmente para saber que los archivos serán depositados en la carpeta que ha generado el efecto antes mencionado.

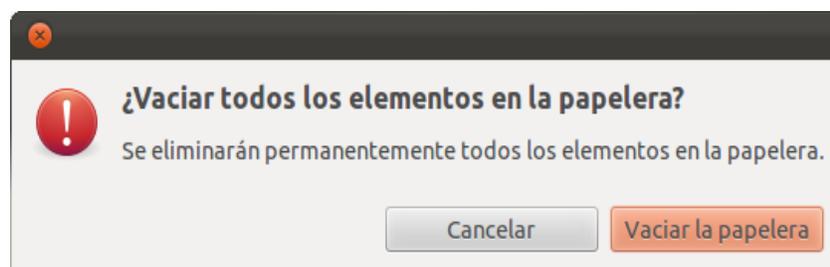
A continuación, observa como la carpeta **Gestión de archivos** aparece cerrada y cuando se arrastra un archivo esta carpeta, crea el efecto de apertura.



La **Papelera** contiene los archivos que han iniciado un proceso de eliminación, esta presenta un determinado ícono de acuerdo a su estado (vacía o llena). Además, puedes eliminar o restaurar su contenido.



Si accedes para vaciar el contenido de la Papelera, el sistema desplegará una ventana de diálogo como advertencia de la operación que deseas realizar.



# Manipulación archivos



Generalmente, luego de manipular varios archivos y sobre todo aquellos formatos privativos de multimedia o compresión en más de una ocasión, habrás notado que en las primeras intenciones no te ha sido posible su ejecución o descompresión.

¿Porqué ha pasado esto? No puedes ver algunos vídeos, escuchar cierto tipo de audio o descomprimir alguno formato...

Son ciertos formatos (privativos) que se han posicionado tanto en el mercado y que se han vuelto populares porque la mayoría de usuarios los utiliza. Lo anterior, no significa que sean los mejores.

Veamos un ejemplo: ¿es bueno que una persona sea ampliamente conocida por muchas de personas?

Depende, uno como persona puede ser conocido por aptitudes negativas y es popular pero no grato. Otras personas son ampliamente conocidas y son personas de buenas intenciones o grandes logros.

Retomando el tema, realmente son buenos esos tipos de formato de archivos o simplemente es cómodo por que todos lo conocen.

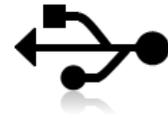
A pesar de la respuesta, tú puedes usar y transformar esos archivos a formatos libres o simplemente instalar aplicaciones para obtener esos formatos que enviarás a sus amigos por que a ellos les son cómodos o familiares.

La no reproducción de estos archivos, en primeras instancias es por que riñen con el espíritu del software libre y por que existen alternativas incluso superiores a ellos para utilizar. Pero, no por ello esto significa que tú estarás marginado de trabajarlos o ni los tengas que usar. Recuerda que tú eres libre y los podrás utilizar, pero ahora eres consciente que un sistema Gnu Linux no tiene la culpa de ello o que sea incapaz de correr determinados archivos, simplemente se debe al tipo de licencias.

Más adelante en este libro podrás descubrir como solventar el “bendito problema” de la reproducción de archivos propietarios dentro de tu poderoso sistema Gnu Linux.

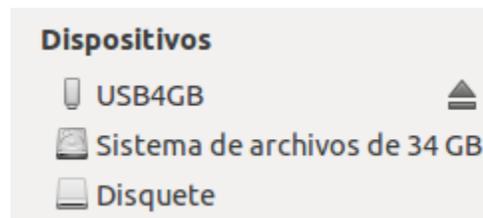
Tómalo con calma y sigue leyendo el libro que más de algo aprenderás...

## Conexión de dispositivos



Los sistemas Gnu Linux fueron de los primeros en dar soporte a dispositivos USB, día a día se trabaja por que en tu sistema funcione una amplia gama de dispositivos.

En el panel izquierdo de la ventana del gestor de archivos, encontrarás la categoría **Dispositivos** en la cual se muestran los conectados a tu equipo. Desde memorias usb (pendrive), discos duros internos y externos, disquete, etc.



En el Lanzador, principalmente se presentan las memorias usb (pendrive) para su fácil acceso y retiro. Se recomienda que los dispositivos que se conecten al equipo, sean retirados lógicamente con la opción **Quitar de forma segura** y luego desconectarlos físicamente.



La mayoría de dispositivos como: impresoras, ratones, teclados, micrófonos, bocinas, routers, escanners, etc. Funcionan correctamente, puedes quedar impresionado al conectar por primera vez una impresora y ver que el sistema la reconoce sin necesidad de usar el cd de controladores que es necesario para otros sistemas operativos.

Con los dispositivos también sucede un caso semejante al de los formatos privativos, a veces será necesario hacer ciertos ajustes especiales. Esto no es por que el Sistema Operativo tenga problemas, más bien se debe a que los fabricantes irresponsablemente o por acuerdos pactados no dan soporte para los sistemas Gnu Linux. No te preocupes, la comunidad del software libre es multitud de pensamiento y **siempre hay una solución**. Si tú necesitas ayuda, simplemente debes identificar bien tu problema y saber buscar en Internet .

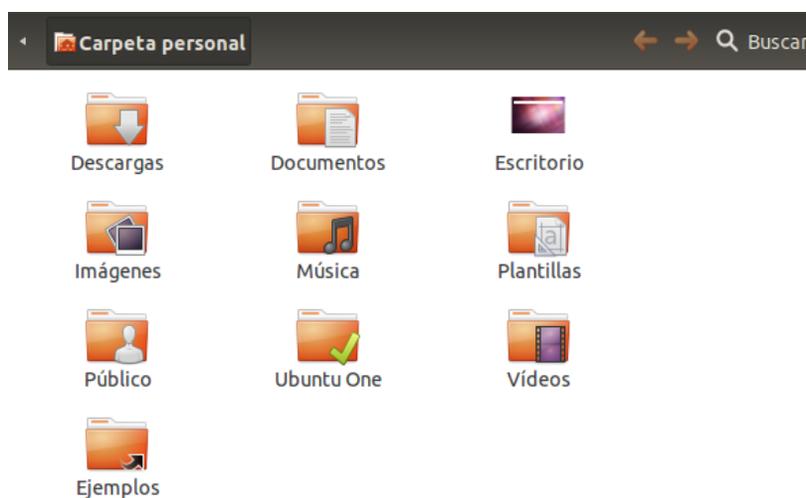
Más adelante en este libro podrás observar imágenes de los procesos para instalar algunos dispositivos.

# Ordenar mis archivos



Hasta el momento te has enterado de todas las prestaciones y ventajas que ofrecen los Sistemas Operativos Gnu Linux con su gestor de archivos. Como usuario tienes diferente información ya sea en un disco duro, cds, dvds, memoria usb (pendrive) vamos a ver como almacenarlos en tu ordenador.

Gestionar adecuadamente tus archivos



1. Es necesario que uses el gestor de archivos para llevar a cabo dicha tarea.
2. En la medida de lo posible, debes aplicar las configuraciones que más te convengan para trabajar cómodamente (doble panel F3, vistas de íconos Ctrl 1 Ctrl 2 ó Ctrl 3, Editar > Preferencias).
3. Debes conectar los dispositivos (disco duro, memoria usb) adecuadamente.
4. También debes copiar los archivos y clasificarlos en las carpetas para facilitar tu diario trabajo.
5. No debes olvidar que necesitas retirar de forma correcta, los dispositivos conectados a tu ordenador.
6. Puedes usar “Shotwell” sí la aplicación instalada de serie para administrar su colección de fotografías.

Puede ser que esta tarea de administrar archivos te lleve una buena inversión de tiempo, pero recuerda que al final tendrás toda tu documentación organizada y fácilmente disponible.

## Capítulo 3: Configuración del sistema

### **Configuración del sistema:**

El capítulo 3 presenta información que te guiará a realizar procesos de configuración en el Sistema Operativo. Sigue leyendo, empieza a “meterle mano” a tu Sistema Operativo, esto se pone aun más interesante.

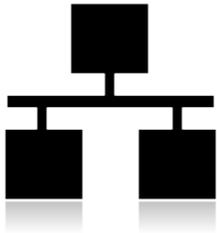
### **Contenido de este capítulo:**

- Principales configuraciones
  - Configurar los repositorios
  - Actualizar el sistema
  - Agregar el repositorio de multimedia
  - Configurar el teclado
  - Ver vídeos en línea
- El Centro de Software
- Ajustes básicos del sistema
  - Paquetes básicos de compilación
  - Instalar codecs y plugins necesarios
  - Prueba de archivos
  - Comprobar el equipo

# Principales configuraciones



Tu sistema Gnu Linux es poderoso para realizar tareas comunes y avanzadas. Nada más necesitas instalar otros paquetes para ir completando todo un entorno de trabajo potente.



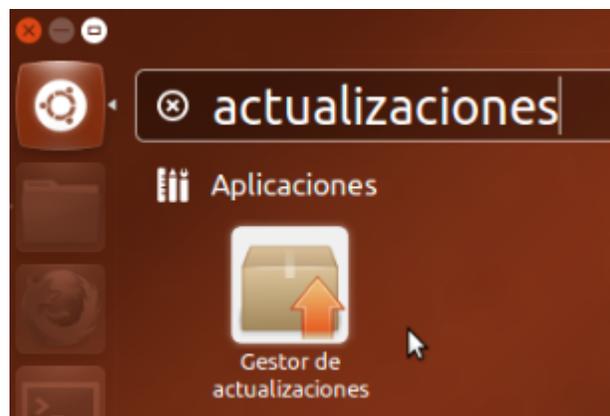
## Configurar los repositorios

Los repositorios, prácticamente son direcciones web que apuntan a servidores que cuentan con una estructura de paquetes disponibles para instalar en el sistema. La ventaja es que todos los paquetes que se incluyen en los repositorios se encuentran en continua supervisión y no contienen código malicioso que puede dañar tu sistema.

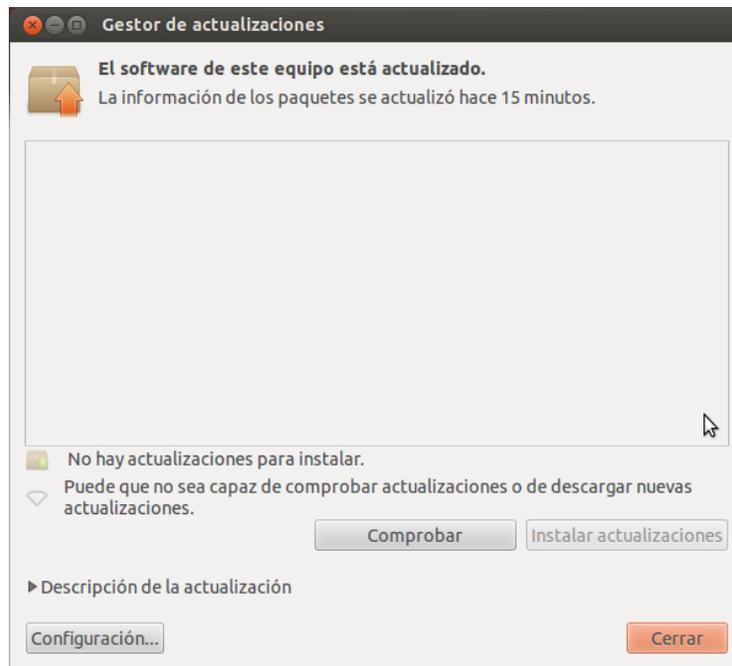
Generalmente en Gnu Linux se recomienda que realices instalaciones de paquetes desde los repositorios oficiales de tu sistema y no descargues aplicaciones de sitios web para luego instalarlos (aunque puedes hacerlo, pero así puede ser (en algún caso) que se comprometa la seguridad del sistema).

Para realizar las instalaciones y actualizaciones correctamente, es necesario revisar los repositorios realizando los siguientes pasos:

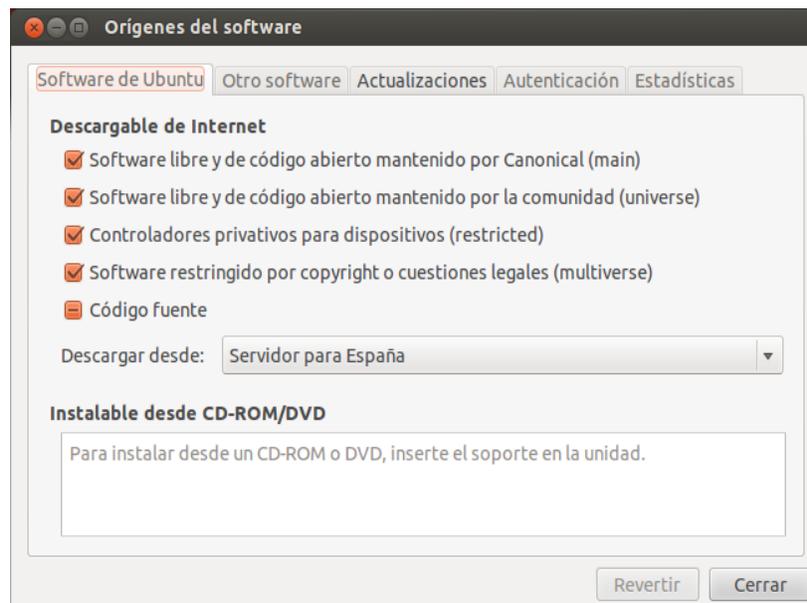
1. En el Lanzador, digita Actualizaciones y selecciona **Gestor de actualizaciones**.



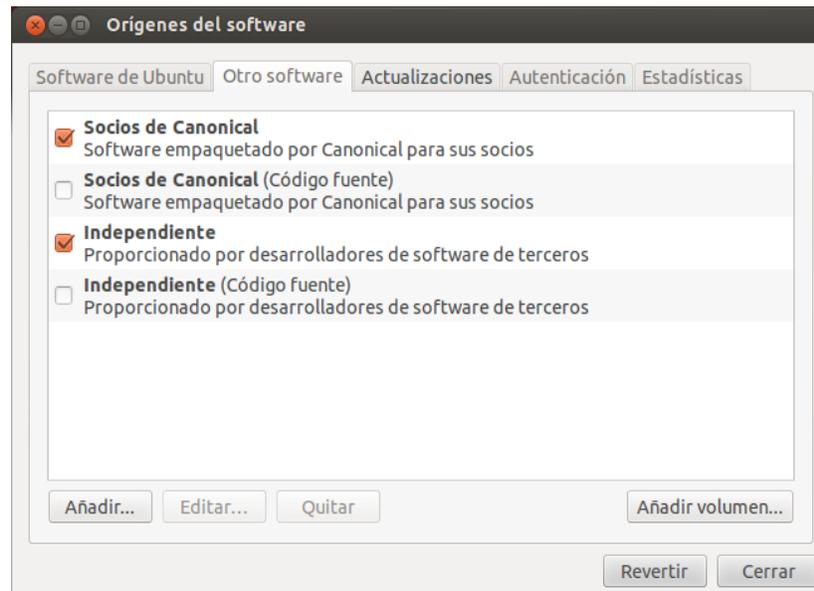
2. En la ventana del Gestor de actualizaciones, presionar el botón **Configuración...**(Lado izquierdo-Inferior)



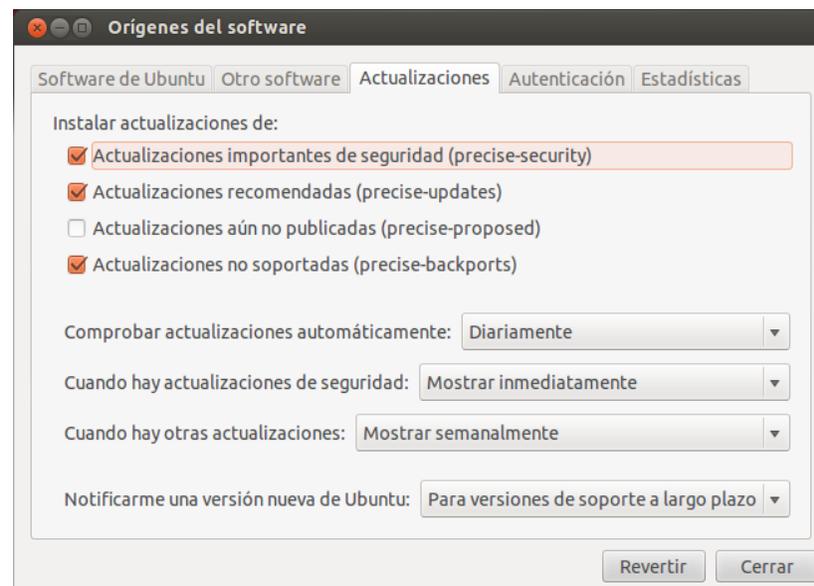
3. En la pestaña Software de Ubuntu verifica que se encuentren activadas las opciones como se muestra en la imagen. En “Descargar desde” elige el servidor de tu país.



4. Ir a la pestaña Otro software y activa las opciones como se muestra en la imagen.

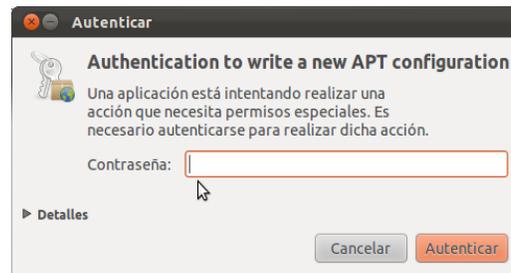


5. Activar la pestaña Actualizaciones, en esta sección es necesario hacer una modificación.

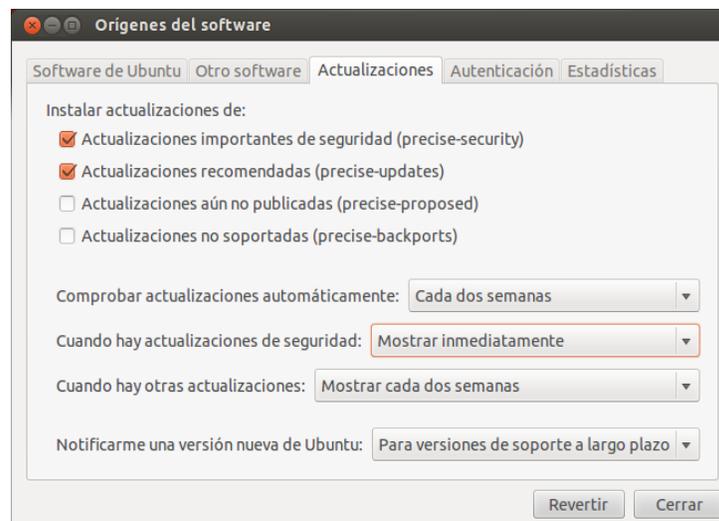


Desactiva la última opción para evitar “sorpresas o cuelgues” en tu sistema, te aparecerá la siguiente ventana informativa.

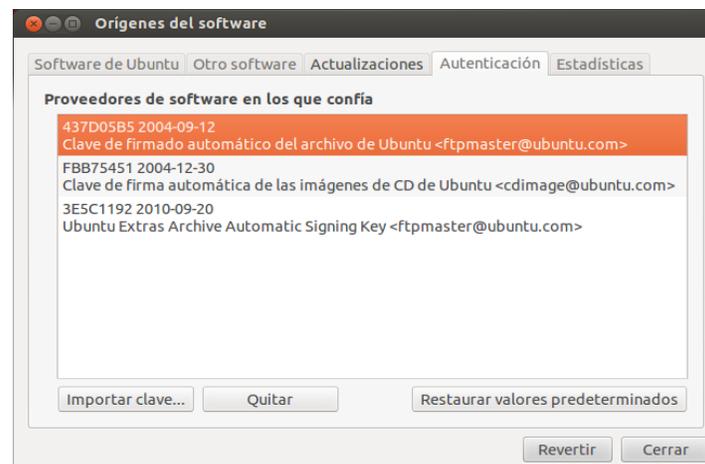
6. En la ventana informativa es necesario digitar la contraseña del administrador y luego presiona el botón Autenticar.



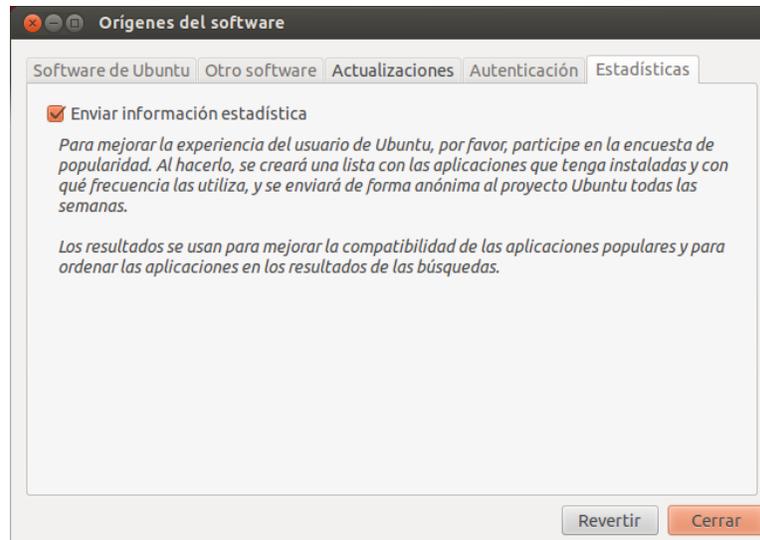
7. Se recomienda sólo dejar activas las dos primeras opciones y aplicar una configuración en las otras opciones que sea semejante a la que se muestra en la imagen.



8. En la pestaña Autenticación actualmente debe tener tres claves importadas.



- Finalmente, en la pestaña Estadísticas activa la opción Enviar información estadística. Esto ayudará a enviar información a los desarrolladores del sistema para identificar las aplicaciones que más se utilizan por la comunidad.



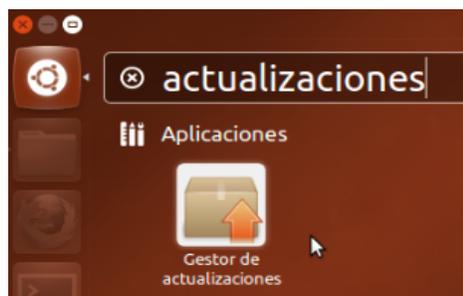
Estas configuraciones son cruciales para instalar aplicaciones, si consideras necesario, vuelve a repasar los pasos anteriores y verifica la configuración de tu sistema con las opciones que se sugieren en las imágenes.



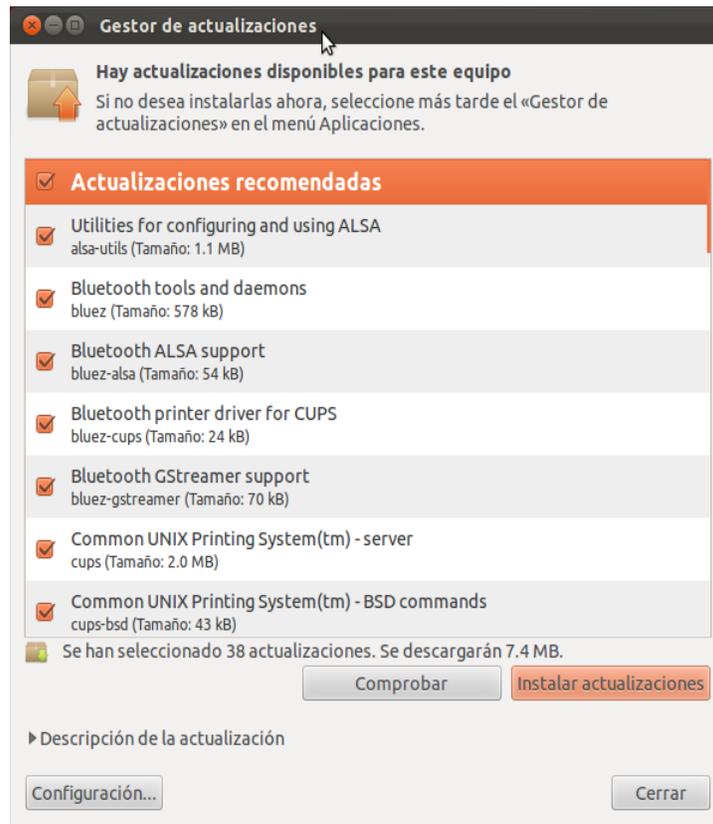
## Actualizar el sistema

Luego de configurar los repositorios, necesitas actualizar sistema. Más adelante, iniciarás el proceso de instalación de paquetes.

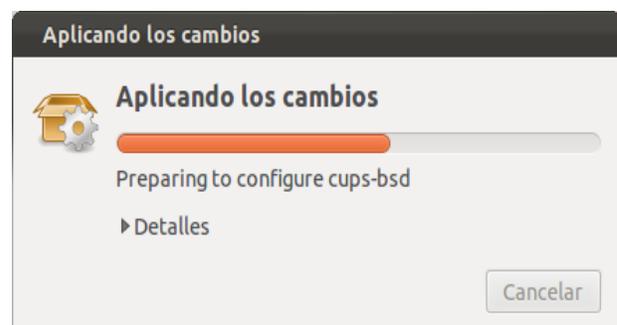
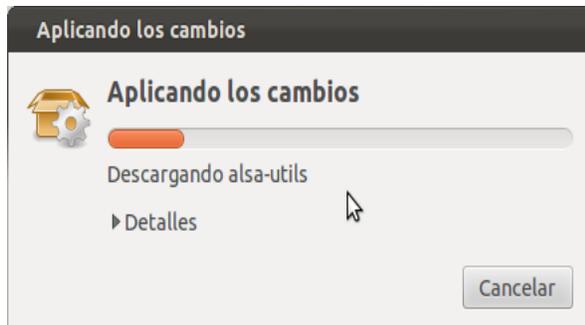
- Despliega el Tablero y digita actualizaciones para ejecutar la aplicación.



- Espera a que carguen las sugerencias de paquetes y da clic en el botón Instalar actualizaciones.

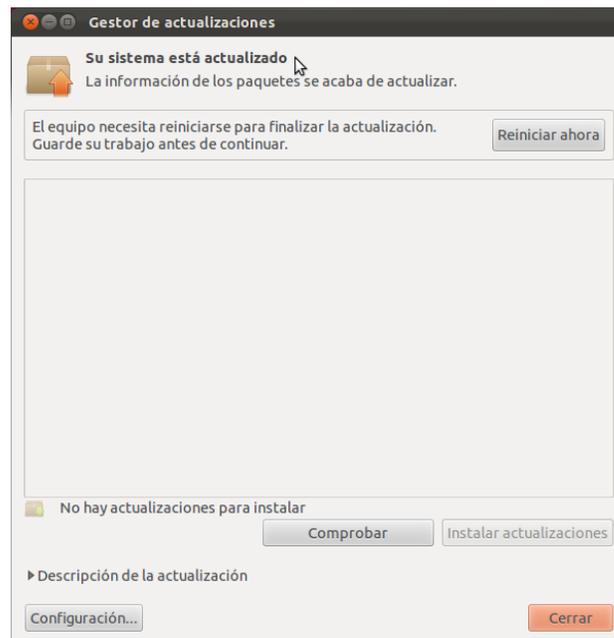


- Una ventana emergente mostrará la descarga de paquetes y el progreso del proceso.



El proceso de actuación de paquetes puede tardar varios minutos, esto depende de la cantidad de paquetes que necesitas descargar y de la conexión a Internet con la que cuenta tu ordenador.

4. Al finalizar, el Gestor de actualizaciones presentará el mensaje “Su sistema está actualizado”



Luego, es recomendable reiniciar el sistema. Puedes hacerlo desde la misma ventana presionando el botón Reiniciar ahora.



## Agregar el repositorio de multimedia

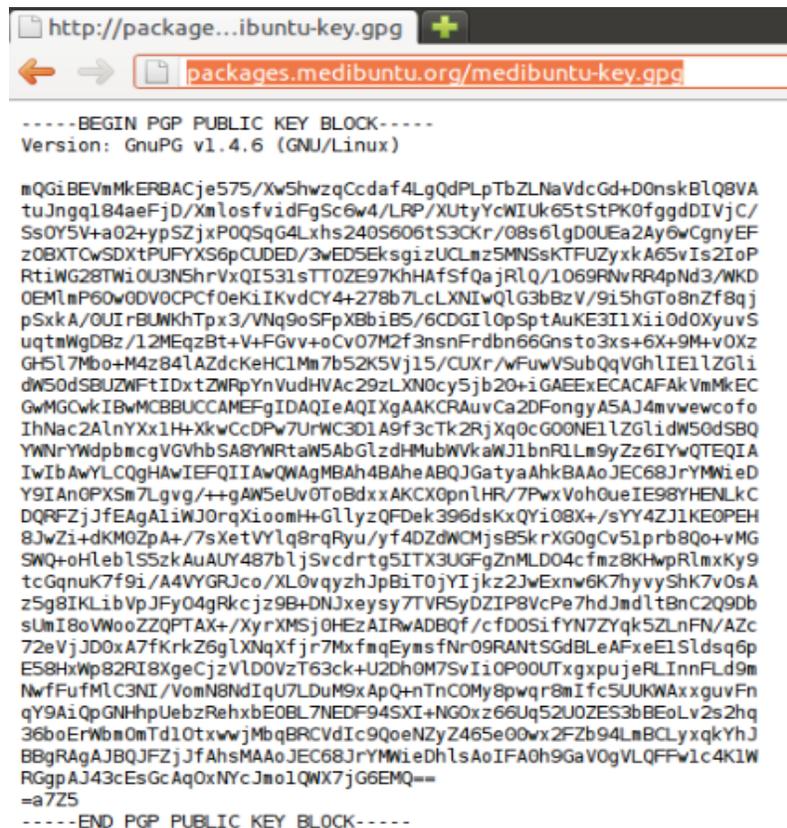
El repositorio Medibuntu permite instalar codecs para reproducir los archivos multimedia (audio y video) que tienen formatos propietarios. Existen varios métodos para agregar este repositorio, pero en este libro se realizará de forma gráfica para tu fácil comprensión.

Para descargar e instalar la clave Medibuntu realiza el siguiente proceso:

1. Abre el navegador y digita **<http://packages.medibuntu.org/medibuntu-key.gpg>**



2. A continuación se descargará el archivo de la clave o tal vez observarás algo como se muestra en la siguiente imagen.



```

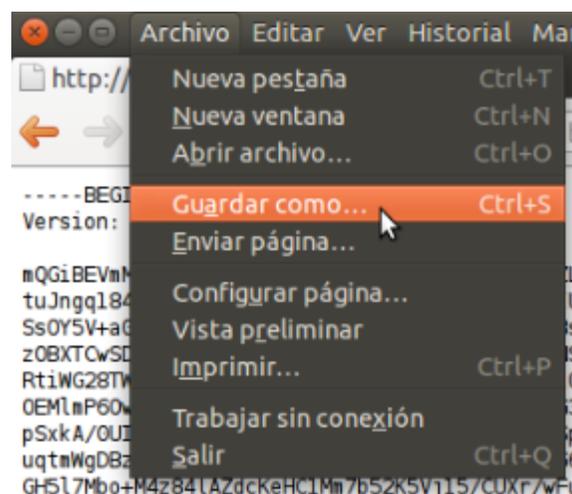
http://package...ibuntu-key.gpg
packages.medibuntu.org/medibuntu-key.gpg

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.4.6 (GNU/Linux)

mQGibEVMkERBACje575/Xw5hwzqCcdaF4LgQdPLpTbZLNaVdcGd+D0nskBlQ8VA
tuJngq184aeFjD/XmlosfvIdFgSc6w4/LRP/XutyYcWIUk6StStPK0fggdDIVjC/
Ss0Y5V+a02+ypSZjxPOQsG4Lxhs2405606tS3CKr/08s6lgD0UEa2Ay6wCgnyEF
z0BXTcWSDXtPUFYXS6pCUDED/3wED5EksGizUCLmz5MNSsKTFUZYxkA6SvIs2IoP
RtiWG28TWi0U3NShrVxQI531sTT0ZE97KhHAFsfQajRlQ/1069RNVRR4pNd3/WKD
OEMlmP60w0DV0CPCf0eKiIKvdCY4+278b7LcLXNIwQLG3bBzV/915hGto8nZf8qj
pSxkA/OUrBUMKhTpx3/VNq9oSFPXBbiBS/6CDGILOpSptAuKE3I1Xi10dOXyuvS
uqtmWgDBz/12MEqzBt+V+FGvv+oCv07M2f3nsnFrdbn66Gnst03xs+6X+9M+v0Xz
GH5l7Mbo+M4z84lAZdcKeHClMm7b52K5Vj15/CUXr/wFuWVSubQqVGHlIE1LZG1i
dW50dSBUZWFtIDxtZWRpYnVudHVAc29zLXN0cy5jb20+iGAEExECACAFakVmMkEC
GwMGcWkIBwMcbBUCCAMEFgIDAQIEAQIXgAAKCRauVca2DFongyA5AJ4mvwewcofo
IhNac2AlnYx1H+xkwCcDPw7UrWC3D1A9f3cTk2RjXq0cG00NE1LZG1idW50dSBQ
YWNrYWdpbmVGVhbSABYWRtaW5AbGlzdHMubWVkaWJlbnRlLm9yZz6IYwQTEQIA
IwIbAwYLcQgHAWIEFQIIAwQWAgMBAh4BAheABQJGAtyaAhkBAAoJEC68JrYMWieD
Y9IAAnGPXSm7Lgvg/+gAW5eUv0ToBdxxAKCX0pnlHR/7PwxVohOueIE98YHENLkC
DQRFZjJfEAgAlIwJ0rXi0omH+GllyzQFdek396dsKxQYi08X+/sYY4ZJ1KE0PEH
8JwZi+dKM0ZpA+/7sXetVYlq8rqRyu./yF4DZdWCMjsB5krXG0gCv5lprb8Qo+vMG
SWQ+oHleb1SSzkAuAUy487bljSvcdrtg5ITX3UGFgZnMLD04cfmz8KHwPRLmXKy9
tcGqnK7f9i/A4VYGRJco/XL0vqyzhJpBiT0jYIjkz2JwExnw6K7hyvyShK7v0sA
z5g8IKLibVpJfY04gRkcjz9B+DNJxeySy7TVRSyDZIP8VcPe7hdJmdltBnC2Q9Db
sUmI8oVWooZZQPTAX+/XyrXMSj0HEzAIRwADBQf/cfD0SiFYn7ZYqk5ZLnFN/AZC
72eVjJD0xA7fKrk26gLNqXfjr7MxfmqEymfNr09RANTSGdBLEAFxeE1Sldsq6p
E58HxWp82RI8XgeCjzVLD0VzT63ck+U2Dh0M7SvIi0P00UTxgxpUjeRLInnFLd9m
NwfFufMLC3NI/VomN8NdIqU7LDuM9xApQ+nTnComy8pwqr8mIfc5UUKWAXxguvFn
qY9AiQpGNHhpUebzRehxbE0BL7NEDF945XI+NG0xz66Uq52U0ZE53bBEoLv2s2hq
36boErWbm0mTd10txwwjMbqBRCVdIc9QoeNZyZ465e00wx2FZb94LmBCLyxqkYhJ
BBgRAGAJBQJFZjJfAhsMAAoJEC68JrYMWieDhLsAoIFA0h9GAV0gVLQFFw1c4K1W
RGgpAJ43cEsGcAq0xNYcJmo1QWX7jG6EMQ==
=a7Z5
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

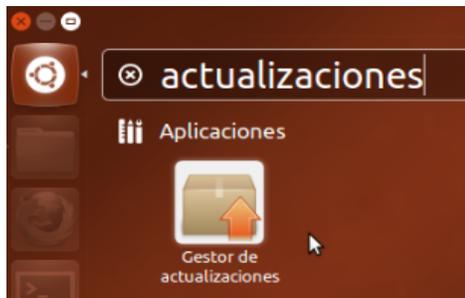
```

3. Activa el menú principal del navegador y elije: **Archivo > Guardar como...**

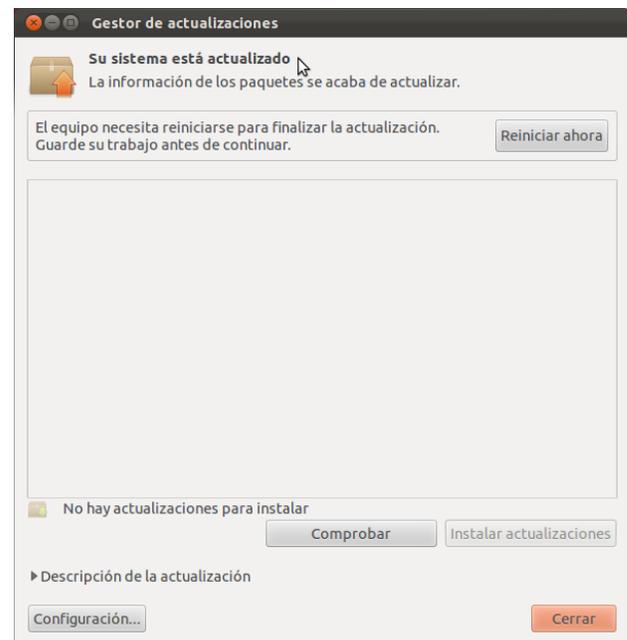


4. Descarga la clave **medibuntu-key.gpg** sin hacer ningún cambio en el nombre. De preferencia guarda el archivo en la carpeta Descargas.
5. Realiza los siguientes pasos para abrir los Orígenes del software.

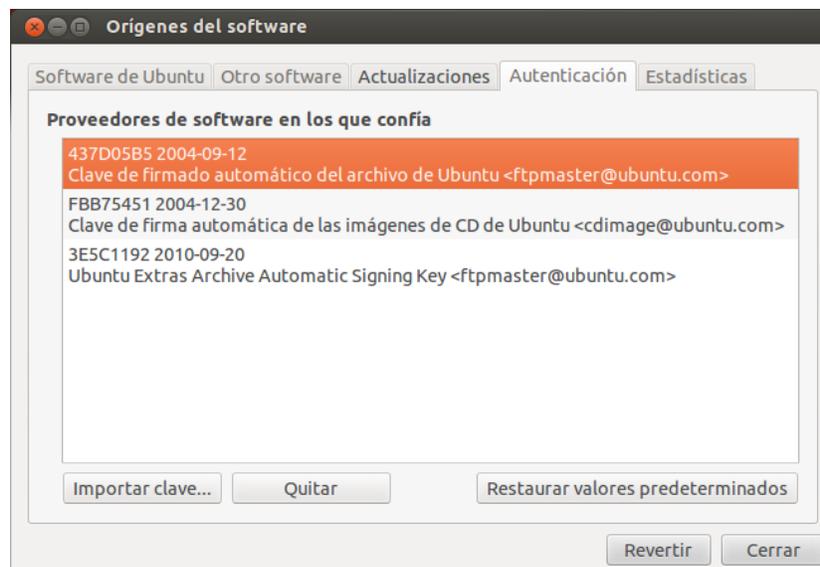
Configuración del sistema



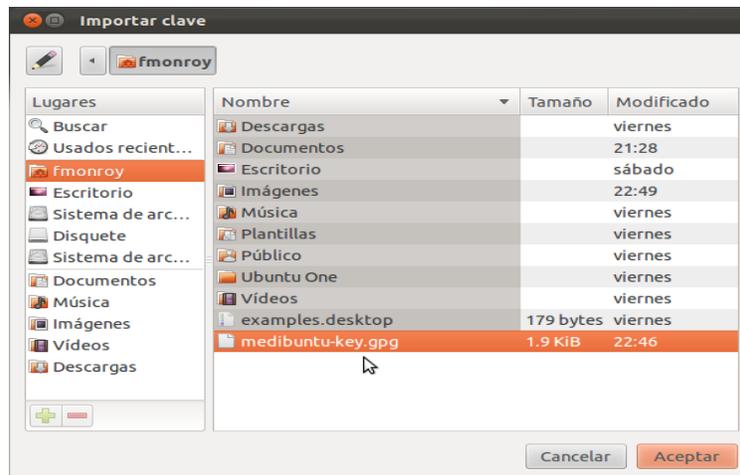
Gestor de actualizaciones – botón Configuración...



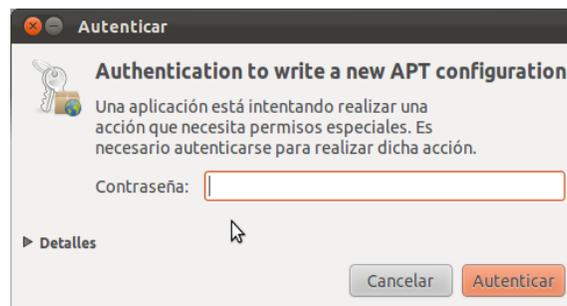
6. En la ventana Orígenes del software activa la pestaña Autenticación.



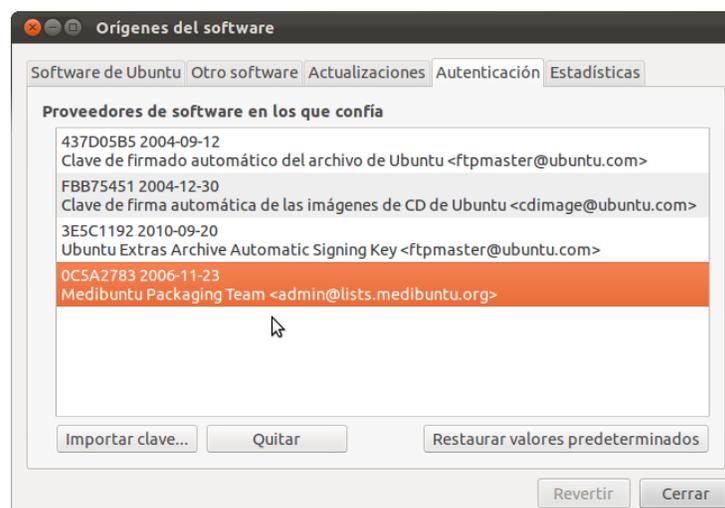
7. Presiona el botón **Importar clave...**
8. Ubica el archivo **medibuntu-key.gpg** que descargaste anteriormente y presione el botón **Aceptar**.



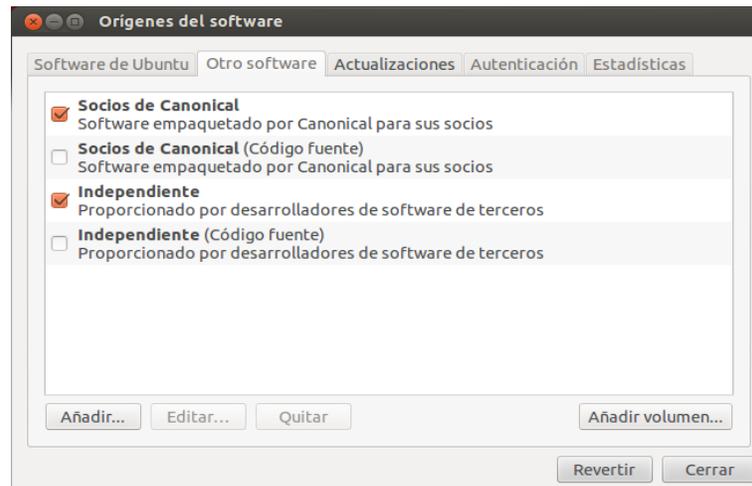
9. El sistema te solicita ingresar la clave y luego es necesario dar clic en el botón **Autenticar**.



10. Revisa que la clave esté agregada en el sistema como se muestra en la imagen.

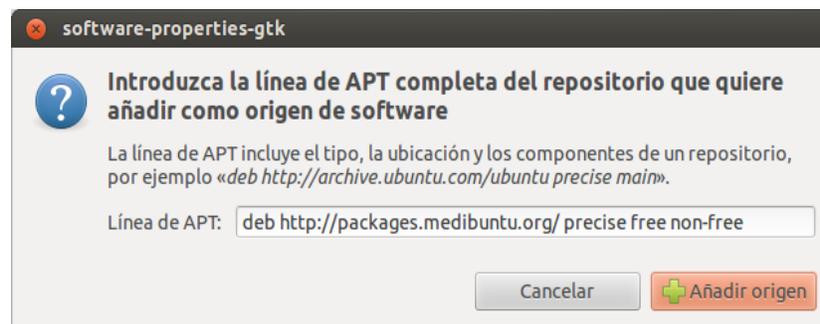


11. Ahora activa la pestaña Otro software y presione el botón Añadir.



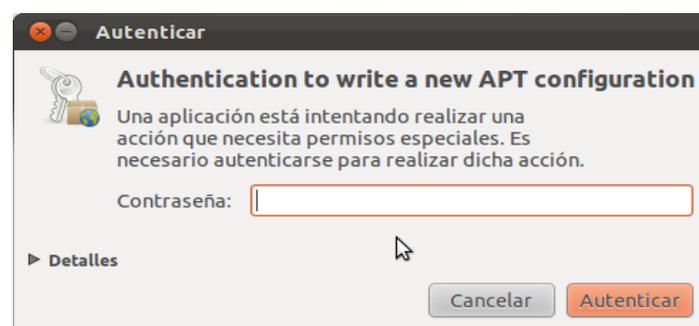
12. Digita **deb http://packages.medibuntu.org/ precise free non-free** en la línea de APT.

En la línea Apt se ha definido el nombre **precise** por la distribución del sistema que se tiene instalado para el ejemplo. Si tu usas otra distribución del sistema sólo cambia esa palabra por el nombre clave de la distribución.

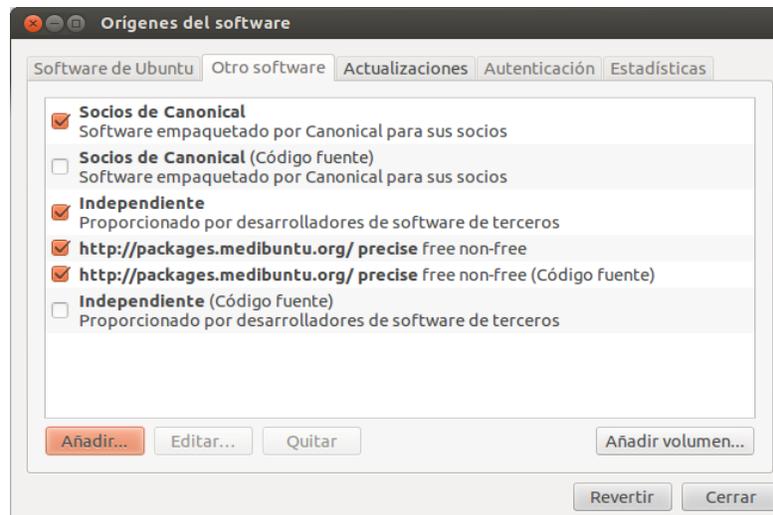


13. Revisa que se encuentre correctamente digitada la línea de APT y presiona el botón Añadir origen.

14. Digita la contraseña y da clic en Autenticar.

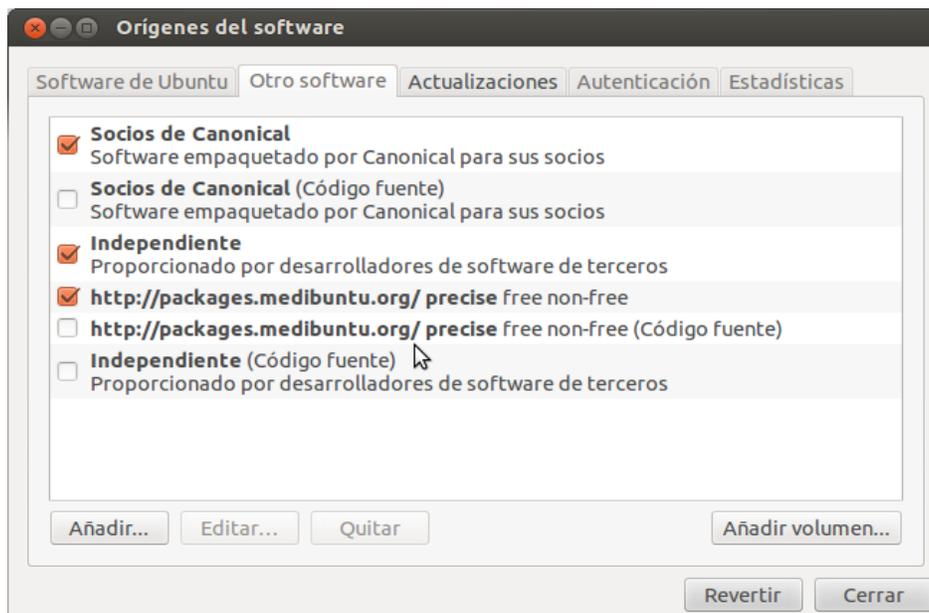


15. Revisa que se hayan agregado dos direcciones URL como se muestra la imagen.



Recuerda que si haz echo un cambio de **nombre** en la línea APT, las direcciones URL también mostrarán el **nombre clave** de según tu cambio.

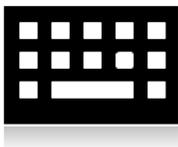
Se recomienda desactivar la línea de (Código fuente) para el repositorio medibuntu pues así tu descarga será más rápida y esa se activa para que los desarrolladores puedan ver el código fuente quizá tu no lo necesites revisar, simplemente necesitar instalar los paquetes y como se muestra la configuración en la siguiente imagen funciona todo bien.



# Configurar el teclado



Ya configuraste los repositorios incluso el de multimedia para tu sistema. A medida que utilizas el sistema te das cuenta que el teclado no esta configurado adecuadamente (puede suceder).



## El teclado como debe ser

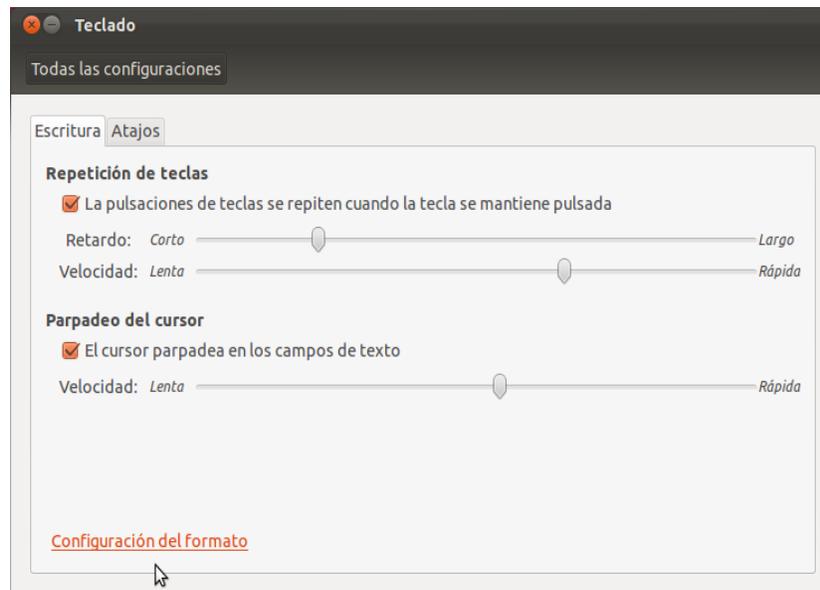
1. Elije el botón Configuración del sistema en el Lanzador.



2. Presiona el ícono del Teclado en la nueva ventana.



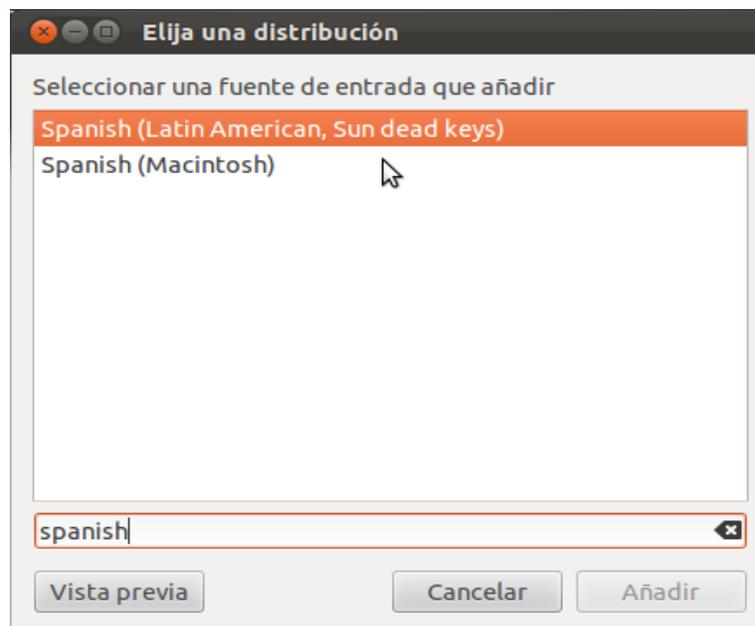
3. Luego da clic en la opción Configuración del formato.



4. Agrega una nueva configuración presionando el botón con el signo más.



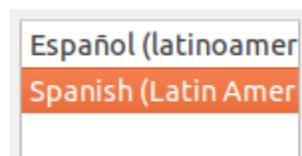
5. Digita la palabra Spanish para encontrar rápidamente las configuraciones en español.



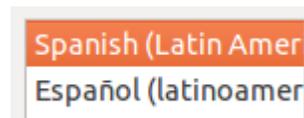
6. Selecciona una opción de las encontradas y presiona el botón Vista previa para observar el tipo de teclado y la distribución de las teclas.



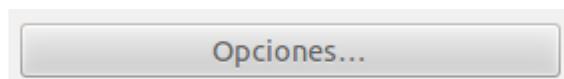
7. Luego de revisar las configuraciones de teclado, selecciona el más conveniente y presiona el botón Añadir.
8. Revisa que el nuevo teclado se haya agregado.



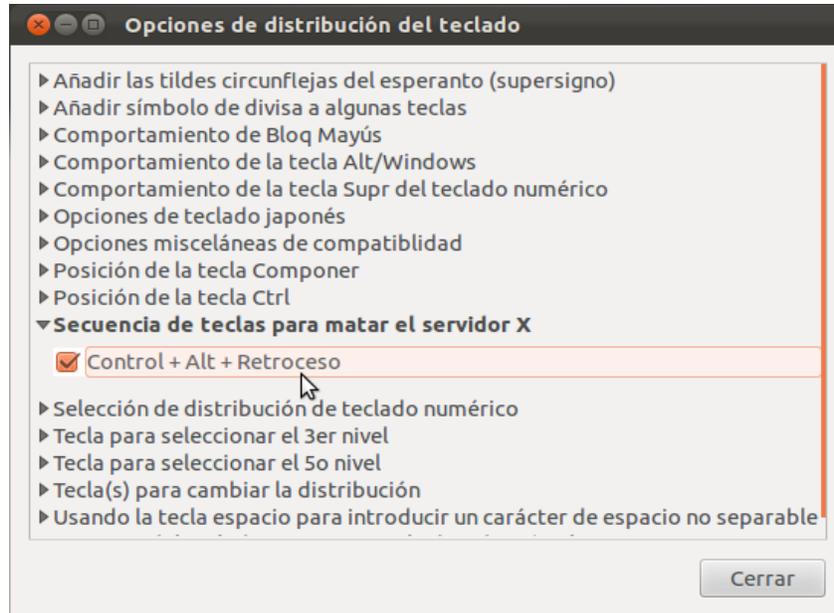
9. Selecciona la nueva configuración y utiliza el botón  para subirlo de nivel. De esta forma quedará como configuración predeterminada.



10. Presiona el botón Opciones...



11. Realiza esta última configuración. Busca la opción **Secuencia de teclas para matar el servidor X** y marca la casilla de Control + Alt + Retroceso.



Tu puedes aplicar otras configuraciones para la distribución del teclado o simplemente finalizar con el botón Cerrar.

# Ver vídeos en línea

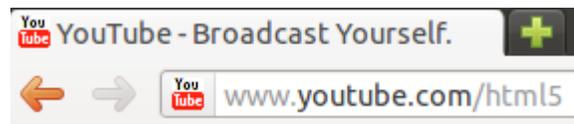


Finalizaste la configuración del teclado, ahora te encuentras navegando en Internet y quieres ver vídeos en línea. Vamos internauta, realizaremos algo importante para ello.



## ¿Quieres ver mejor los vídeos en línea?

1. Debes configurar el navegador para ver los vídeos en HTML5.
2. Abre el navegador y digita la dirección **www.youtube.com/html5**



3. En la esquina inferior izquierda busca la opción **Activar la versión de prueba de HTML5**. Dá clic sobre ella.

 Actualmente no estás registrado en la versión de prueba de HTML5.

[Activar la versión de prueba de HTML5](#)

4. Al activar la opción, te aparecerá un mensaje como el siguiente.

 Estás registrado en la versión de prueba de HTML5.

[Desactivar la versión de prueba de HTML5](#)

Ahora ya has activado la vista de vídeos en HTML5. Recuerda que cuando actualices el navegador o instales otro quizá será necesario repetir estos pasos para tener activa la versión de prueba de HTML5.

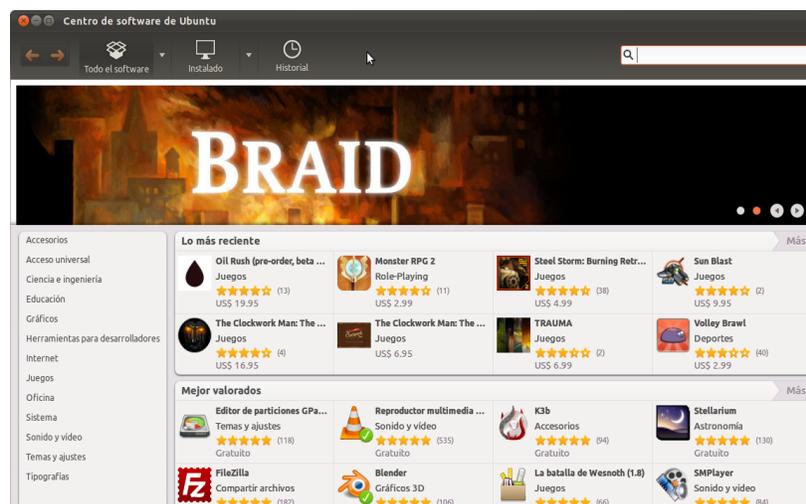
Vamos internauta, busca tus vídeos favoritos y míralos en línea, notarás la diferencia...

Nota: Algunos vídeos pueden solicitar algún plugin, más adelante se cubre ese tema.

# El centro de software

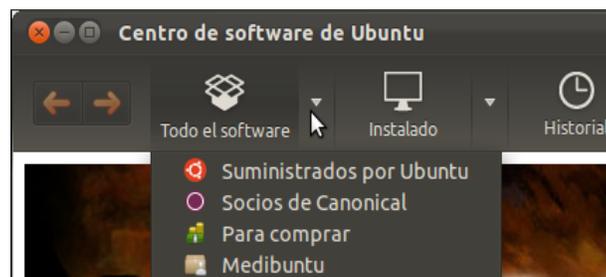


El centro de software de Ubuntu es un gestor de paquetes que facilita la búsqueda, instalación y desinstalación de paquetes en el sistema. Esta herramienta presenta una serie de categorías que clasifican los paquetes. Los menús y opciones muestran la información relevante que te servirá para configurar u aplicar algunos filtros.

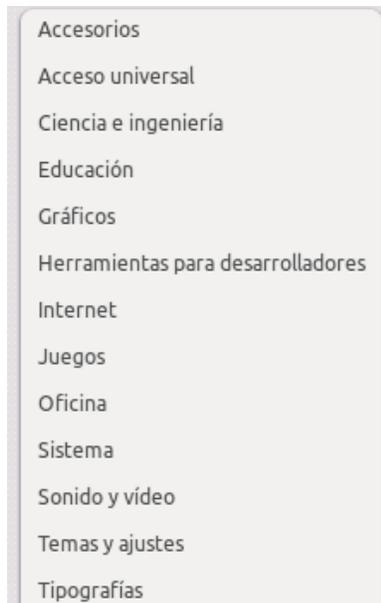


Desde el centro de software de Ubuntu puedes instalar cualquier aplicación imaginable. Como usuario de sistemas operativos Gnu Linux no es necesario buscar en el mar de la red o ir a páginas de dudosa procedencia para instalar programas con procesos alternativos y código empaquetado que no se conoce lo que realizará en tu ordenador.

Se recomienda encarecidamente que instales programas desde el centro de software o desde la terminal tomando como referencia los repositorios oficiales y aquellos repositorios recomendados o de confianza de la comunidad. No agregues fuentes de instalación que deambulan en Internet, investiga su fuente y popularidad en la comunidad para no poner en riesgo tu sistema. No todo lo que brilla es oro.



La barra de búsqueda situada a la derecha te ayudará a encontrar el programa que necesitas. Digita algo significativo de acuerdo a tu necesidad, por ejemplo: si necesitas un programa para gestionar audio digita la palabra **audio** y realiza la búsqueda. En caso que conozcas el nombre del programa digítalo directamente por ejemplo: **Gimp**.



Las categorías del centro de software de Ubuntu permiten filtrar rápidamente una búsqueda de programas. Esto te beneficia en la tarea de instalar el programas.

Todo los programas son fruto del trabajo de voluntarios y de la comunidad del software libre de todo el planeta. Dicho software en su mayoría es libre, gratis, seguro, sin virus, etc. También el centro de software de Ubuntu ofrece programas de pago, en caso que los considere necesarios los tienes a tu alcance.

Además, ofrece una valoración de los paquetes y es representada por unas estrellas las cuales visualmente te comunican una rápida estadística del software que se presenta.

Al encontrar el programa necesario, también puedes leer una breve descripción del mismo, ver una captura de su interfaz gráfica, su sitio Web y simplemente das un clic en el botón Instalar para iniciar el proceso de descarga e instalación en el sistema.

**Lo más reciente**

 <p><b>Oil Rush (pre-order, beta ...</b> Juegos ★★★★☆ (13) US\$ 19.95</p>	 <p><b>Monster RPG 2</b> Role-Playing ★★★★☆ (11) US\$ 2.99</p>
 <p><b>The Clockwork Man: The ...</b> Juegos ★★★★☆ (4) US\$ 16.95</p>	 <p><b>The Clockwork Man: The ...</b> Juegos US\$ 6.95</p>

**Mejor valorados**

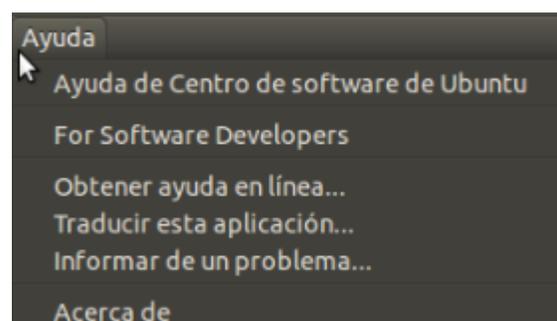
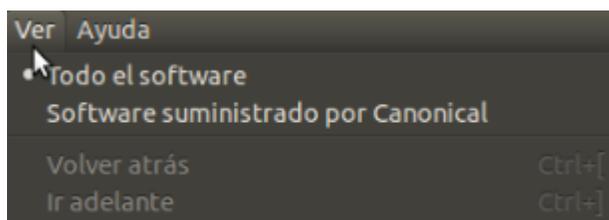
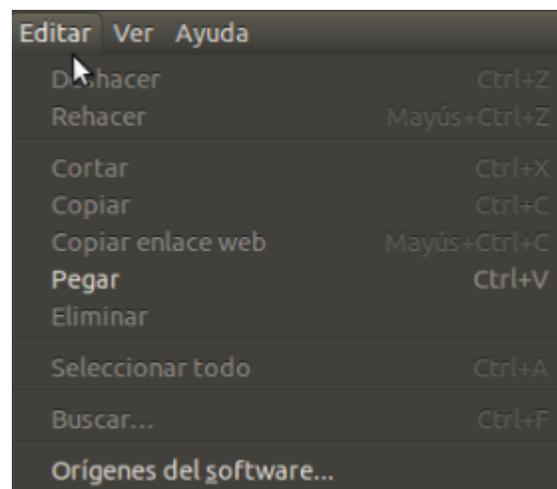
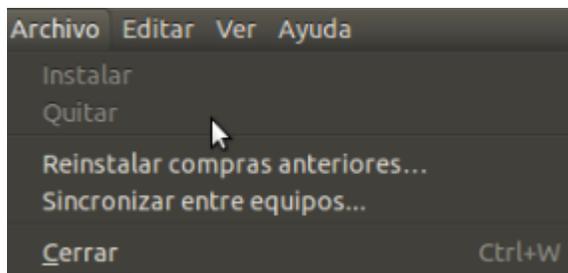
 <p><b>Editor de particiones GPa...</b> Temas y ajustes ★★★★☆ (118) Gratis</p>	 <p><b>Reproductor multimedia ...</b> Sonido y vídeo ★★★★☆ (535) Gratis</p>
---	--

La gama de los programas libres es amplia y suficiente. En caso que necesites instalar un programa que no se encuentre bajo las normas de accesibilidad, libertad, igualdad, compartición, puedes instalarlo en tu sistema, todos somos libres de hacer lo que necesitemos, pero toma en cuenta que deberás contar con licencias y hacer ciertos ajustes a tu sistema para lograrlo.

Aprecia el software libre y el trabajo de muchos programadores, diseñadores, usuarios que prueban y reportan errores o mejoras, empresas que han liberado código y trata de contribuir de una u otra manera. El software libre progresará más si tú te involucras y lo haces progresar.

### Menú principal del Centro de software de Ubuntu

Archivo Editar Ver Ayuda



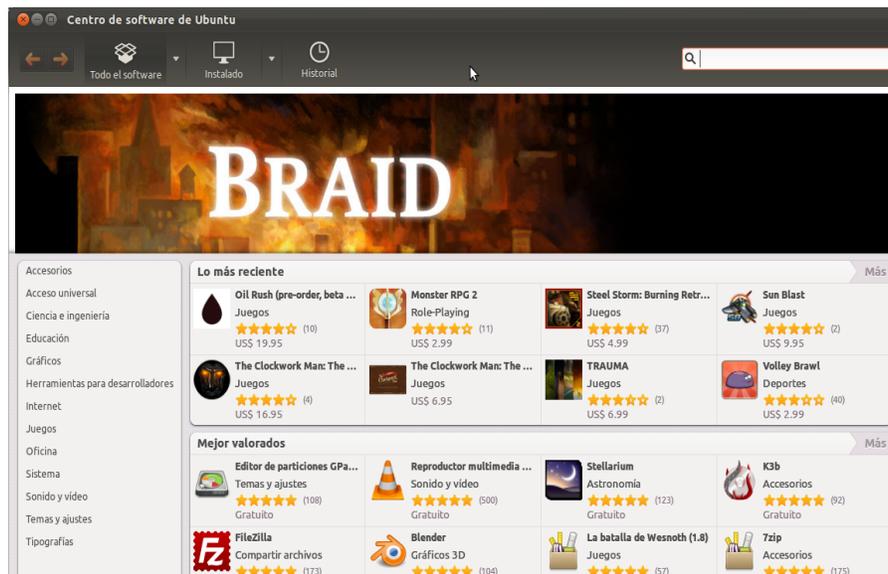
# Ajustes básicos del sistema



Ya conoces el Centro de Software de Ubuntu y quieres empezar a instalar paquetes en tu sistema para trabajar con tus labores diarias.

¿Qué debes instalar para ajustar el sistema y poder reproducir algunos archivos con formatos privativos?

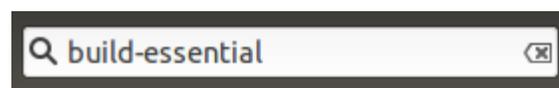
En el Lanzador principal presiona el ícono Centro de Software de Ubuntu, aquí empieza tu aventura de instalación de programas.



## Paquetes básicos de compilación

Para instalar paquetes, ve a la barra de búsqueda y digita el nombre del paquete. Ahora debes empezar a instalar los paquetes básicos de compilación que puedes necesitarlos en el futuro.

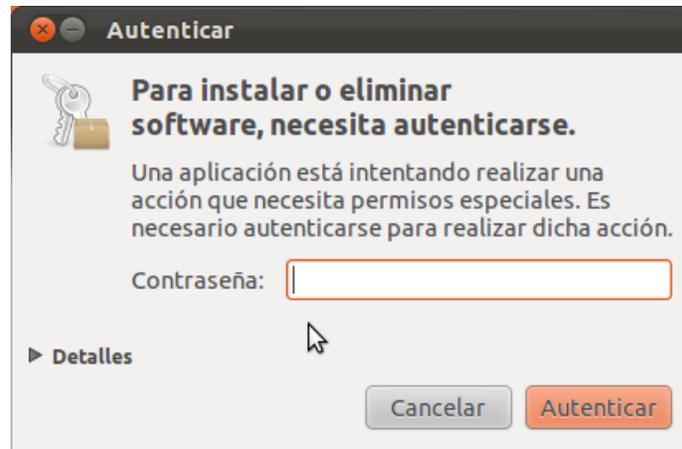
Build-essential



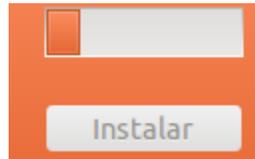
El Centro de Software de Ubuntu, indentificará el paquete para que simplemente presiones el botón Instalar y empiece el proceso de instalación.



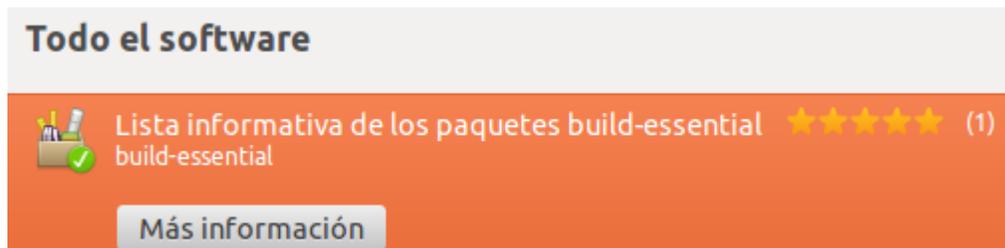
Para instalar paquetes necesitas los permisos especiales del sistema, necesitas digitar la clave para dichos permisos.



Luego de digitar la clave correctamente, debes presionar el botón Autenticar. El progreso de la instalación del paquete lo puedes apreciar por medio de la barra horizontal.

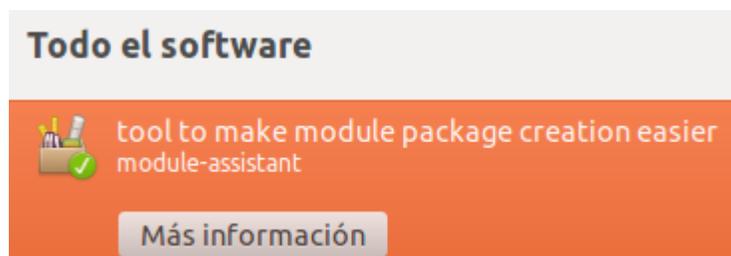
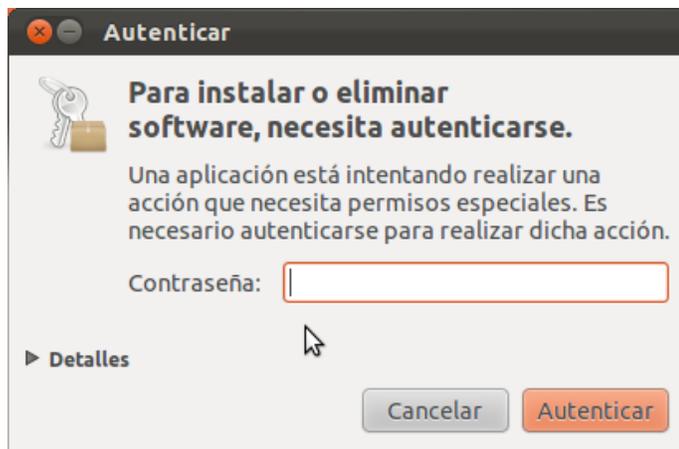
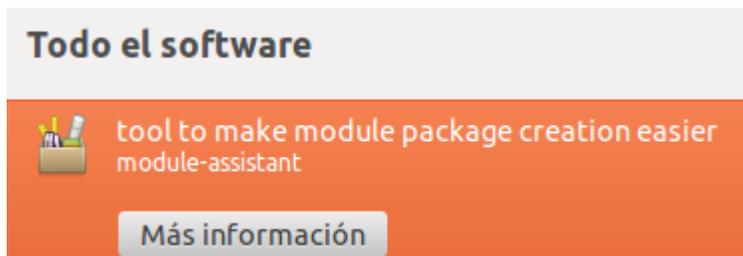
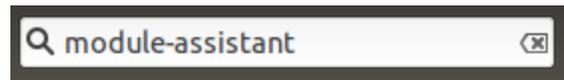


Finalmente, el paquete se instalará y será etiquetado con un cheque blanco con un círculo verde para comunicarte que se instaló con éxito en el sistema.



Los pasos anteriores son los que debes seguir para realizar la instalación de paquetes de una forma sencilla. Ahora ya te encuentras familiarizado con este proceso, repite el procedimiento para instalar los siguientes paquetes recomendados para dejar a punto tu sistema.

Module-assistant

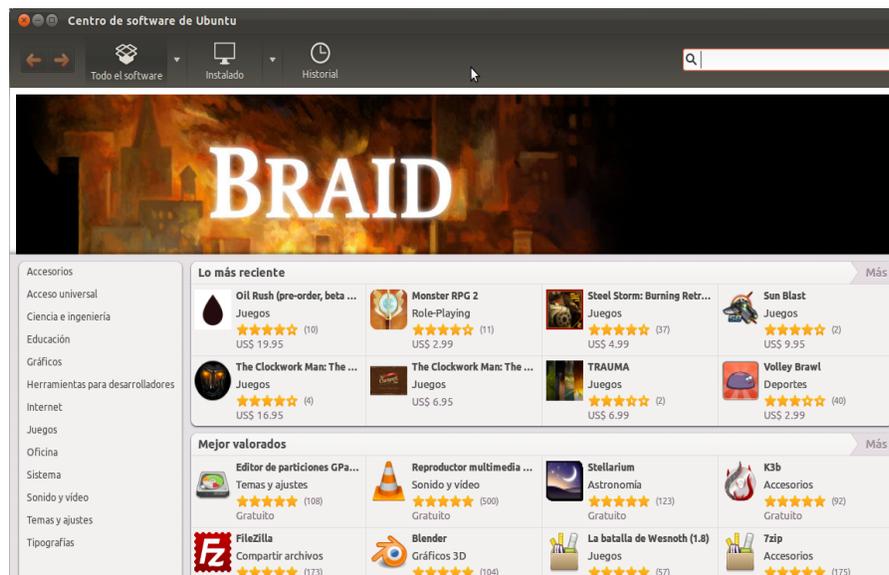


## Instalar codecs y plugins necesarios

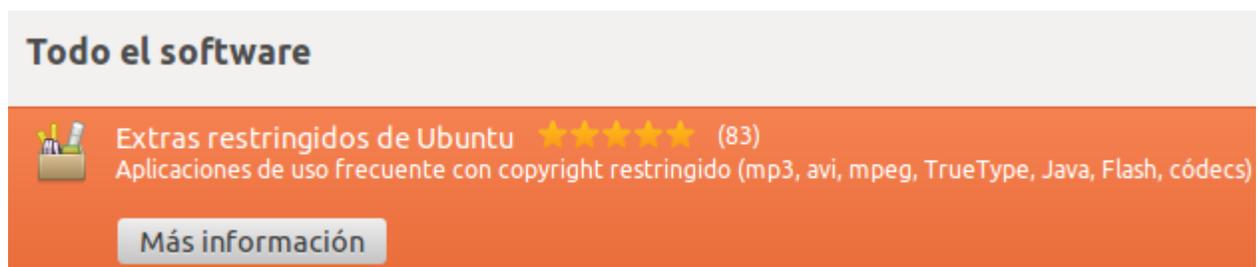
Los codecs son paquetes para archivos multimedia y con ellos puedes solventar el problema de reproducir los formatos privativos de audio y vídeo. Los plugins son extensiones para ciertas aplicaciones que al instalarlos pueden dar un valor agregado a las prestaciones que ofrece la aplicación.

Existen varias maneras de instalar los codecs y de hacerlo de forma individual, pero en este libro se trata de simplificar tus tareas y te sugerimos hacer la instalación utilizando un paquete que consolida los codecs y otros paquetes.

Sigue con el Centro de Software de Ubuntu activo en tu equipo.



Llegó la hora de instalar los **extras restringidos de Ubuntu**.



Puedes dar clic en el botón Más información para conocer de que se trata este megapaquete.



## Extras restringidos de Ubuntu

Aplicaciones de uso frecuente con copyright restringido (mp3, avi, mpeg, TrueType, Java, Flash, códecs)

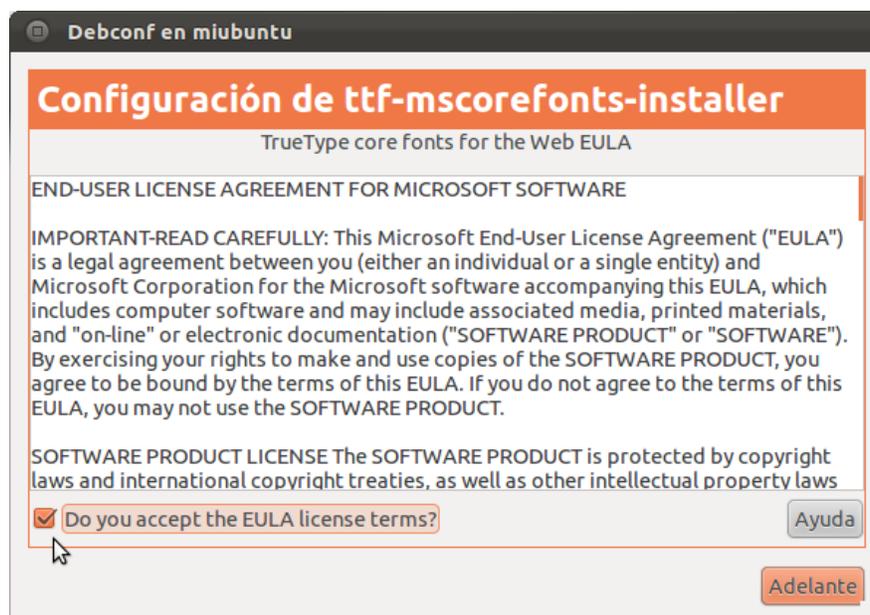
★★★★★ (83 valoraciones)

Muestra los codecs que instalará y les activa un cheque al instalarlos.

### Añadidos

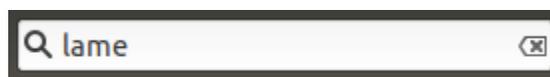
-  Complemento de GStreamer para vídeo ffmpeg (gstreamer0.10-ffmpeg) ★★★★★
-  Complemento de GStreamer con el decodificador de mp3 de Fluendo (gstreamer0.10-fluendo-mp3)
-  Complementos de GStreamer para mms, wavpack, quicktime y musepack (gstreamer0.10-plugins-bad) ★★★★★

Durante el proceso de instalación, te solicitará que confirmes el acuerdo de las licencias o términos de uso. La siguiente captura se refiere a los fuentes de letras (tipografías) licencias por determinada compañía.



A pesar que se instalan varios codecs Gstreamer, también es necesario instalar lo siguiente:

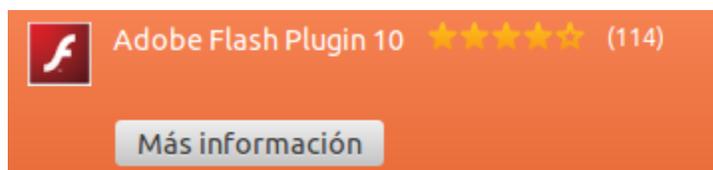
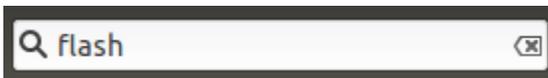
Lame (para soportar archivos de audio tipo mp3)



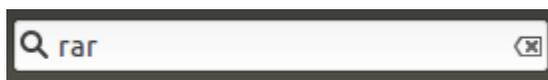
Libdvdcss2 (brinda soporte para dvds)



Flash (soporte para animaciones, generalmente las de los sitios web)



Rar (para soportar los archivos de compresión de este tipo)



Recuerda que las licencias de los paquetes anteriores difieren del espíritu que rodea a la comunidad del software libre, pero también se reconoce que muchas de las personas con las que trabajamos utilizan estos formatos y al devolverles un trabajo en un formato 100% libre pueda que en sus equipos ellos no cuenten con el software para tratarlo o ya están tan acostumbrados a los formatos que conocen y difícilmente instalarían otra aplicación que les recomendemos.

En este libro no se trata de propagar el uso de paquetes como los anteriores, pero sí se trata de solventar todos aquellos tropiezos a los que un nuevo usuario de Gnu Linux se enfrente y mostrarle las alternativas para superarlo.

Existen el formato de audio ogg, el de vídeo ogv que son bastante buenos y que se pueden reproducir en otros sistemas operativos utilizando el programa VLC que se encuentra disponible para varias plataformas. Tómela en cuenta para sugerirlo a tus amigos.

También se cuenta con el paquete Gnash que reproduce animaciones web, pero si tú instalaste el paquete anterior y el reproductor privativo puede que te genere algunos conflictos. Puede ser recomendable dejar sólo el paquete Gnash libre o sólo el privativo esa es tu decisión.

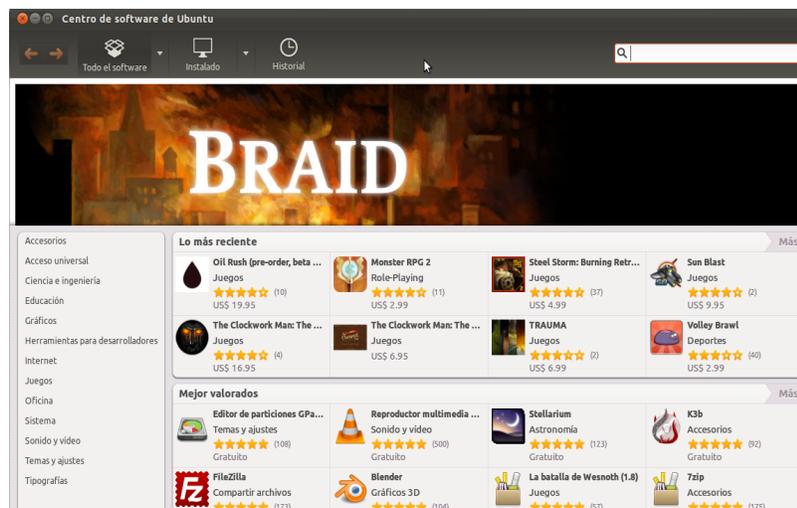
En sistemas Gnu Linux se cuenta con formatos de compresión superiores a los privativos, pero considera que la persona que recibirá tus archivos comprimidos será capaz de realizar la descompresión o instalar y usar un programa libre que le ofrezcas para realizar dicha tarea.

Luego de la instalación de estos paquetes es recomendable lo siguiente:

1. Reiniciar el sistema.
2. Actualizar el sistema.
3. Instalar las actualizaciones que encuentre el sistema.

Si deseas estar seguro que realizaste una instalación correcta de los paquetes antes mencionados, para que tu sistema pueda reproducir formatos privativos cuando sea necesario.

Abra nuevamente el Centro de Software de Ubuntu.



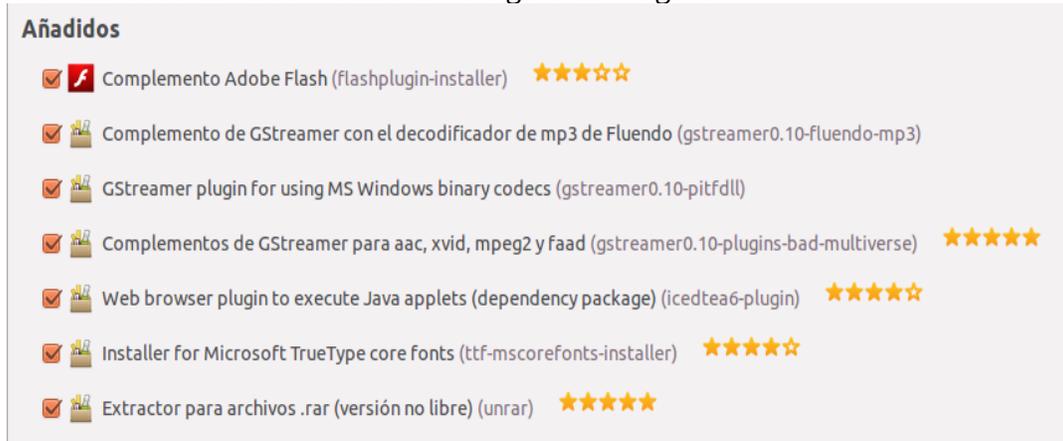
Busca otra vez la frase: extras restringidos de Ubuntu.



Ubica extras restringidos de Ubuntu y presiona el botón Más información.



Revisa la sección de Añadidos y compara que complementos, codecs, fuentes se encuentren chequeados e instalados como se muestra en la siguiente imagen.



Quizá necesites activar Adobe Flash Player plugin versión 11 para instalarlo y aplicar los cambios. Esa es tu decisión.

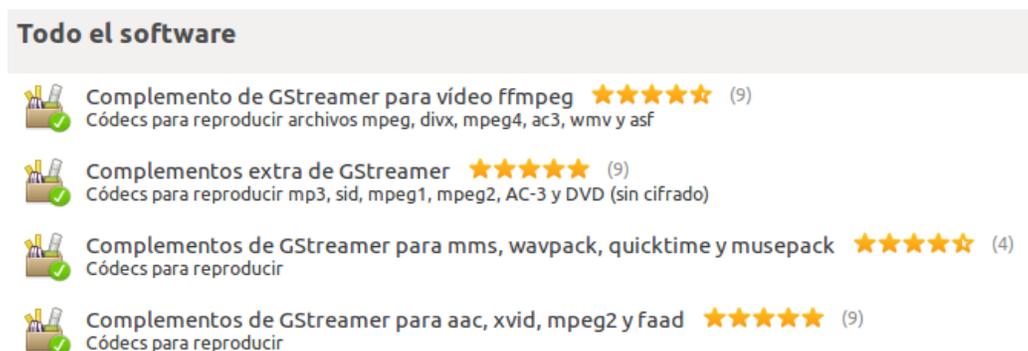
Luego utiliza la flecha izquierda para navegar al inicio del Centro de Software de Ubuntu.



Realiza una búsqueda de los codecs **gstreamer**.



Si necesitabas instalar los codecs mencionados, verifica tu sistema con la siguiente imagen.



Ahora tu sistema esta listo para reproducir toda clase de archivos multimedia, procesar animaciones, gestionar archivos de compresión de formatos privativos y otras tareas especiales.

# Pruebas de archivos



Luego de hacer algunos ajustes en el Sistema Operativo, quizá instalaste algunos paquetes con licencias privativas ya que te vez en la necesidad de reproducir archivos provenientes de aplicaciones privativas y esos formatos.

## Realiza pruebas en tu Sistema Operativo (sólo si utilizarás este tipo de archivos)

1. Necesitas tener actualizado el sistema.
2. Debes buscar en tus documentos los tipos de archivos con extensiones privativas para realizar unas pruebas.
3. Verifica la siguiente tabla con diferentes tipos de archivos y chequea uno por uno cuando pruebes el formato. Identifica si ha funcionado o escribe una nota de algún mensaje por el cual no funcione para luego buscar una solución al problema.

Tipo de archivo	Funciona	Nota de mensaje en caso de error
Animación SWF		
Audio.MP3		
Audio.OGG		
Audio.WMA		
Descomprimir.Rar		
Descomprimir.Zip		
Vídeo.FLV		
Vídeo.3GP		
Vídeo compatible con XVID.AVI		
Vídeo compatible con MPEG 4.AVI		
Vídeo.MOV		
Vídeo.OGV		
Vídeo.WMV		

Hasta este momento y siguiendo lo planteado en este libro, todos los archivos deberían funcionar y no presentar ningún error de ejecución.

# Comprobar el equipo



Ahora necesitas saber si todo el hardware de tu ordenador funciona adecuadamente.

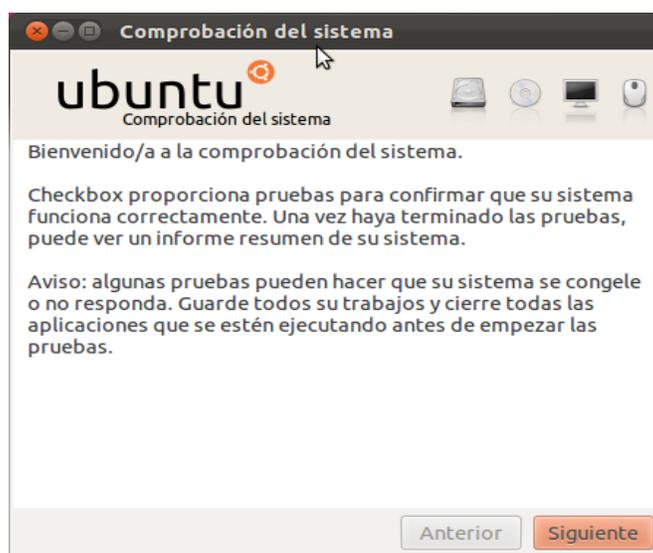


## Llegó la hora de probarlo

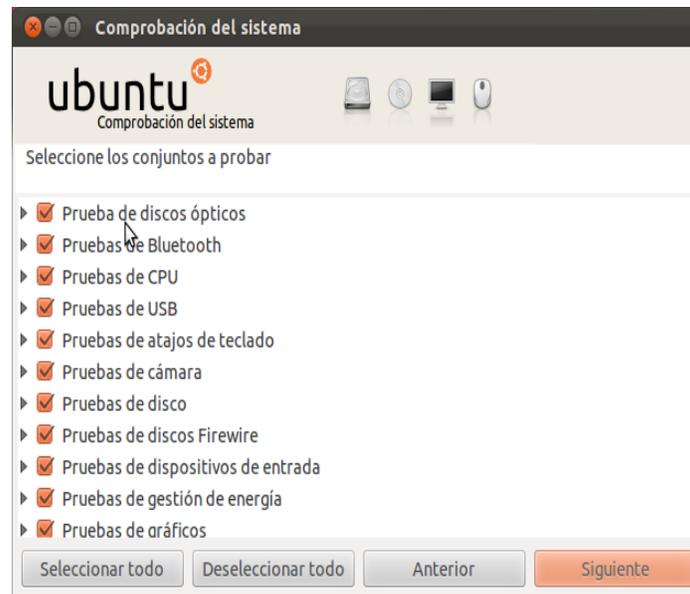
1. Accede al Tablero y digita **comprobación** para activar la aplicación **Comprobación del sistema**.



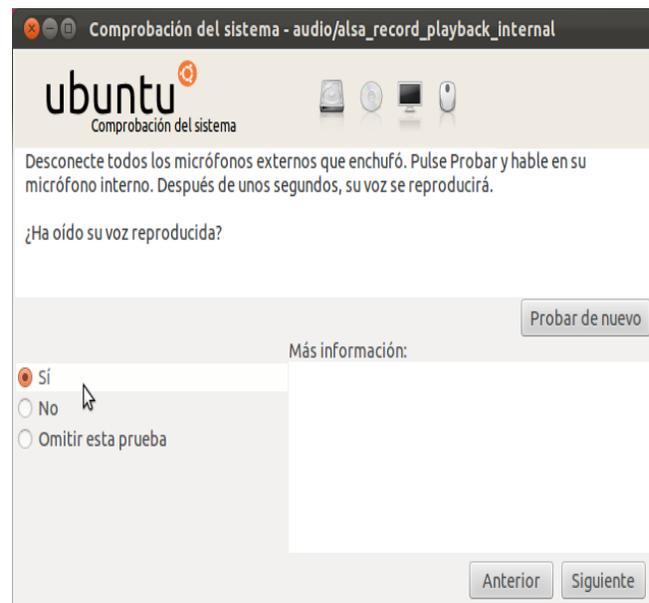
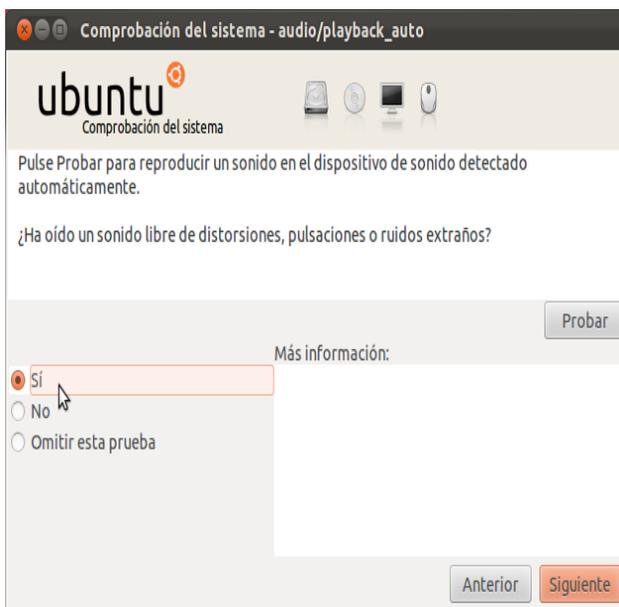
2. Revisa las indicaciones del asistente Comprobación del sistema.



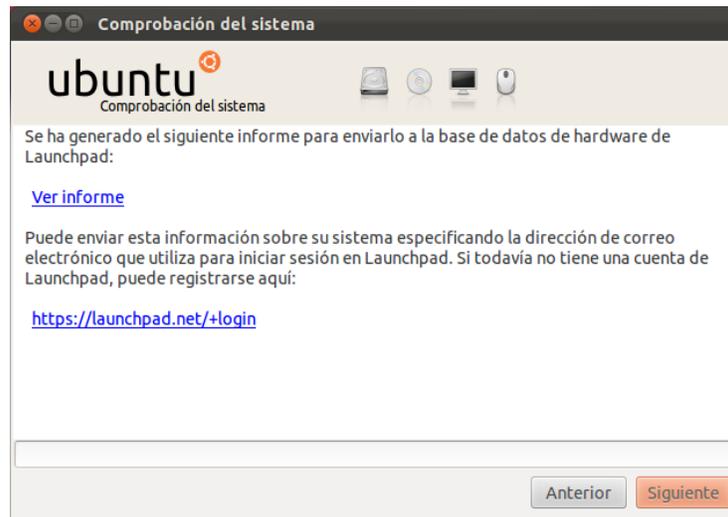
3. Necesitas digitar la clave de derechos administrativos para que el asistente presente la siguiente pantalla.



4. El asistente te guiará paso a paso en la comprobación del hardware como: el sonido, micrófonos, puertos usb, pantalla, tarjeta de red, etc. Debes leer cada indicación de las pantallas y en caso que no aplique el hardware a comprobar, debes activar la opción **Omitir esta prueba**.



- Al finalizar, el asistente te notifica que se ha generado un informe de lo ocurrido.



- Luego de enviar o no enviar el informe, obtienes la última pantalla del asistente de Comprobación del sistema.



Hasta este momento se comprobó el hardware interno del equipo, si tienes algún problema de funcionamiento visita el sitio web del fabricante del equipo y busca tu modelo de ordenador para revisar si ofrece el soporte adecuado.

También puedes consultar los siguientes sitios web o buscar ayuda en la comunidad Gnu Linux.

<https://wiki.ubuntu.com/HardwareSupport>

<http://linuxhcl.com>

<http://www.linux-drivers.org>

## Capítulo 4: Internet, redes sociales y más

### **Configuración del sistema:**

El capítulo 4 se introducen temas relacionados con el Internet, redes sociales y otros tópicos. Sigue trabajando y conociendo mejor tu Sistema Operativo Gnu Linux.

### **Contenido de este capítulo:**

- Conexión a Internet
  - Configurar una conexión a Internet
- Sitios web populares
- Mensajería instantánea y difusión
- Correo electrónico
- La nube

# Conexión a Internet

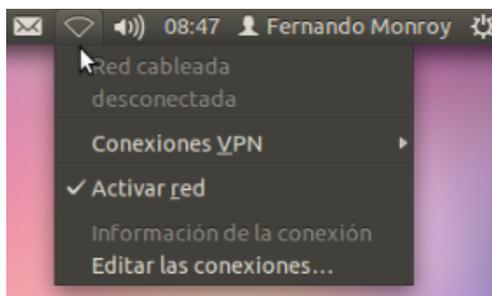


Hoy en día contar con un equipo que se encuentre conectado a Internet se ha vuelto necesario. También los ordenadores dejaron de ser grandes y sedentarios para pasar a ser pequeños, poderosos y móviles.

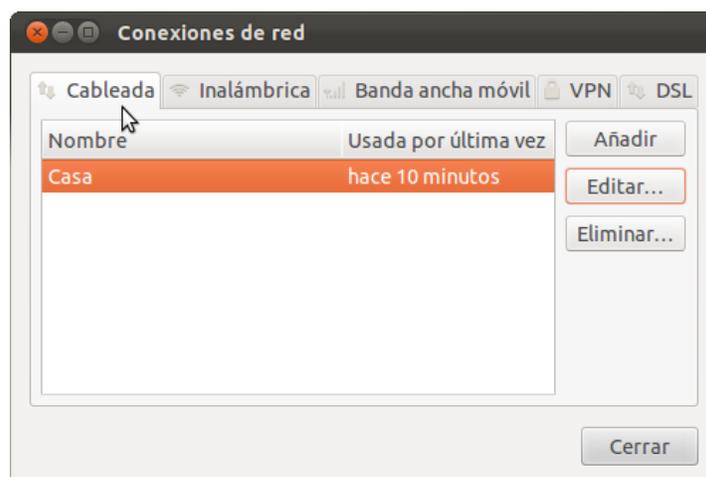
Es por ello que puedes tener tu ordenador conectado a Internet en tu casa ya sea por medio de cable o conexión inalámbrica, pero también lo transportas a tu trabajo, centro de estudio u otro lugar y puede ser necesario cambiar la configuración de red de tu equipo para poder conectarte a Internet desde los lugares antes mencionados.



En la barra superior se encuentra el indicador de redes que despliega un menú con opciones.

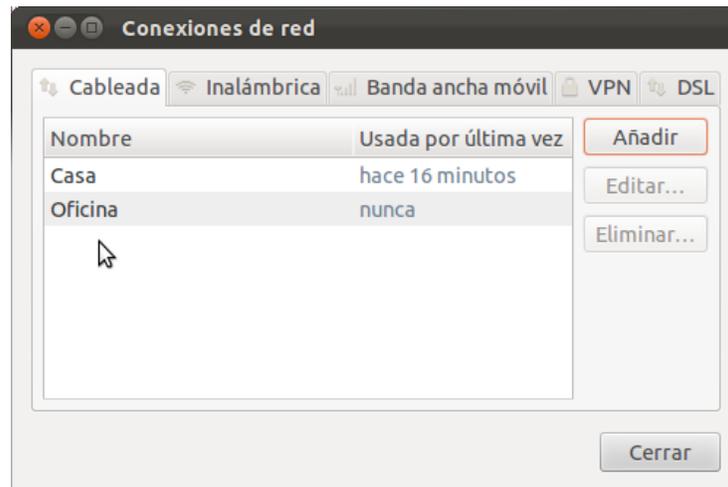


La opción **Editar las conexiones...** sirve para modificar las conexiones de acuerdo a tu necesidad.

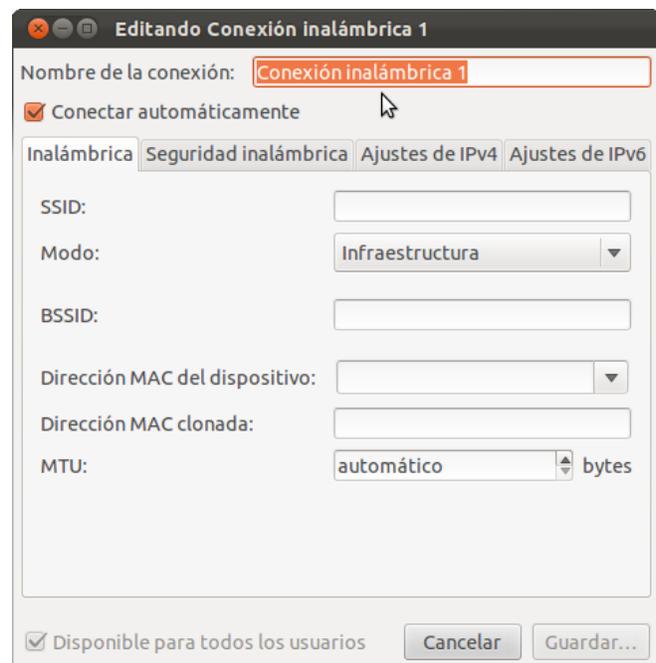
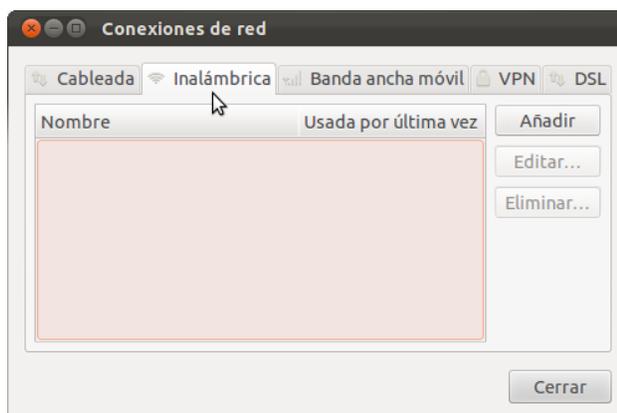


Las conexiones más comunes son las cableadas y las inalámbricas, tú puedes **Añadir** conexiones a estas categorías para establecer la configuración y activar la que necesitas en el lugar en que te encuentres.

Por ejemplo: en la pestaña **Cableada**, puedes configurar una conexión **Casa** y presionar el botón **Añadir** para agregar la configuración de la red de tu **Oficina**.



De la misma manera puedes agregar tus conexiones inalámbricas con sólo presionar el botón Añadir y nombrarlas de acuerdo a tu necesidad.



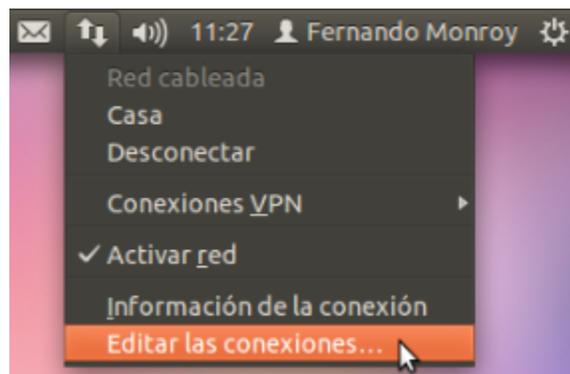
# Configurar una conexión a Internet



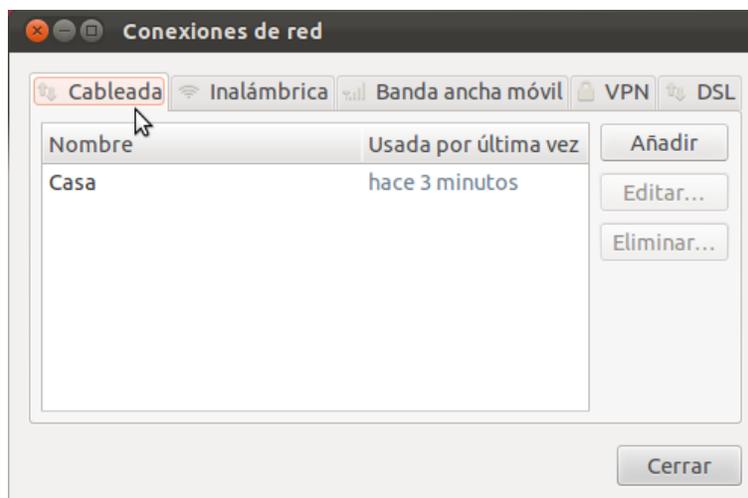
Tiene un portátil que usas en tu casa y en el trabajo. En tu casa simplemente la enciendes y se conecta a Internet ya sea por red inalámbrica o usando un cable. En tu trabajo u otro lugar no logras que la conexión funcione.

Necesitas realizar lo siguiente:

1. Usa la opción **Editar las conexiones...**



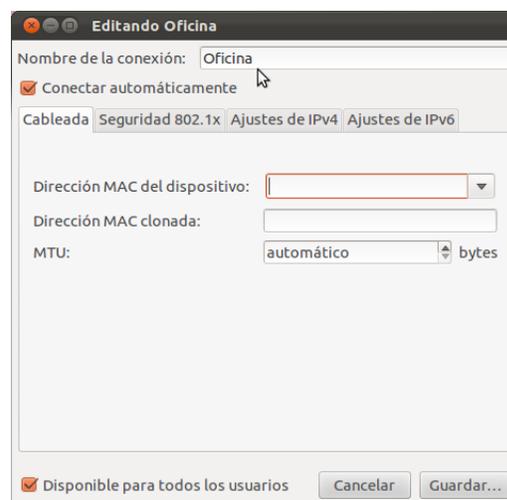
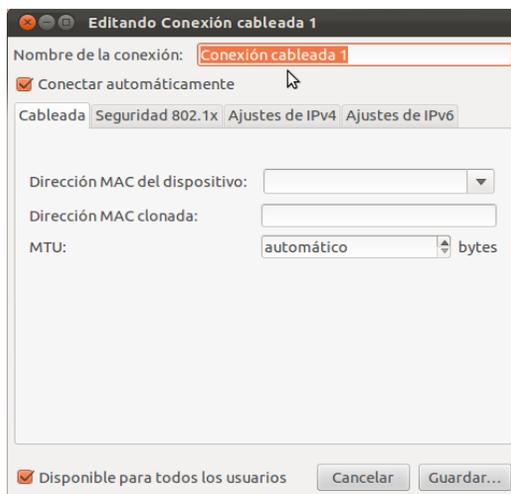
2. Ahora debes elegir la pestaña del tipo de conexión.



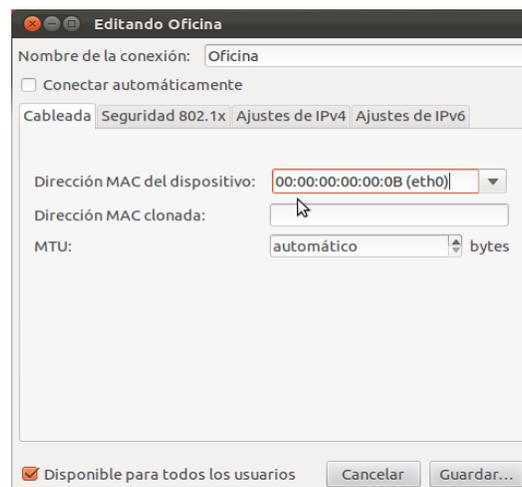
3. Luego, utiliza el botón **Añadir** para crear la nueva conexión.



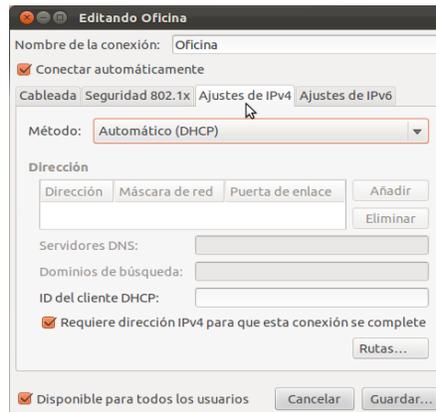
4. Coloca el nombre de la conexión.



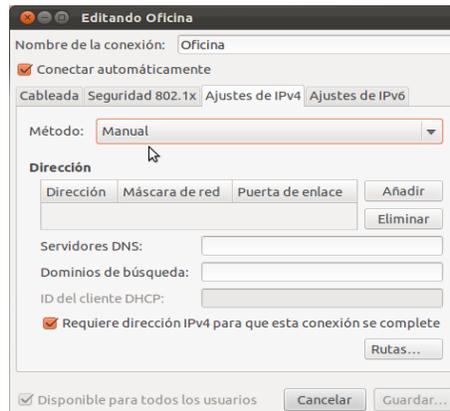
5. Puedes asignar la dirección MAC del equipo. Selecciónala del combo de opciones, los números tendrán una apariencia semejante a la de la imagen (serán dígitos y letras)



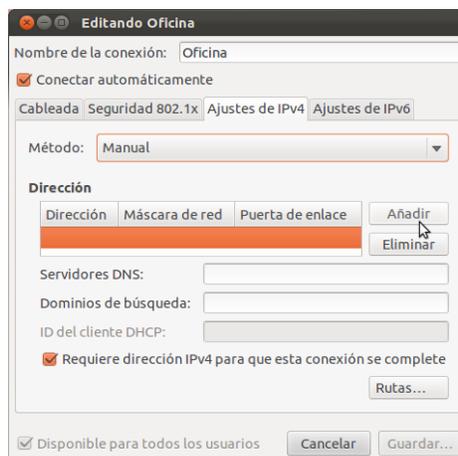
6. Haz clic en la pestaña **Ajustes de IPv4**.



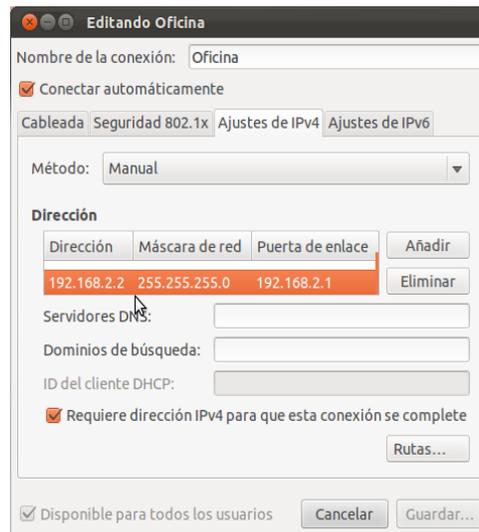
7. Ahora selecciona el **Método Manual** para ingresar la configuración requerida en ese lugar. Siempre y cuando la configuración **DHCP (configuración automática)** no funcione.



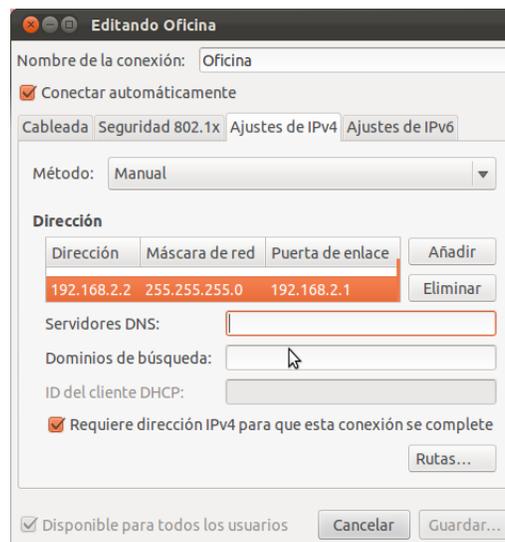
8. Luego de presiona el botón **Añadir** debes ingresar la información de: **Dirección, Máscara de red, Puerta de enlace, Servidor DNS y Dominios de búsquedas** esos datos son variantes. Solicítelos a la persona indicada (en su trabajo o donde se encuentre).



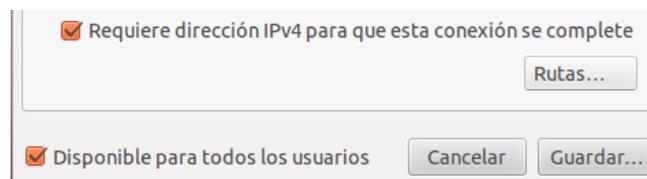
9. Tendrás algo semejante a la siguiente imagen.



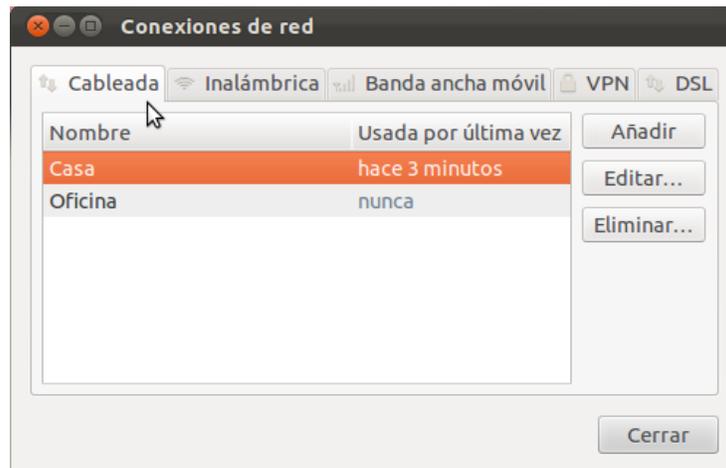
10. No olvides digitar los **Servidores DNS** y **Dominios de búsquedas**.



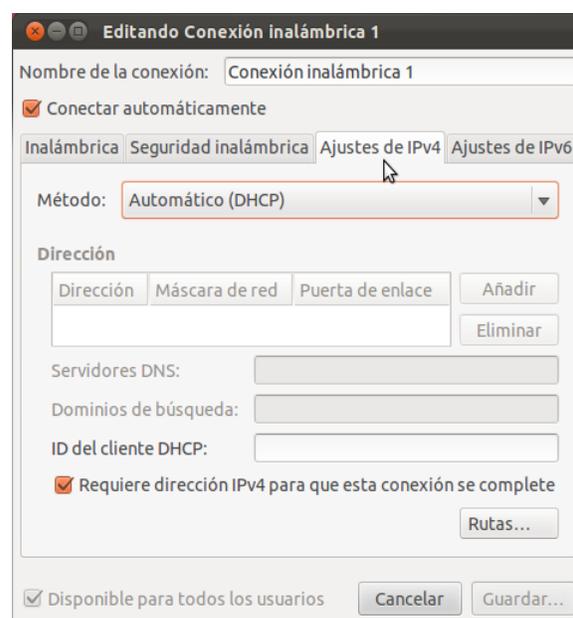
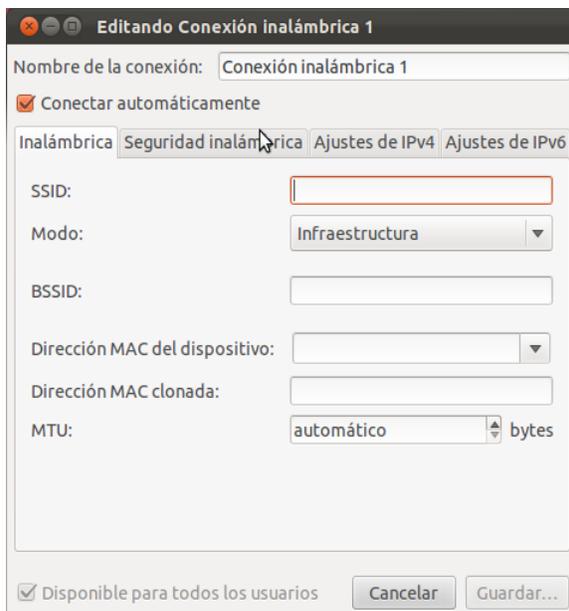
11. Finalmente, guarda la configuración realizada.



12. El equipo debe registrar las conexiones agregadas en la pestaña **Cableada**.



13. Para el caso de conexiones inalámbricas se deben seguir los pasos anteriores, salvo al iniciar debes elegir la pestaña **Inalámbrica**.

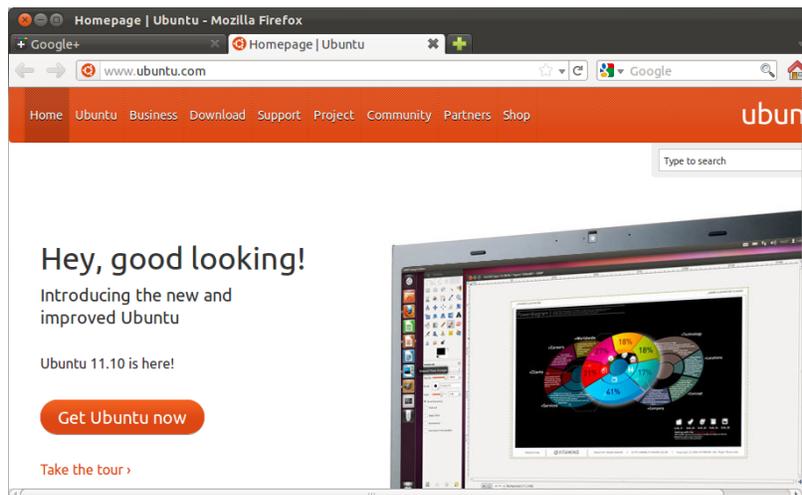


Este tipo de configuración se realiza en aquellos lugares en los que no está habilitada una conexión **DHCP (automática)**. En que conectes tu ordenador a Internet simplemente encendiéndolo y este detecte las redes disponibles por medio de tu tarjeta inalámbrica o simplemente al conectarle un cable, **no debes realizar estos ajustes**.

## Sitios web populares

Al hacer un recuento de las aplicaciones que se instalan de serie en el Sistema Operativo puedes notar que ya se cuenta con un navegador excelente como lo es Mozilla Firefox. Este navegador es potente, seguro, rápido y tiene otras características.

Ahora ya configurada la conexión a Internet y la disponibilidad del navegador, puedes realizar tus actividades de navegación en Internet y no tendrás ningún problema. Será fácil visitar tus sitios de redes sociales, ver vídeos en línea, hacer transacciones digitales, revisar tu correo, publicar y descargar documentos, escuchar música, ver páginas con animaciones, entre otras actividades en línea.





Debian - El sistema operativo ...

www.debian.org

Acerca de Debian   Cómo obtener Debian   Soporte   Rincón de los desarrolladores

debian /

**Download Debian 6.0**  
(instalador para PC de 32 y 64 bits por red)

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

Debian ofrece más que un S.O. puro; viene con 29000 [paquetes](#), programas precompilados distribuidos en un formato que hace más fácil la instalación en su computadora. [Lea más...](#)

<p><b>Acerca de Debian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Contrato social</li> <li>» Software libre</li> <li>» Colaboradores</li> <li>» Donaciones</li> <li>» Contacte con nosotros</li> </ul>	<p><b>Cómo obtener Debian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Instalación por red</li> <li>» Imágenes ISO de CD</li> <li>» Vendedores de CD</li> <li>» Preinstalado</li> <li><b>Rincón de los</b></li> </ul>	<p><b>Noticias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Noticias del proyecto</li> <li>» Eventos</li> <li><b>Documentación</b></li> <li>» Info sobre versiones</li> <li>» Manual de instalación</li> </ul>	<p><b>Soporte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Debian es internacional</li> <li>» Información sobre seguridad</li> <li>» Informes de fallo</li> <li>» Listas de correo</li> </ul>	<p><b>Miscelánea</b></p> <p><b>Mapa del sitio</b></p> <p><b>Búsqueda</b></p> <p>IDENTI.SA</p> <p>PLNETH</p>
--	---	--	---	---

# Mensajería instantánea y difusión

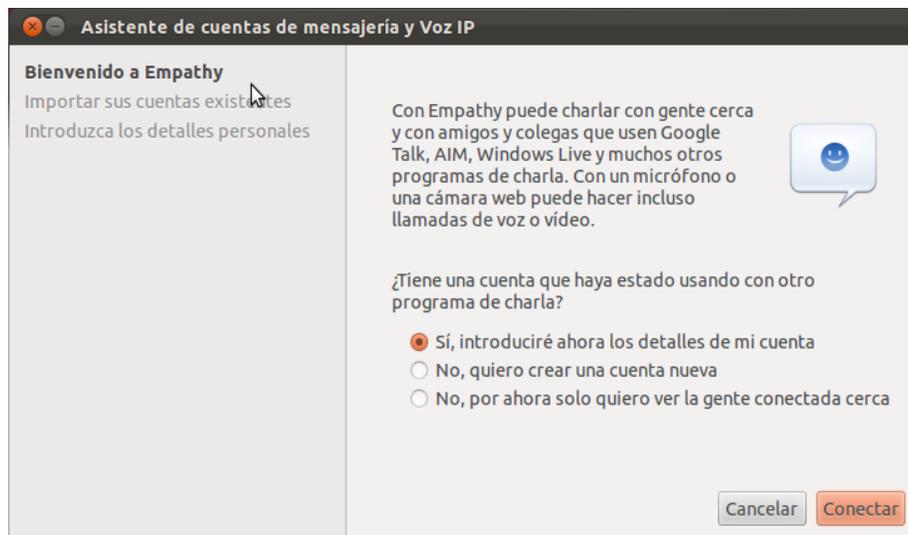


## Mensajería instantánea

En el Sistema Operativo también se instala de serie una aplicación de mensajería instantánea. Empathy es el programa para configurar tu cuenta y ponerte en contacto con tus amigos.



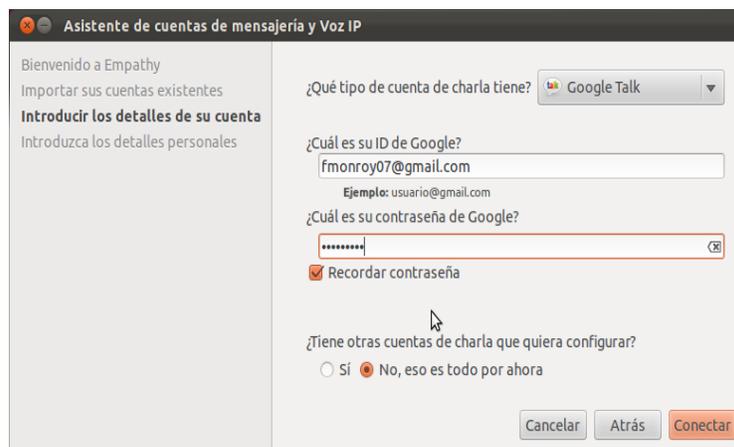
Al iniciarlo por primera vez, desplegará un asistente que te guiará paso a paso para que puedas configurar tu cuenta.



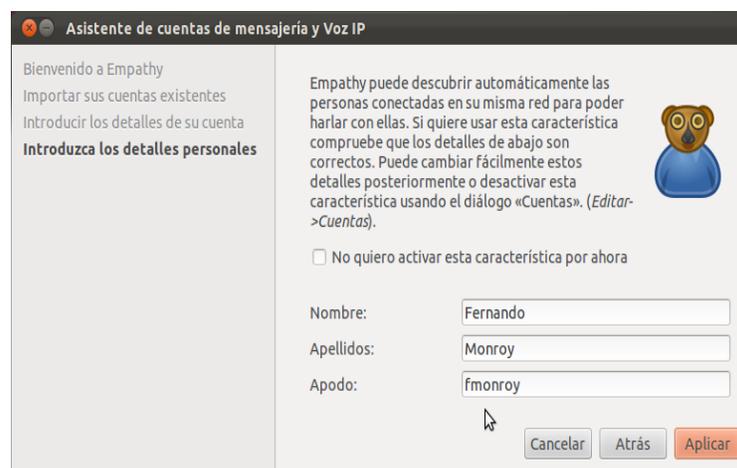
Elige el tipo de cuenta que deseas configurar, prácticamente están cubiertos los distintos proveedores en los cuales puedas tener una cuenta ya activa.



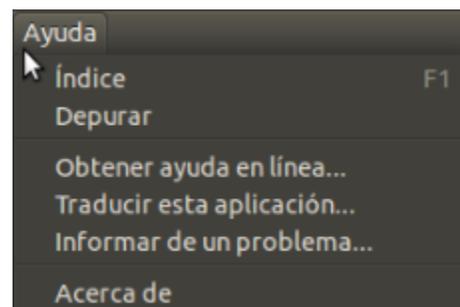
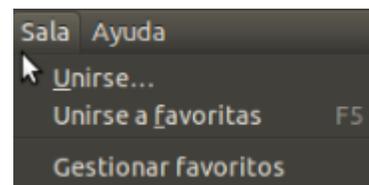
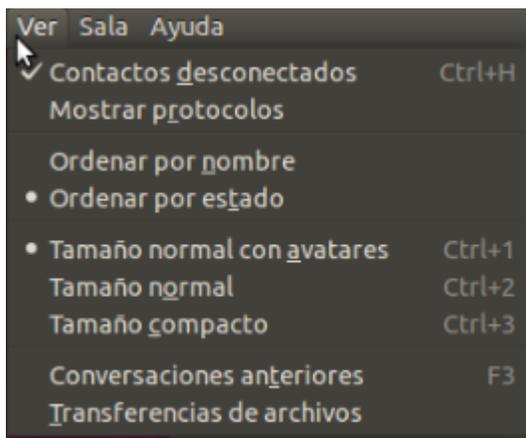
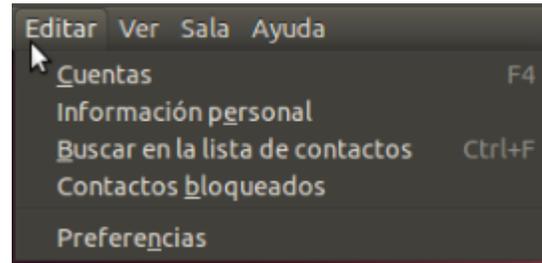
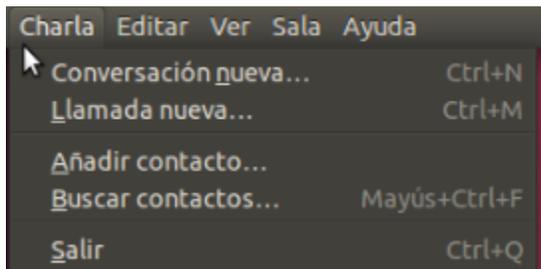
Luego de definir un tipo de cuenta, necesitas ingresar el ID (usuario) y la contraseña.



Además, necesitas digitar los detalles personales.



En la barra principal puedes consultar los menús y las opciones que este programa ofrece.



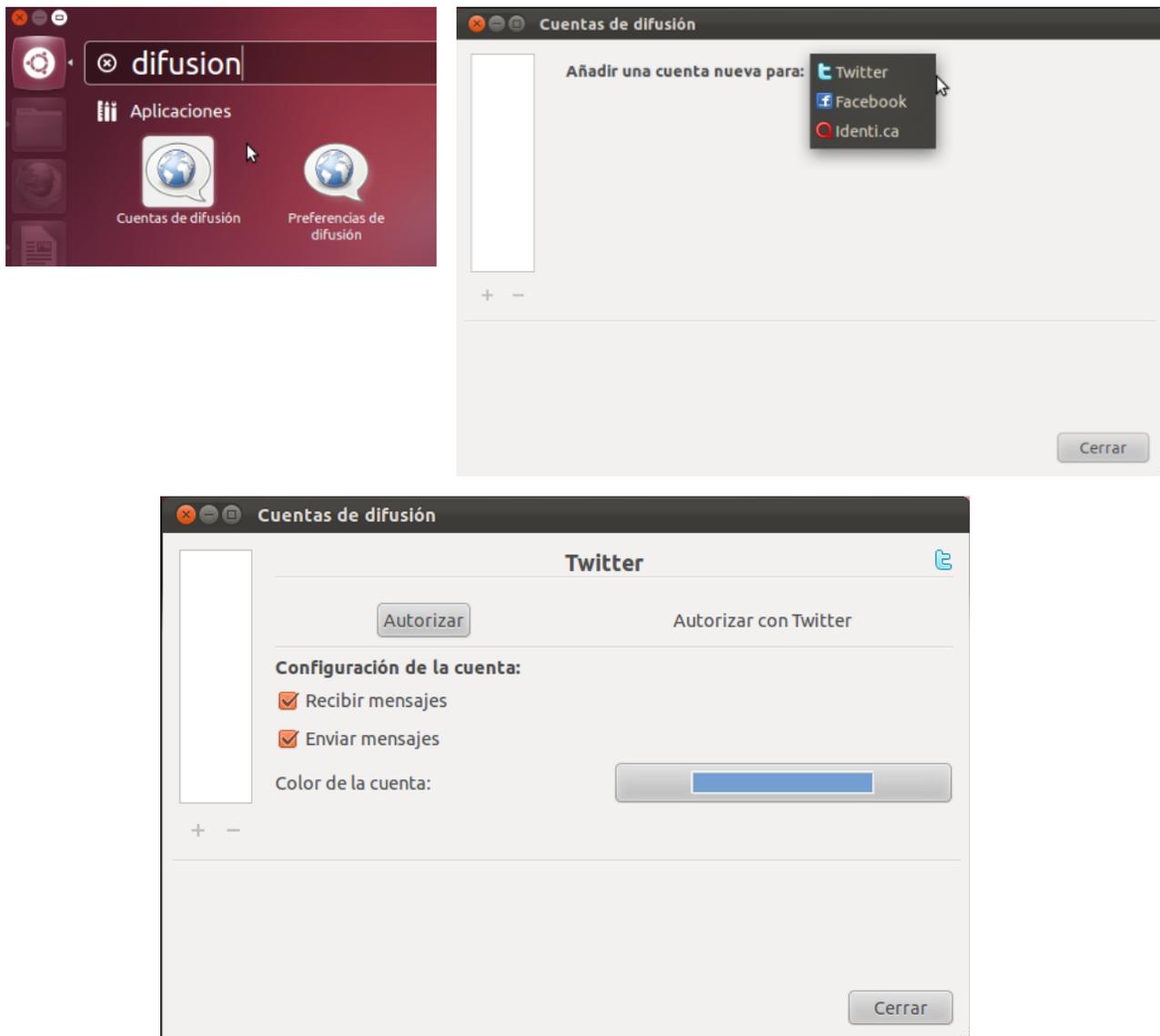
El programa ofrece muchas opciones para configurar la cuenta, añadir y buscar contactos, agregar otras cuentas, bloquear contactos y muchas otras para una eficiente gestión.

Hasta este momento se han realizado diversas actividades en el sistema y no ha sido necesario instalar aplicaciones para ello, solamente algunos paquetes de configuraciones especiales. Esto se debe a que los programadores han considerado que en el sistema se instalen de serie aplicaciones de uso diario ya sea en un ambiente laboral o casero.

## Cuentas de difusión

Las redes sociales están presentes en la educación, ámbito laboral y el mundo en general. Es por ello que en el sistema también se instala una aplicación que te ayudará a configurar fácilmente tus cuentas de redes sociales.

Por medio de la aplicación Gwibber puedes unificar tus cuentas de redes sociales. Podrás enviar tus mensajes a una o varias redes al mismo tiempo y personalizar la aplicación como creas conveniente.

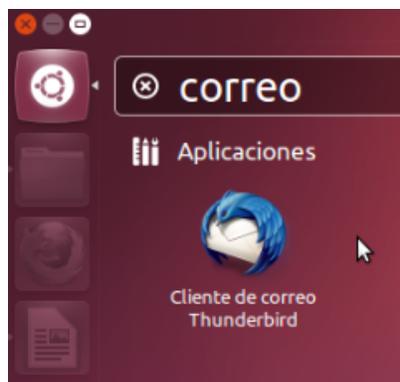


# Correo electrónico



En esta distribución del sistema los desarrolladores incluyeron a Mozilla Thunderbird como gestor de correo de serie. Este se considera un gran avance ya que este gestor multiplataforma es muy potente y ofrece una verdadera seguridad a la hora de administrar los mensajes electrónicos.

Desde el Tablero puedes acceder rápidamente al gestor de correo electrónico.



Configura la cuenta de correo electrónico que necesites. Basta que digites la información básica de la misma.

Configuración de cuenta de correo

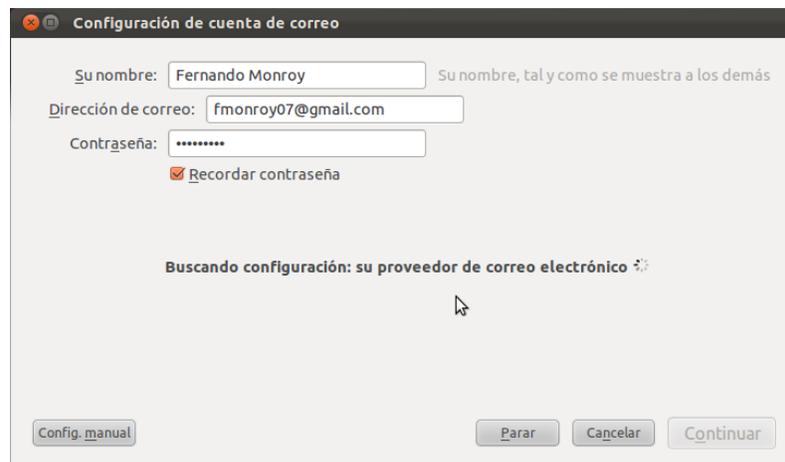
Su nombre:  Su nombre, tal y como se muestra a los demás

Dirección de correo:

Contraseña:

Recordar contraseña

Luego el asistente realizará una búsqueda de la configuración de acuerdo al dominio de la cuenta definida.



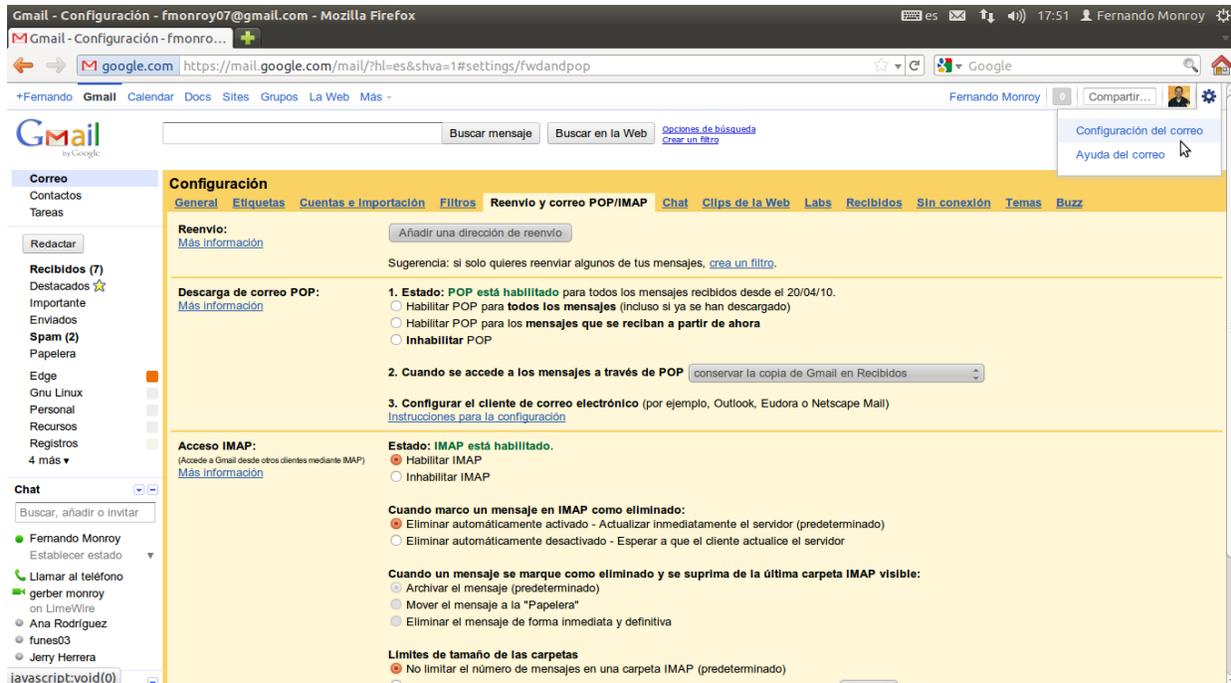
Puede ser que la aplicación te muestre un mensaje informando que no ha encontrado la configuración del correo electrónico. Esto puede ser debido a que la información de **IMAP** y **SMTP** no sean las correctas.

Utiliza los botones **Autodetectar** o digita la información correctamente.

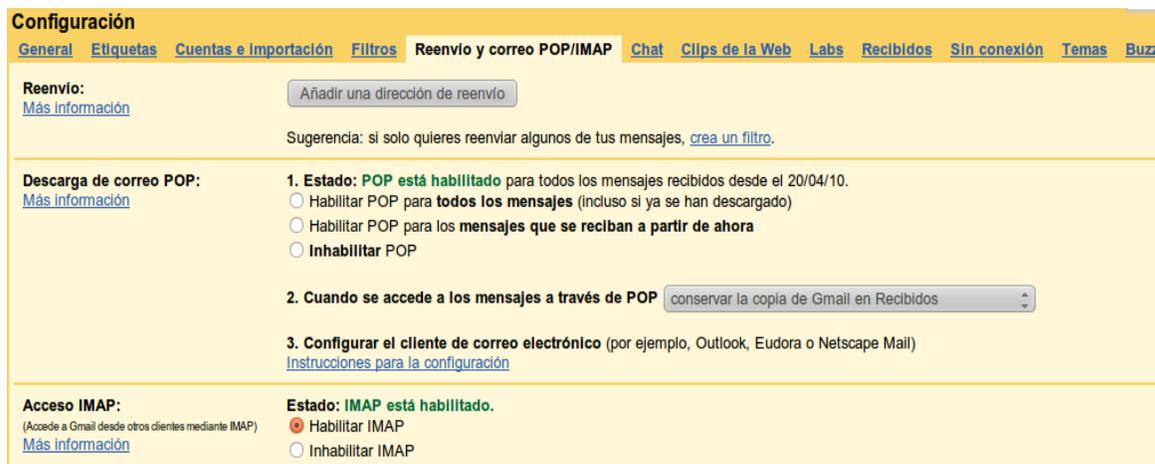


Necesitas que la cuenta de correo sea de tipo **POP** o estar configurada de esta manera. Para este ejemplo (cuenta de gmail) debes activar la opción **Configuración del correo** al ingresar al sitio web de la cuenta.

## Configuración del correo



### Habilitar POP para todos los mensajes (incluso si ya se han descargado)



Refresca nuevamente la configuración en el gestor de correo para configurar los puertos adecuadamente. También puedes seleccionar entre descargar una copia de los mensajes para disponer de una siempre en línea o descargar los correos sin dejar copia en el servidor del proveedor.

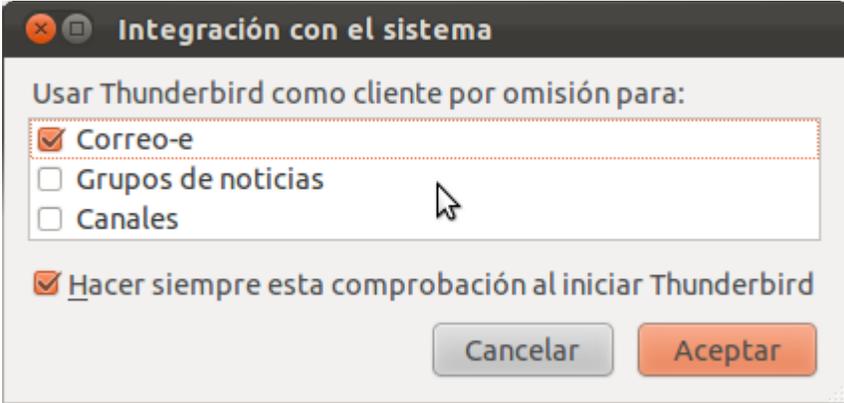
Observa la información actualizada en **IMAP** y **SMTP**.



The screenshot shows the 'Configuración de cuenta de correo' (Email Account Configuration) dialog box. It contains the following fields and options:

- Su nombre:** Fernando Monroy (with a note: 'Su nombre, tal y como se muestra a los demás')
- Dirección de correo:** fmonroy07@gmail.com
- Contraseña:** [Redacted]
- Recordar contraseña
- Configuración encontrada en la base de datos de ISP de Mozilla
- IMAP (carpetas remotas)  POP3 (conservar correo en su equipo)
- Entrante: IMAP, imap.googlemail.com, SSL
- Saliente: SMTP, smtp.googlemail.com, SSL
- Nombre de usuario: fmonroy07@gmail.com
- Buttons: Config. manual, Cancelar, Crear cuenta

Luego presiona el botón **Crear cuenta**. Define la integración con el sistema.

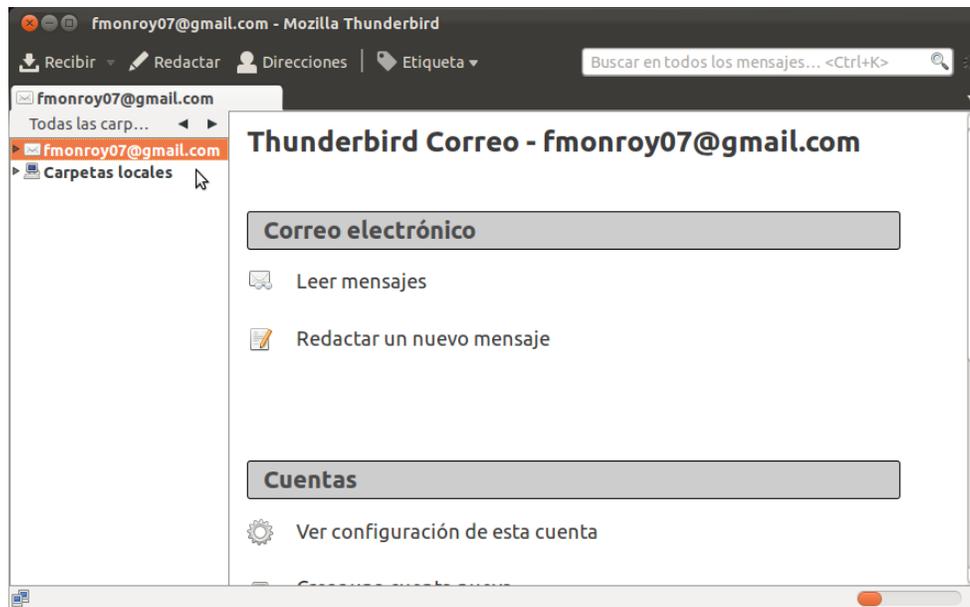


The screenshot shows the 'Integración con el sistema' (System Integration) dialog box. It contains the following options:

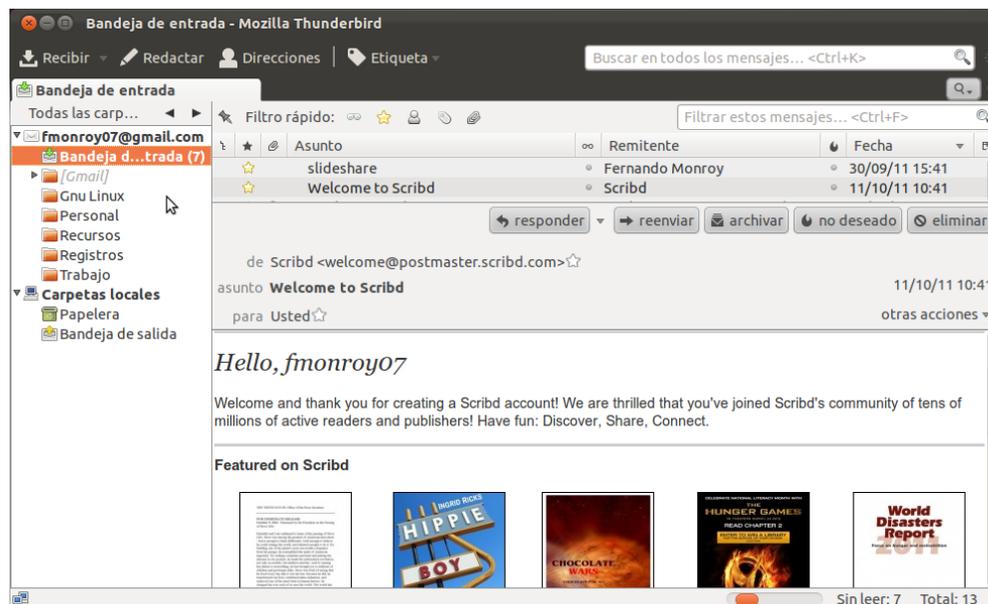
- Usar Thunderbird como cliente por omisión para:
- Correo-e
- Grupos de noticias
- Canales
- Hacer siempre esta comprobación al iniciar Thunderbird
- Buttons: Cancelar, Aceptar

Simplemente puedes dejar las configuraciones predefinidas y presionar el botón **Aceptar**.

La cuenta configurada se convierte en la cuenta principal del gestor de correo y los mensajes serán administrados adecuadamente de acuerdo a tus preferencias.



En el panel izquierdo del gestor, se despliegan las carpetas creadas para gestionar los mensajes electrónicos. La interfaz gráfica de la aplicación te permite buscar mensajes, ordenarlos, clasificarlos, aplicar filtros y otras configuraciones que creas conveniente.



Puedes aplicar las configuraciones que necesites y que consideres necesarias de acuerdo a tus tareas o preferencias.



Ubuntu One es un servicio de alojamiento de archivos en servidores web. Esto se aplica al nuevo concepto de “Computación en la nube”. Desde tu sistema puedes acceder a **Ubuntu One** y registrar gratuitamente una cuenta, en la cual en principio dispondrás de 5 GB de almacenamiento que puedes incrementar.

Ubuntu One lo puedes configurar en varios equipos o dispositivos, incluso en aquellos ordenadores que no cuentan con un sistema Gnu Linux.



Al dar clic sobre el ícono de Ubuntu One que se encuentra en el Lanzador, el sistema ejecuta un asistente para activar una cuenta o acceder a una ya registrada. Presiona el botón **Únase ahora** para crear una cuenta.

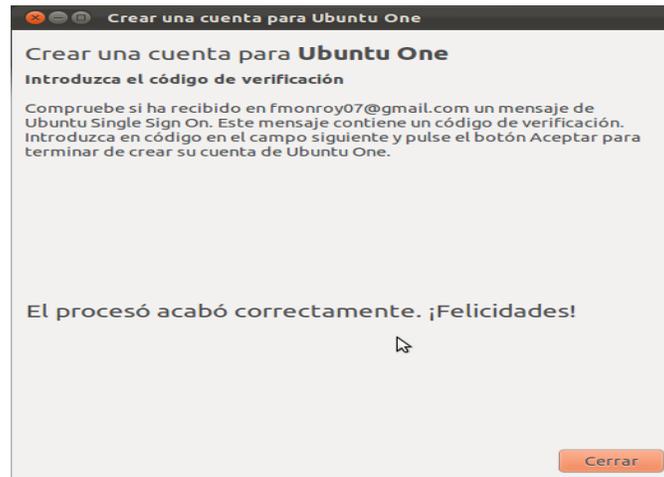


En la siguiente pantalla debes introducir la información solicitada para iniciar el registro.

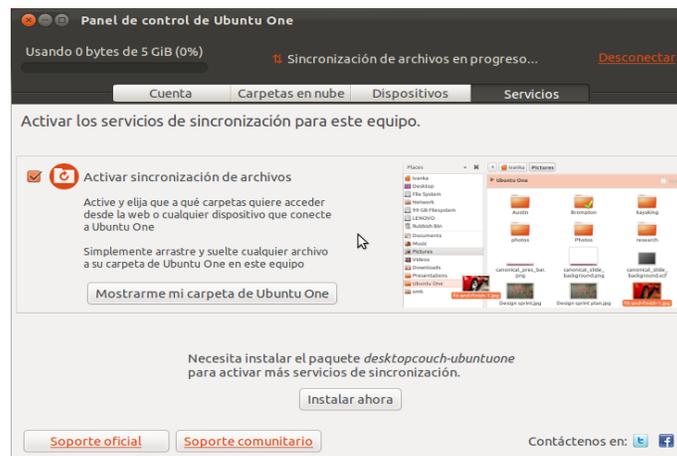
Luego, necesitas revisar la cuenta de correo electrónico (registrada) y extraer el código de verificación para ingresarlo en la siguiente ventana.

El proceso tomará unos segundos para procesar el código ingresado.

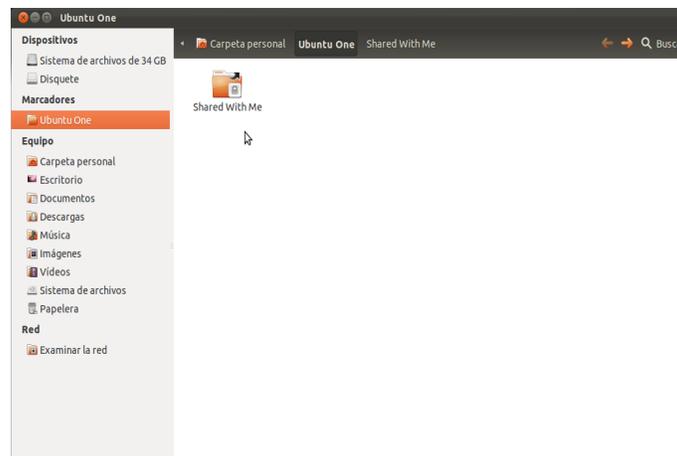
El asistente del sistema te notificará que el proceso acabó correctamente.



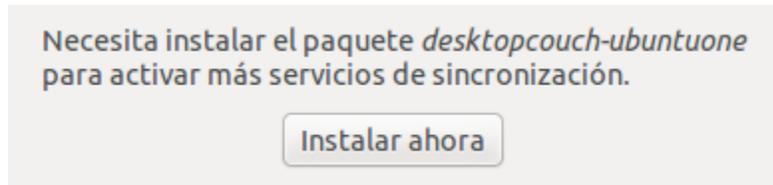
### Panel de control de Ubuntu One



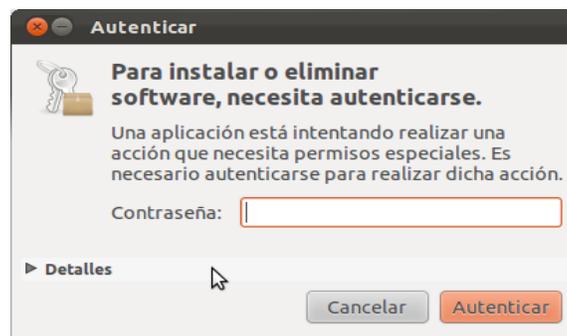
Debes utilizar la carpeta **Ubuntu One** para copiar los archivos que necesitas sincronizar en línea y así disponer de ellos desde otros dispositivos a través de Internet.



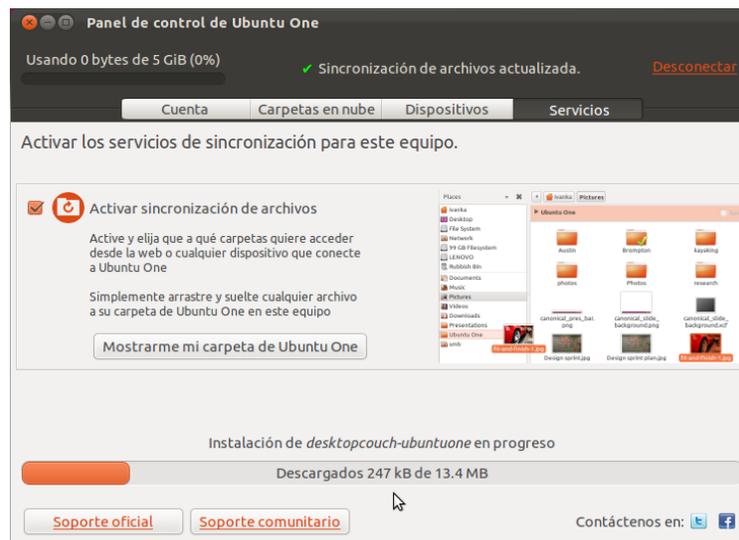
Necesitas instalar el paquete **desktopcouch-ubuntuone** el asistente notificará este requerimiento y bastará presionar el botón **Instalar ahora** para hacerlo.



Durante el proceso el sistema te solicitará la contraseña para autenticar los permisos administrativos.



En la parte inferior del Panel de control de Ubuntu One, puedes apreciar la barra de progreso indicando el avance e información de la instalación del paquete.



Finalmente, obtienes la Sincronización de la cuenta y dispones del servicio.

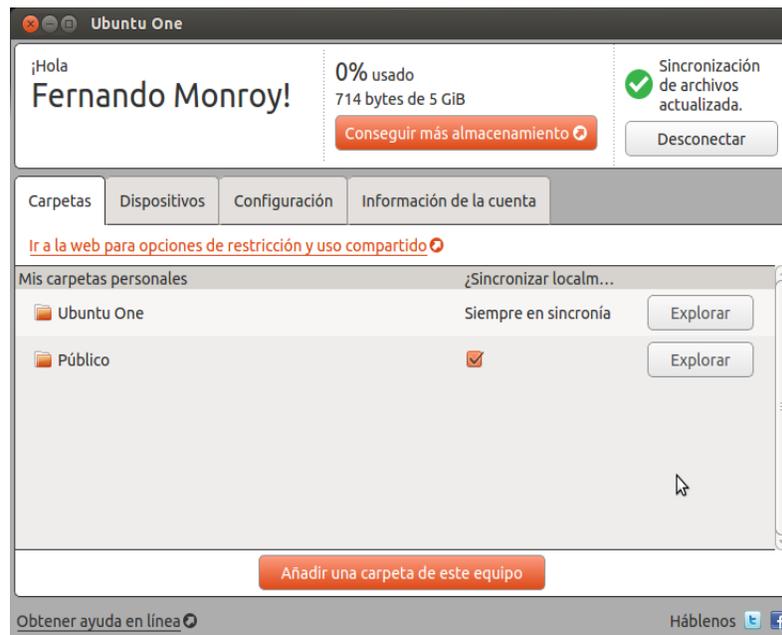


Activa las carpetas que quieres sincronizar.

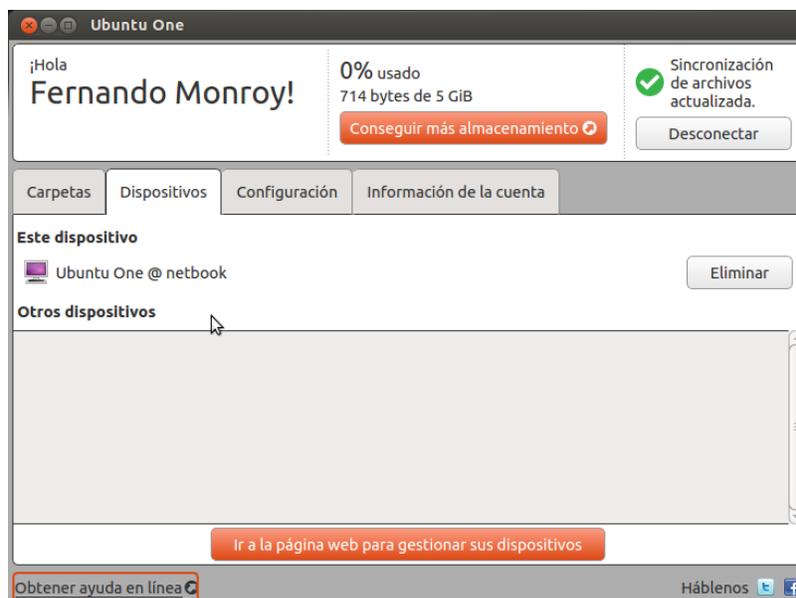


El menú principal tiene las siguientes opciones: **Carpetas, Dispositivos, Configuración e Información de la cuenta.**

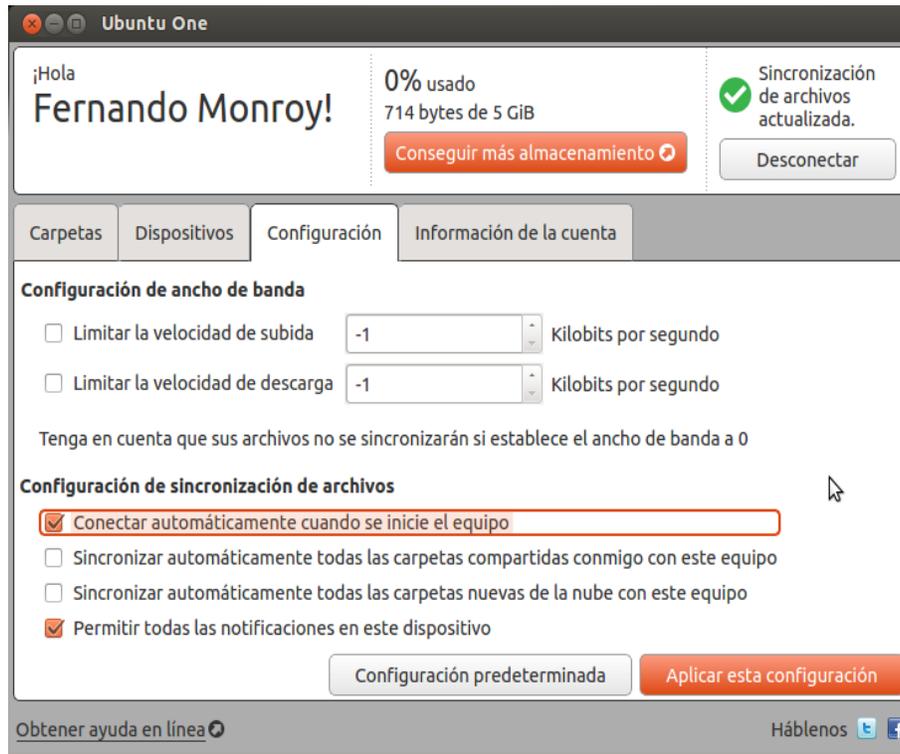
La opción **Carpetas** muestra las carpetas que tienes habilitadas para sincronizar en línea y permiten gestionar los archivos eficientemente.



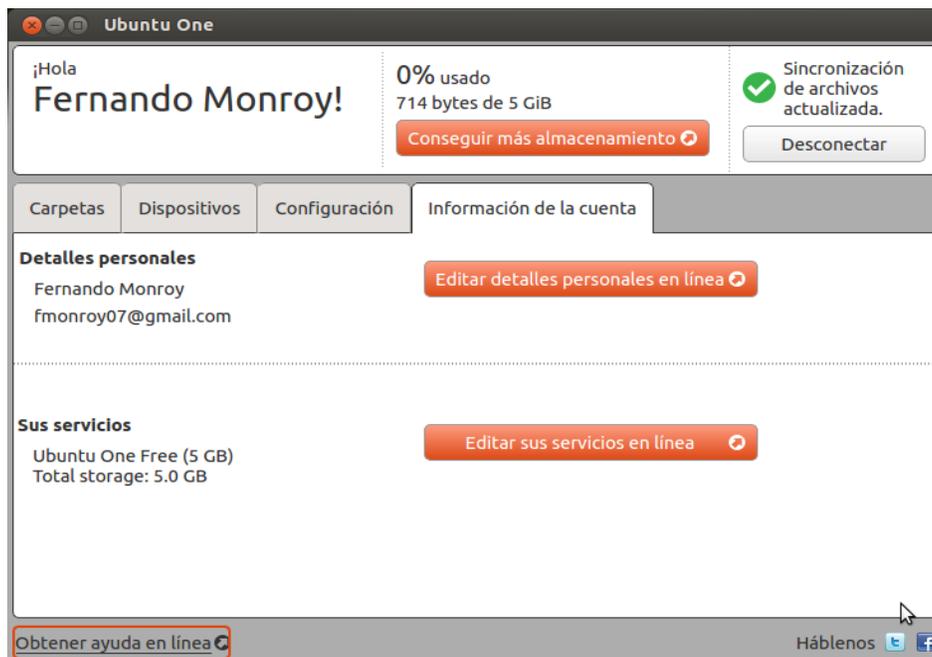
La opción **Dispositivos** muestra la información general de los dispositivos en los cuales haz configurado Ubuntu One con tu cuenta. Con una cuenta puedes tener varios dispositivos registrados.



La opción **Configuración** te permitirá las opciones según tus preferencias.

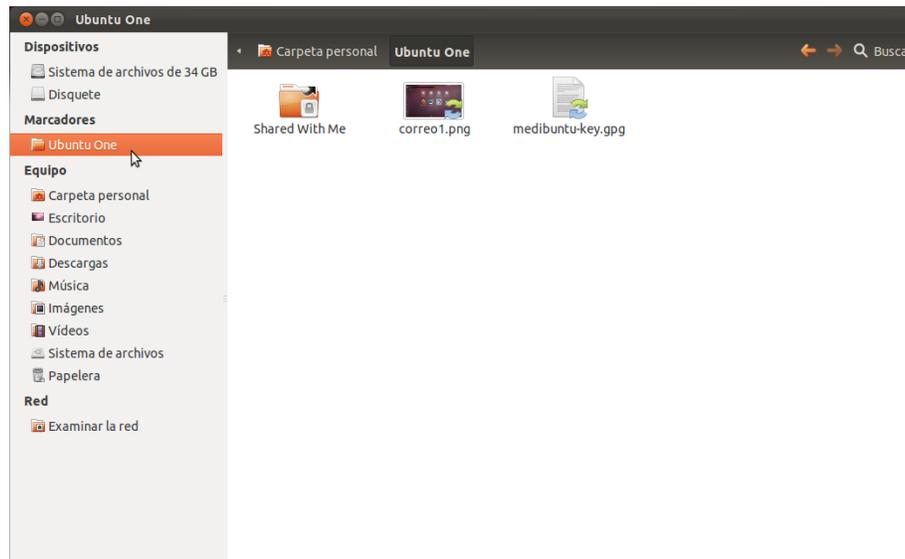


Con la opción **Información de la cuenta** podrás editar los detalles personales y de servicio.



La carpeta **Ubuntu One** del equipo es clave para la sincronización de archivos. En la siguiente imagen se muestran dos archivos en dicha carpeta y los íconos de dichos archivos muestran flechas azules y verdes indicando que ya han sido sincronizados.

Basta con sincronizar la carpeta para que el contenido sea sincronizado en su totalidad.



Si en el **Panel de control de Ubuntu One** presionas el botón **Desconectar**, la sincronización no estará activa. Esto significa que al copiar archivos a la carpeta **Ubuntu One** no los tendrás sincronizados, ni disponibles en línea hasta que presiones el botón **Conectar**.

Esta aplicación del sistema es novedosa y te puede ayudar en la portabilidad de los archivos ya sea entre los distintos dispositivos que utilizas en casa, el trabajo o el lugar de estudio.

La capacidad de almacenamiento gratuito de 5 GB es un buen motivo para probar este servicio, bastará nada más tener un poco de precaución con los datos que sincronices ya que los archivos con información extremadamente importante tal vez no es recomendable que se encuentren almacenados en algún lugar del espacio.

La seguridad del servicio es bastante buena, pero hay que tomar en cuenta que a veces compartes los equipos o utilizas equipos públicos y que por error humano puedes dejar abierta tu sesión o almacenada tu contraseña y otra gente podría consultar los archivos.

# Capítulo 5: Instalación de dispositivos comunes

## **Dispositivos comunes:**

En el capítulo 5 encontrarás información sobre la conexión de dispositivos comunes.

## **Contenido de este capítulo:**

- Instalación de dispositivos

## Instalación de dispositivos



Hoy en día la mayoría de hardware funciona en los Sistemas Operativos Gnu Linux debido a su evolución y a la liberación de algunos controladores por parte de empresas. Antes de instalar el Sistema Operativo, puedes verificar con la opción de “CD-Vivo” (live) el ordenador y sus componentes o luego de la instalación y actualización del sistema, el hardware de tu equipo debería de funcionar correctamente.

Dispositivos como cámaras web, impresoras, memorias USB, Micro-SD, Scanner, ratones inalámbricos y demás deben funcionar. Un caso especial pueden ser las tarjetas de vídeo debido a su marca y que su distribuidor no ha liberado sus controladores. Con respecto a los móviles a veces lo mejor es extraer la memoria y esta conectarla al ordenador para trasladar música, imágenes y otros archivos. A veces al conectar el móvil directamente al ordenador puede generar algunos inconvenientes no sólo en los sistemas Gnu Linux también en otros sistemas presentan algunas dificultades.

En cualquier circunstancia que se presente un conflicto de hardware con tu equipo puedes hacer lo siguiente:

1. Visitar el sitio web del fabricante y verificar el soporte para Gnu Linux.
2. Ir al sitio web oficial de tu distribución Gnu Linux y buscar información al respecto.
3. Consultar a la comunidad Gnu Linux por medio de los canales IRC de tu distribución.
4. Buscar específicamente el problema en Internet y revisar la información que otros han publicado.

Seguro que encontrarás la solución que necesitas, pero también recuerda que es necesario compartir lo que tu descubres como usuario y miembro de la comunidad Gnu Linux.

Recomendaciones en caso de problemas con un determinado tipo de tarjeta gráfica:

**Tarjeta Intel:** Desde la terminal puedes reinstalar.

```
sudo aptitude reinstall xserver-xorg-video-intel
sudo dpkg-reconfigure xserver-xorg
```

**Tarjeta Ati:** Desde la terminal puedes reinstalar.

```
sudo aptitude reinstall xserver-xorg-video-radeon xserver-xorg-video-radeonhd
sudo dpkg-reconfigure xserver-xorg
```

**Tarjeta Nvidia:** Nouveau es el controlador de serie o usar el propietario.

# Capítulo 6: ¿Cómo lo hago en Gnu Linux?

## **Hacerlo en Gnu Linux:**

El capítulo 6 muestra información para que te desenvuelvas y realices tus tareas informáticas habituales en el sistema Gnu Linux. De esta manera evitarás la dependencia de usar otro Sistema Operativo.

## **Contenido de este capítulo:**

- ¿Cómo lo hago?
- Aplicaciones equivalentes
- El poder de Gnu Linux

# ¿Cómo lo hago?

## La gran pregunta ¿Cómo lo hago en Gnu Linux?

Cuando comienzas a trabajar en tu sistema empieza una nueva etapa y una mejor forma de realizar tus tareas. Vez que todo es más práctico en Gnu Linux y que muchas cosas son nuevas pero interesantes.

A medida que avanzas en el proceso de migración te surgen las preguntas: ¿Cómo hago eso, esto o aquello en Gnu Linux? o ¿Qué programa utilizo para hacer determinada tarea?.

A continuación se detallan una serie de aplicaciones que te pueden ayudar a contestar dichas preguntas. La mayoría de programas puedes instalarlos desde el Centro de Software o la terminal, hay unos pocos casos en los que se especifica la página oficial del programa para que lo puedas instalar.

## Trabajar con audio

**DeadBeef:** es un reproductor potente y minimalista que te servirá para escuchar tus audios favoritos.

Este programa (actualmente) no se encuentra disponible en el Centro de Software (raro) y es necesario visitar su web para instalarlo: <http://deadbeef.sourceforge.net/download.html>

**Audacity:** te servirá para editar archivos de audio, tiene muchas opciones interesantes.

**Soundconverter:** potente convertidor de archivos multimedia.

**Sounjuicer:** programa que sirve para extraer las pistas de audio de un CD.

## Trabajar con vídeo

**VLC:** potente reproductor de vídeo y audio, de serie incluye codecs para reproducir casi cualquier tipo de archivo multimedia.

**Imagination:** sirve para trabajar tus imágenes y realizar un vídeo de las mismas.

**Cheese:** programa que permite gravar vídeo mediante una webcam y asignar divertidos efectos.

**Openshot, Kino y Avidemux** potentes editores de vídeo que debes instalar.

### **Programas para grabar tu escritorio**

Estos dos programas te ayudarán en la tarea para grabar lo que haces en tu escritorio:

- gtk-recordMyDesktop
- guvcview

Puedes utilizar el que más se adapte a tus necesidades, pero ambos son una maravilla.

### **Trabajar con imágenes**

**Gimp:** es un gran programa, ideal para hacer pequeños retoques fotográficos hasta trabajos profesionales.

Luego de instalar el programa, es recomendable instalar los complementos:

- gimp-help-es
- gimp-plugin-registry
- gimp-resynthesizer
- gimp-ufraw
- gimp-data-extras

Puedes instalarlos desde la consola, por ejemplo: `sudo apt-get install gimp-help-es`

**Pinta:** editor de imágenes sencillo que puedes utilizar si encuentras un poco complejo el uso de Gimp.

### **Programas para buscar y descargar vídeos**

**Minitube:** es un programa que sirve para ver vídeos en línea y descargarlos a tu ordenador.

### **Trabajar con PDF**

**Evince:** sirve para ver documentos PDF y está instalado de serie en el Sistema Operativo.

**PDFMOD:** completo programa para editar archivos PDF.

**PDFTK:** permite editar archivos PDF usando la consola (para usuarios más avanzados).

### **Trabajar con archivos ISO**

**Furiusisomount:** sirve para montar gráficamente los archivos ISO.

**Iat:** se instala desde la consola y sirve para convertir archivos ISO.

### **Edición web**

**Kompozer:** es un editor web, más información en el sitio oficial en línea.

<http://www.kompozer.net/download.php>

**Bluefish:** completo y avanzado editor web.

### **Programación visual**

**Gambas2:** potente IDE para desarrollar con objetos.

### **Otros programas**

**Nota:** instala desde el Centro de Software, el Sitio web se incluye como referencia de información.

**Aptoncd :** sirve para hacer un respaldo de los paquetes descargados e instalar programas en un ordenador que no cuente con conexión a Internet. <http://es.wikipedia.org/wiki/Aptoncd>

**Xchm:** permite leer este tipo de archivos en el ordenador.

**Gperiodic:** instala una tabla periódica interactiva.

**Xchat:** sirve para conectarte a los diferentes canales IRC e interactuar con la comunidad.

<http://es.wikipedia.org/wiki/Xchat>

**Scribus:** programa de maquetación para realizar tus publicaciones. <http://es.wikipedia.org/wiki/Scribus>

**Blender:** permite realizar modelado y animaciones. <http://es.wikipedia.org/wiki/Blender>

**Planner:** sirve para gestionar proyectos. <http://es.wikipedia.org/wiki/Planner>

**Freemind:** para crear mapas mentales. <http://es.wikipedia.org/wiki/FreeMind>

### **Programas ideales para el uso infantil**

**Nota:** instala desde el Centro de Software, el Sitio web se incluye como referencia de información.

**Childsplay:** conjunto de juegos educativos para niños.

**Gcompris :** actividades educativas para niños de 2 a 10 años. <http://es.wikipedia.org/wiki/GCompris>

**Tuxpaint :** un paint recargado para el uso de los pequeños.

**Tuxmath :** juego educativo para reforzar las matemáticas.

**Ktuberling** : programa que ayuda a desarrollar la creatividad de los niños y el dominio del ratón.

**Pysycache** : conjunto de actividades con orientación pedagógica. Muy recomendable.

**Letters** : juego que permite reforzar el reconocimiento de las letras.

**Supertux** : juego divertido de ir pasando pantallas y mundos.

**Supertuxkart** : juego de carrera de coches.

**Tuxtype**: sirve para que los niños practiquen mecanografía.

**Scratch**: completo entorno de desarrollo orientado a los niños. De momento, este programa debes instalarlo descargando el paquete DEB desde su web. <http://scratch.mit.edu/>

Para aprender un poco sobre Scratch visita la web: <http://www.programacionscratch.com/>

### **Programa para juegos e instalar otro tipo de software**

**Playonlinux**: es un programa que te alegrará la vida si te gusta jugar en tu ordenador, también ayuda instalando **Wine** y en conjunto permiten correr programas “privativos” en caso tu necesites de uno en especial. Recuerda que en el mundo Gnu Linux cuentas con todo tipo de programas, pero sé que por motivos laborales o de enseñanza a veces te vez en la necesidad de usar un programa del “lado oscuro”.

### **Programas equivalentes**

Desde el Centro de Software puedes instalar casi todos los programas que puedes necesitar, si necesitas saber cuál es el programa equivalente en Gnu Linux para realizar determinada tarea puedes visitar el siguiente Sitio web: <http://freealts.com/>

En el mundo Gnu Linux cuentas con los programas que necesitas para realizar tus tareas.

## El poder de Gnu Linux



Los Sistemas Operativos Gnu Linux son sistemas multitarea, multiusuario y cuentan con muchas más ventajas que encontrarás al utilizarlos. Una de sus principales ventajas es que puedes utilizarlos en modo vivo, esto significa que puedes cargar el sistema desde un dispositivo sin instalarlo en un ordenador y puedes trabajar en él.

También puedes instalar un Sistema Gnu Linux o varios y perfectamente pueden convivir con tu Sistema Operativo actual sin dañar nada ni generar errores.

Además, los recursos de tu ordenador serán mejor aprovechados, tu sistema no se volverá lento luego del uso y rara vez te enfrentarás con algunos inconvenientes durante tu trabajo.

Existen Sistemas Operativos que puedes instalar una vez y con el pasar del tiempo puedes actualizar a un nuevo lanzamiento del mismo, sin necesidad de formatear y hacer respaldos de tus archivos. Entre ese modelo de Sistemas Operativos se encuentran: Debian, Arch Linux y otras distribuciones Gnu Linux.

Ubuntu (Gnu Linux) es una distribución muy amigable y a la vez innovadora. Esta fundamentada en una gran distribución legendaria como lo es Debian Gnu Linux y cuenta con una enorme comunidad, es por ello que este libro toma como base dicha distribución.

A diferencia del software propietario, Gnu Linux te ofrece otras ventajas como el respaldo de una gran comunidad, también cuentan con el patrocinio de empresas que incluyen en su nómina a desarrolladores de código abierto y puedes contactar directamente con ellos.

En las distribuciones Gnu Linux el código es público y es revisado por una buena cantidad de desarrolladores, esto permite que el código sea confiable, profesional y de alta calidad. Los repositorios oficiales de las distribuciones también cuentan con un gran trabajo comunitario, en el cual los paquetes que se incluyen son revisados, corregidos y publicados.

Te darás cuenta que estas en el mejor mundo de la informática al utilizar software libre.

¡Disfruta de tu libertad, comparte y difunde el Software Libre!