

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: <u>http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.es\_ES</u>

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 <u>fmonroy07@gmail.com</u> 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: <u>http://www.gplus.to/fmonroy07</u>
- Correo Electrónico: <u>fmonroy07@gmail.com</u>



# Tabla de contenido

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

Tema	Página
El Centro de Software	73
Ajustes básicos del sistema	76
Pruebas de archivos	84
Comprobar el equipo	85
Capítulo 4: Internet, Redes Sociales y más	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
Capítulo 5: Instalación de dispositivos comunes	115
Instalación de dispositivos	116
Capítulo 6: ¿Cómo lo hago en Gnu Linux?	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



### Corre Linux Corre

# 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 <u>http://www.ubuntu.com/download/desktop</u>
- 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.

—Libro NO oficial basado en Ubuntu Gnu Linux –



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).



Â	Aparece activado al ingresar al Tablero y permite realizar las búsquedas de forma general.
	Q Buscar
Lii	Sirve para realizar las búsquedas de aplicaciones.
	Q Buscar aplicaciones
ľ	Permite activar la búsqueda de archivos y carpetas.
	Q Buscar archivos y carpetas
Ĵ	Se utiliza para hacer las búsquedas de los archivos de audio.
	Q Buscar en la colección de música
Ó	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.



### 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.

### Corre Linux Corre

🛛 📾 📄 Página de inicio de Ubuntu - Mozilla Firefox		-
🐤 🔿 🗋 about:startpage	ी 🔻 🖉 🚼 🕶 Google	۵ 🔊
ubuntu <sup>®</sup> Google	Buscar	~ 10
Yuuda de Ubuntu > 🕢 Tienda de Ub	untu > 😴 Comunidad de Ubuntu >	



Sienvenido/a
Bienvenido a Shotwell. 🔓
🞯 Importar fotos desde su carpeta ~/Imágenes
Puede importar fotos en cualquiera de estas formas:
<ul> <li>Elegir Importar archivo &gt; desde la carpeta</li> <li>Arrastrar y soltar fotos en la ventana de Shotwell</li> <li>Conectar una cámara al equipo e importar</li> </ul>
🧭 No mostrar este mensaje de nuevo
Aceptar



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.

😣 🗊 Configuració	ón de cuenta de correo		
<u>S</u> u nombre: <u>D</u> irección de cor Contraseña:	reo: email@ejemplo.com	Su nombre, tal y como se muestra a los dem	iás
	⊠ <u>R</u> ecordar contraseña		
		Ca <u>n</u> celar C <u>o</u> ntinua	ar 🛛



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.

😕 🗇 💿 Reproductor mi	ultimedia Banshee			
144 🕨 144 🖌 🕅 —	Preparado		🔍 Buscar en su música	4
Enreproducción     Cola de reproducción     Cola de reproducción     Cola del sistema d3     Colecciones     Música     Audiolibros     Vidos     Revoritos     Rovistos     Podcasts     Podcasts     Multimedia en línea     Tienda de Amazo     Miro Guide     Tienda de música	Todos los artistas (0) Tod	15 In the address		
🖾 Last.fm		Artista	Álbum	Duración
				+ No repetir

**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.

0	0	El botón Inicio: como ya se mencionó anteriormente es el botón principal que a menudo se utiliza para desplegar el Tablero del sistema.
	Â	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.
	١	Lanzador del navegador web que se instala de serie en el sistema operativo.
		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.
		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.
		Lanzador de la aplicación para crear presentaciones multimedia. Permite documentar texto, imágenes, gráficos para presentaciones interactivas.
		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.

U	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.
	Configuración del sistema: lanzador que presenta una ventana con las principales herramientas para realizar de manera gráfica las principales configuraciones al sistema operativo.
	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.
	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.

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.

1						
	7	8	9	÷	•	3
	4	5	6	×	(	)
	1	2	3	-	x <sup>2</sup>	1
	0		%	+		-

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.







🛞 🖻 💿 Página de inicio de Ubu	ntu - Mozilla Firefox					
👉 🔿 🗋 about:startpage			ी <b>र</b> दि	Google ₹	0	
e	Google	Tienda de Ubuntu >	Buscar	untu >	<u> </u>	



## Procesador de textos

See Sin título 1 - LibreOffice Writer	
Archivo Editar Ver Insertar Formato Iabla Herramientas Ventana Ayuda	»
redeterminado V Liberation Serif V 12 V A A E E	>>
L	ĥ
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
₩	<b>8</b> .0.4
Pagina 1 / 1 Predeterminado Español (El Salvador) INSERT ISTD 🔄   🗅 👘 👘 🙆	0.0%



### Hojas de cálculo

Archiv	Sin título vo Editar Ventor	<b>1 - Libre</b> er Inser	<b>Office Calc</b> rtar Forma	to Herram	ientas Dal	tos Ventan	a Ayuda				×
- 🚯	• 📔 🖉 🖬		<u></u>		5) 🔏 🖻	i 🛍 🔹 🏄	A	> - 💿	R Z R Z ⊻ R	s 🔏	¥ .
6	Liberation Sa	ans	▼ 10	•				<b>"</b> 1 %	00. <b>-0</b> -0 000.		l • Ì
A1		▼ <b>f</b> (x)	Σ = [								
	A	В	С	D	E	F	G	Н	- I	J	K
1											
2											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											-
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22										_	
23								<u> </u>			
24											
	Hoja1 Hoja2 (H	loja3 / 🔶 /				1					) D
Hoja 1	/ 3	Pre	edeterminado			STD 🖹		Suma=0		0	100%



### Presentaciones multimedia

😕 🗐 🗐 Sin título 1 -	LibreOffice In	npress					
<u>A</u> rchivo <u>E</u> ditar <u>V</u> er	Insertar <u>F</u> or	rmato <u>H</u> erramien	tas <u>P</u> resentación	Ve <u>n</u> tana	Ay <u>u</u> da		
🛛 🐯 • 🔛 🖾			n n 🤞	<b>♦</b> • <i>♦</i>	- 💣 I	🔲 • 👩 🔛	° = ≨1 - °
📑 🔮 🛣 - 🖂	- C (‡ ) (	0.00cm 🗘 🔲 G	ris 🗧 🕅	Color 🛟	Azul	19 🔅 🗖	
Diapositivas	×	Clas	ificador de diaposi	itivas		Tareas	Vista 🔸 🗙
		Normal Esc Pulse p Pul	para añadir un se para añadir texte	Docum		Páginas maesta     Diseños     Diseños     Diseños     Diseños     Diseños     Diseños     Diseño de tabl     Estilos     Unea de tabl     Diseños     Diseño	a a beccera ilas umna columnas sonalizada liapositivas
	2 AL 🍋	• • • •	2 · @ · 🛄 ·		- 21	N A 🔜 🦷	■ 🚿 ⊨ 📲
	1 to	29.18/19.05 10.00	x 0.00	Página 1/1 P	redetermin	ado 🕒 🔿	······································



### Centro de software de Ubuntu







### 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.

Escritorio		🔤 🗢 40 09:18 🗜 Fernando Monroy 🗘
Escritorio	Cogle     Cogle	
	🖗 mar bar 🔒 baranar 🎯 barana ker	
	Name     Boot     Description     Description       Boot     Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot     Boot       Boot     Boot     Boot <td></td>	
		The second s

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



🗈 🖇 🛜 🜒 16:43 🔱

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



### La barra superior de opciones

Escritorio de Ubuntu

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.



### Calendario y opciones

mart	es, 15	de e	nero	de 20	013	
4	enero	ê 🕴			1 2	013 •
lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10



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.





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.





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.



	Calcula	adora			
7	8	9	÷	-	3
4	5	б	×	(	)
1	2	3	-	x <sup>2</sup>	V
•	-	%	+	1	_

### Gedit: potente editor de texto



INS

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.

😣 🖨 Copia de seguridad	
Todas las configuraciones	
O	Quiero restaurar archivos de una copia de seguridad anterior
	Solo mostrar mis configuraciones de copia de seguridad
Herramienta de respaldo Déjà Dup	

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.

То
Accesorios
Desarrollador
Gráficos
Juegos
Ofimática
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



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.

800	Transmis	sion				
Abri	r 🕨 🔟		() P	ropiedades		
Mostrar:	Todos		0 ‡	Todos	0 ‡	×
alla						
হত্রঃ 🔶		C F	ropord	ion: Ninguno	0 KiB/s ₩	0 KiB/s 🙈

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

800	Cuentas de difusión
	Añadir una cuenta nueva para: 🕻 Twitter 🕼 Facebook 🕜 Identi.ca
+ -	Cerrar

Simple Scan: herramienta del sistema para usar un scanner

Visor de documentos Pdf

Firefox: potente y seguro navegador web.

Página de inicio de Ubuntu  De about:startpage  De de de ubuntu  De de de de ubuntu  De	😣 🗐 💿 Página de inicio de	e Ubuntu - Mozilla Firefox			
i about:startpage          Image: Im	📄 Página de inicio de Ubuntu	+			
Google         Buscar         Yuda de Ubuntu >         Yuda de Ubuntu >         Google         Comunidad de Ubuntu >	🔶 🍚 📋 about:startpa	ige		슈 🗸 🥑 🚼 🗸 Goog	le 🔍 🏠
	audu.statp	ubuntu <sup>®</sup> Google	Tienda de Ubuntu >	Buscar Comunidad de Ubuntu >	

Thunderbird: gestor de correo electrónico.

🔞 🖨 💿 - Mozilla Thunderb	ird	
🛃 Recibir 👻 🖋 Redactar	💁 Direcciones   🗣 Etiqueta 👻 🛛 Buscar en todos los mens 🔍	
		v
Todas las carp ◀ ▶		F
		-
	Correo electrónico	
	🔜 Leer mensajes	
	📝 Redactar un nuevo mensaje	
	Correo no deseado	
	( · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

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

😸 🔵 Asistente de cuentas de mensaj	ería y Voz IP	
Bienvenido a Empathy Importar sus cuentas existentes Introducir los detalles de su cuenta Introduzca los detalles personales	¿Qué tipo de cuenta de charla tiene? ¿Cuál es su ID de Jabber? Ejemplo: usuario@jabber.org ¿Cuál es su contraseña de Jabber? ☑ Recordar contraseña ¿Tiene otras cuentas de charla que qu	<ul> <li>Jabber</li> <li>Chat de Facebook</li> <li>Google Talk</li> <li>AIM</li> <li>gadugadu</li> <li>GroupWise</li> <li>ICQ</li> <li>IRC</li> <li>Windows Live (MSN)</li> <li>mxit</li> <li>myspace</li> <li>sametime</li> <li>Yabool</li> </ul>

Vinagre: para conectar escritorios remotos por medio de Internet.

🛞 🖨 💷 Visor de escritorios remotos	
🖂 Conectar 📲 📷	
Vinagre desactiva los atajos de teclado de forma predeterminada, para que no se envíe ningún atajo al escritorio remoto.	Ayuda
	Activar atajos
Este mensaje sólo aparecerá una vez.	Cerrar
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).

🛇 🕒 🕘 Sin título 1 - LibreOffice Writer	🕲 🖨 💿 Sin título 2 - LibreOffice Calc
<u>A</u> rchivo <u>E</u> ditar <u>V</u> er <u>I</u> nsertar <u>F</u> ormato T <u>a</u> bla <u>H</u> erramientas Ve <u>n</u> tana,	<u>A</u> rchivo <u>E</u> ditar <u>V</u> er <u>I</u> nsertar <u>F</u> ormato <u>H</u> erramientas <u>D</u> atos Ve <u>n</u> tanaa
= 🎼 • 🚔 🖄 😒 🔛 🔛 🚇 💖 🕎 🐰 🛍 👘 • 🏄 🦹	- 🕵 • 🚔 🖄 📧 🔝 😫 😫 💖 🐻 🔏 🛍 • 🏄 🎽
a 🦛 🤿 📲 🚺 Predeterminado 💌 Liberation Serif 💌 🎽	Liberation Sans 🔹 10 🔹 🙈 🔺 💽 🗷 🍟
<b>Ε</b> <u>··</u> <u>X</u> ···1 <sub>1</sub> ··2· <u>1</u> ·3·· <u>1</u> 4··· <u>5</u> ···6 <u>·</u> ··7· <u>1</u> ·8·· <u>1</u> 9··· <u>1</u> 0···11 <u>·</u> ·12· <u>1</u> ·13·	$\bullet$ $f_{(i)} \Sigma =$
	A B C D E F
N     Image: Second secon	5         6           7         8           ₩ • • • ₩ Hoia1 (Hoia2 (Hoia3 (⊕)))         1000000000000000000000000000000000000
🛇 🖨 🐵 Sin titulo 3 - LibreOffice Impress	So Sin título 4 - LibreOffice Math Selementos
Archivo Editar Ver Insertar Formato Herramientas Presentacióna Archivo Editar Ver Insertar Formato Herramientas Presentacióna	ArchivoEditarVerFormatoHerramientasVentane $@$ $@$ $@$ $@$ $@$ $@$ $asb$ $aeA$ $f(x)$ $\Sigma a$ $@$ $@$ $@$ $@$ $@$ $@$ $@$ $@$ $@$ $@$ $asb$ $aeA$ $f(x)$ $\Sigma a$ $@$
Diapositivas       ×       Es       Tareas       Vista       ×         1       0       Páginas maestras       0       Páginas maestras         0       Diseños       0       Diseño de tabla         0       Diseño de tabla       Pánimación personalizada         0       Transición de diapositivas	$\begin{array}{rrrrr} +a & -a & \pm a & \mp a & \neg a \\ a+b & a-b & axb & a+b & axb \\ a-b & \frac{a}{b} & a \pm b & a/b & avb \\ a \circ b \end{array}$
📩 -3.22 / 2.40 🛛 11 0.00 x 0.00 🛛 🗎 🕴 Página 1 / 1 🗍 P	100%

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

8 🔿 🗊 2011-	-10-16-	162137 : Grabadora de	e sonidos	8
0				
0:00				
Grabar de la en	trada:	Master		
Grabar como:	CD QU	ality, Lossy (tipo .ogg)		
Información Nombre de ar Longitud:	<b>de arch</b> chivo:	<b>ivo</b> 2011-10-16-162137		
Preparado			Nivel:	



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 linea, escuchar radios, podcasts por medio de Internet, etc.

😣 🖱 🔍 Reproductor m	ultimedia Banshee		β. 
M > M • 0-	Preparado	🔍 Buscar en su música	<b>4</b> -
<ul> <li>En reproducción</li> <li>Cola de reproducción</li> <li>Cola del sistema d3</li> <li>Colecciones</li> </ul>	Todos los artistas (0)	15	
Música         ■ Audiolibros         ▼ ● Vídeos         ▲ Favoritos         ▲ No vistos         Podcasts         ■ Radio		Todos los álbu	
Antirimanta an Unag			↓ No repetir

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.

Do imagen de disco (.is	so) de origen.	
Unidad de CD/Imagen	Versión del	S.O. Tamaño
		Otro.
Disco a usar:		
Dispositivo	Etiqueta	Capacidad Espacio libr
Dispositivo	Etiqueta	Capacidad Espacio libr Borrar disc
Dispositivo Al arrancar desde el disc	<b>Etiqueta</b> co, los documentos y la configur	Capacidad Espacio libr Borrar disc
Dispositivo Al arrancar desde el disc Almacenado en el es	<b>Etiqueta</b> co, los documentos y la configur spacio adicional reservado	Capacidad Espacio libr Borrar disc ación:

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 esta 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



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.



Equipo	
🐻 Carpeta personal	
🖬 Escritorio	Siempre al lado izquierdo de la ventana, el gestor de archivos muestra la sección <b>Equipo</b> en la cual detalla las
👔 Documentos	carpetas creadas automáticamente para el usuario. Las distintas
🔝 Descargas	carpetas facilitan el almacenamiento de archivos y la navegación
🚺 Música	de los mismos.
间 Imágenes	Sistema de archivos es la sección del disco duro que contiene la
🔲 Vídeos	instalación del sistema operativo. Ahí se pueden encontrar las
💷 Sistema de archivos	carpetas del sistema y los archivos principales.
🗒 Papelera	

La sección de **Red** permite examinar la red a la que esta 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.

🔹 👼 Carpeta personal	Imágenes	Interfaz gráfica	← →	<b>Q</b> Buscar
Buscar:				Q
▶Ubuntu One			Sincronizar	esta carpeta

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

Archivo Editar Ver Ir Marcadores	Ayuda	Editar Ver Ir Marcadores Ayuda	
Pestaña nueva Ventana nueva Crear una carpeta	Ctrl+T Ctrl+N Mawús+Ctrl+N	Cor <u>t</u> ar <u>C</u> opiar Pegar	Ctrl+X Ctrl+C Ctrl+V
Crear un <u>d</u> ocumento	•	Seleccionar t <u>o</u> do	Ctrl+A
<u>A</u> brir con Visor de imágenes	Ctrl+O	Seleccionar e <u>l</u> ementos que coincidan con Invertir selección	Ctrl+S Mayús+Ctrl+I
Abrir con Navegador web Firefox Abrir con Visor de fotos Shotwell Abrir con <u>o</u> tra aplicación		Duplicar Crear un <u>e</u> nlace <u>R</u> enombrar Cop <u>i</u> ar a	Ctrl+M F2
Conectar con el s <u>e</u> rvidor		M <u>o</u> ver a	•
<u>P</u> ropiedades	Alt+Intro	Mover a la papelera	
<u>U</u> buntu One Restaurar los archivos que faltan	•	<u>U</u> buntu One Volver a la versión anterior Enviar a	٢
Cerrar <u>t</u> odas las ventanas	Ctrl+Q Comprimir	Comprimir	
<u>C</u> errar	Ctrl+W	Prefere <u>n</u> cias	

Ver Ir Marcadores Ayuda	
▶ Detener Recargar	Ctrl+R
Barra lateral ✓ Barra de <u>h</u> erramientas principal Barra de <u>e</u> stado ✓ Panel <u>a</u> dicional	F3
Restaurar a <u>v</u> ista predeterminada Mostrar los archivos <u>o</u> cultos	Ctrl+H
<b>Organi<u>z</u>ar los elementos</b> Organizar por nombre	•
<u>A</u> mpliar <u>R</u> educir Tamaño <u>n</u> ormal	Ctrl++ Ctrl+- Ctrl+0
• <u>I</u> conos <u>L</u> ista Compacta	Ctrl+1 Ctrl+2 Ctrl+3

r	Marcadores	Ayuda	
	Abrir cont <u>e</u> ne A <u>t</u> rás Adelante <u>M</u> isma ubicac	dora ión que el otro panel	Alt+Arriba Alt+Izquierda Alt+Derecha
	ia <u>C</u> arpeta po Equipo Plan <u>t</u> illas Papelera Red	ersonal	Alt+Inicio
	Lugar Buscar archiv	os	Ctrl+L Ctrl+F

Marcadores Ayuda Añadir un marcador Editar los marcadores	Ctrl+D Ctrl+B
Documentos Música	
Imágenes Vídeos Descargas	

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.

🙆 🗐 🗐 Car	peta personal					
🔹 🐻 Carpet	a personal Imágenes	• 🔶 🔶 Q	4 🙍 Carpeta perso	nal		<b>← →</b> Q
Descarg Imágen	as Documentos	Escritorio Filipio Plantillas	Descargas Imágenes	Documentos	Escritorio Plantillas	
Públic Ejempl	o Ubuntu One	Videos	Público Ejemplos	Ubuntu One	vídeos	
	«Imágenes» selecciona	do (contiene 32 elementos)				

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

vista iconos		Ctrl 2 vista i	ista
Documentos	Nombre 🔻	Tamaño	Тіро
	Descargas	0 elementos	carpeta
	Documentos	5 elementos	carpeta
integenes	Escritorio	0 elementos	carpeta
Jai	🕨 👔 Imágenes	34 elementos	carpeta
Plantillas	Música	0 elementos	carpeta
	Plantillas	0 elementos	carpeta
~1	Público	0 elementos	carpeta
Ubuntu One	🕨 📷 Ubuntu One	1 elemento	carpeta
	Vídeos	0 elementos	carpeta
	🧱 Ejemplos	179 bytes	archivo de config
Ejemplos			
	VISTA ICONOS Documentos Documentos Imágenes Plantillas Ubuntu One	Vista iconos Documentos Nombre Documentos Nombre Descargas Documentos D	Vista iconos       Nombre       Tamaño         Documentos       Descargas       0 elementos         Imágenes       Documentos       5 elementos         Plantillas       Imágenes       34 elementos         Vista iconos       Imágenes       0 elementos         Vista iconos       Imágenes       0 elementos         Plantillas       Imágenes       0 elementos         Vista iconos       Imágenes       0 elementos         Vista iconos       Imágenes       0 elementos         Plantillas       Imágenes       0 elementos         Vista iconos       Visita iconos       0 elementos         Visita iconos       Visita iconos       0 elementos         Visita iconos       Videos       0 elementos         Videos       0 elementos       179 bytes

### Ctrl 1 vista íconos

### Ctrl 2 vieta lieta

### 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:



Vistas Comportamiento	Visualización Columnas de la lista	Vista previa
Comportamiento		
<ul> <li>Una sola pulsación</li> </ul>	para abrir los elementos	
🖲 Doble pulsación pa	ra abrir los elementos	
🗌 Abrir cada carpeta	en su propia ventana	
Archivos de texto ejec	utables	
<ul> <li>Ejecutar los archivo</li> </ul>	s de texto ejecutables al abrirlos	
🔿 Ver los archivos de	texto ejecutables al abrirlos	
🖲 Preguntar cada vez		
Papelera		
🗹 Preguntar antes de	vaciar la papelera o eliminar archivo	DS
🗌 Incluir una orden «E	liminar» que no use la papelera	
Ayuda		Ceri

riscus	Compo	rtamiento N	/isua	lización	Columnas d	le la lista	Vista previa
Desc Sele	<b>ripcione</b> eccione e nos. Apa	<b>s <mark>de iconos</mark> el orden en q</b> recerá más i	ue la nfor	informa mación d	ación aparece cuando aume	erá debaje ente la am	o de los nombres de los pliación.
Ni	nguno		•				
Та	maño		•				
Fe	c <mark>ha d</mark> e m	odificación	•				

istas	Comportamiento	Visualización	Columnas de la lista	Vista previa	
Colui Sele	<b>mnas de la lista</b> eccione el orden en	que la informa	kð ción aparecerá en la v	ista de lista.	
	Nombre				Subir
	Tamaño			-	Paiar
	Тіро			<u></u>	Dajai
	Fecha de modifica	ción		Usar pre	determinado
0	Contexto SELinux			cara. pro	
	Fecha de acceso				
	Grupo				
18	Lugal				
	Permisos octales				
lo.	Propietario				
	Tipo MIME				

Archivos de texto		\$
Mostrar texto en los iconos:	Solo archivos locales 🔻	
Otros archivos previsualizables		
Mostrar miniaturas:	Solo archivos locales 🔻	
Solo para archivos menores de:	10 MiB 💌	
Carpetas		
Contar el número de elementos:	Solo archivos locales 🔻	

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.

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



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 (prendrive), 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

٠

- Ajustes básicos del sistema
  - Paquetes básicos de compilación
  - Instalar codecs y plugins necesarios
  - Prueba de archivos
  - Comprobar el equipo



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.



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)

800	Gestor de actualizaciones	s	
	<b>El software de este equip</b> La información de los paqu	oo está actualizado. etes se actualizó hace 1.	5 minutos.
			\$
Pue act	hay actualizaciones para ins ede que no sea capaz de com ualizaciones.	stalar. probar actualizaciones	o de descargar nuevas
		Comprobar	Instalar actualizaciones
▶ Descri	pción de la actualización		
Configu	ración		Cerrar

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.

Descargable de Int	ternet				
Software libre	y de código abiert	to mantenido po	r Canonical (mai	n)	
Software libre	y de código abiert	to mantenido po	r la comunidad (	universe)	
Controladores	privativos para di	ispositivos (restr	icted)		
👿 Software restri	ingido por copyrig	ght o cuestiones l	legales (multiver	se)	
😑 Código fuente					
Código fuente Descargar desde:	Servidor para Es	spaña			•
<ul> <li>Código fuente</li> <li>Descargar desde:</li> <li>Instalable desde C</li> </ul>	Servidor para Es D-ROM/DVD	spaña			•
<ul> <li>Código fuente</li> <li>Descargar desde:</li> <li>Instalable desde C</li> <li>Para instalar desc</li> </ul>	Servidor para Es D-ROM/DVD de un CD-ROM o D	<mark>spaña</mark> VD, inserte el soj	porte en la unida	ad.	•
Código fuente Descargar desde: Instalable desde C Para instalar desc	Servidor para Es <b>D-ROM/DVD</b> de un CD-ROM o D	<mark>spaña</mark> VD, inserte el so <sub>l</sub>	porte en la unida	ıd.	•

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

rcware de Obuncu – Oc	ro software	Actualizaciones	Autenticación	Estadísticas
Socios de Canonic Software empaque	al tado por Ca	nonical para sus so	cios	
Socios de Canonic Software empaque	al (Código fu tado por Ca	uente) nonical para sus so	cios	
Independiente Proporcionado por	desarrollad	ores de software o	le terceros	
Independiente (Co Proporcionado por	ódigo fuente r desarrollad	) ores de software o	le terceros	
Añadir. Editar.	. Ouita	r		Añadir volumen

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

Software de Ubuntu Otro software	Actualizacio	ones Autent	icación	Estadísticas	
Instalar actualizaciones de:					
🗹 Actualizaciones importantes de	e seguridad (	precise-secur	ity)		
🥑 Actualizaciones recomendadas	(precise-upo	lates)			
🗌 Actualizaciones aún no publicad	das (precise-	proposed)			
🖉 Actualizaciones no soportadas	(precise-bac	kports)			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Comprobar actualizaciones autom	áticamente:	Diariamente	e		
Comprobar actualizaciones autom Cuando hay actualizaciones de seg	áticamente: uridad: Mo	Diariamente strar inmedia	e tamente	2	*
Comprobar actualizaciones autom Cuando hay actualizaciones de seg Cuando hay otras actualizaciones:	áticamente: uridad: Mo Mostrar se	Diariamente strar inmedia manalmente	e tamente	2	▼  ▼  ▼

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.

rtware de Ubuntu Otro software	Actuali	zaciones	Autenticación	Estadísticas	
nstalar actualizaciones de:					
👿 Actualizaciones importantes o	le segurio	dad (prec	ise-security)		
🥑 Actualizaciones recomendada	s (precise	e-updates	5)		
🗌 Actualizaciones aún no publica	adas (pre	cise-prop	osed)		
🗌 Actualizaciones no soportada	s (precise	-backpor	ts)		
Comprobar actualizaciones autor	náticame	nte: Ca	da dos semanas		•
Cuando hay actualizaciones de se	guridad:	Mostra	inmediatamente	e	-
Cuando hay otras actualizaciones	Mostra	ar cada d	os semanas		*
Notificarme una versión nueva de	Ubuntu:	Para ve	rsiones de sopor	te a largo plazi	• •

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

oveedores de software en los que confía 437D05B5 2004-09-12 Clave de firmado automático del archivo de Ubuntu <ftpmaster@ubuntu.com> FBB75451 2004-12-30 Clave de firma automática de las imágenes de CD de Ubuntu <cdimage@ubuntu. 855C1192 2010-09-20</cdimage@ubuntu. </ftpmaster@ubuntu.com>	u.com> Dubuntu.con
437D05B5 2004-09-12 Clave de firmado automático del archivo de Ubuntu <ftpmaster@ubuntu.com> FBB75451 2004-12-30 Clave de firma automática de las imágenes de CD de Ubuntu <cdimage@ubuntu. 355C1192 2010-09-20</cdimage@ubuntu. </ftpmaster@ubuntu.com>	u.com> oubuntu.com
FBB75451 2004-12-30 Clave de firma automática de las imágenes de CD de Ubuntu <cdimage@ubuntu. 3E5C1192 2010-09-20</cdimage@ubuntu. 	ubuntu.con
Clave de firma automática de las imágenes de CD de Ubuntu <cdimage@ubuntu. 3E5C1192 2010-09-20</cdimage@ubuntu. 	ubuntu.con
3E5C1192 2010-09-20	
Ubushu Futera Asthing Automatic Cipping Key (the master@ubushu come	
obuncu excras Archive Aucomacic signing Key <rcpmaster@ubuntu.com></rcpmaster@ubuntu.com>	>

Libro NO oficial basado en Ubuntu Gnu Linux

9. 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.



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

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



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

89	Gestor de actualizaciones	
	Hay actualizaciones disponibles para este equipo Si no desea instalarlas ahora, seleccione más tarde el «Gestor e actualizaciones» en el menú Aplicaciones.	de
	Actualizaciones recomendadas	
	Utilities for configuring and using ALSA alsa-utils (Tamaño: 1.1 MB)	
	Bluetooth tools and daemons bluez (Tamaño: 578 kB)	
	Bluetooth ALSA support bluez-alsa (Tamaño: 54 kB)	
	Bluetooth printer driver for CUPS bluez-cups (Tamaño: 24 kB)	
	Bluetooth GStreamer support bluez-gstreamer (Tamaño: 70 kB)	
	Common UNIX Printing System(tm) - server cups (Tamaño: 2.0 MB)	
	Common UNIX Printing System(tm) - BSD commands cups-bsd (Tamaño: 43 kB)	
	Se han seleccionado 38 actualizaciones. Se descargarán 7.4 MB.	
	Comprobar Instalar a	ctualizaciones
▶ De	scripción de la actualización	
Cor	figuración	Cerrar

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

Aplicando los cambios	Aplicando los cambios
Aplicando los cambios	Aplicando los cambios
Descargando alsa-utils	Preparing to configure cups-bsd  Detalles
Cancelar	Cancelar

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"

😣 🗐 🕕 Gestor de actualizaciones		*
Su sistema está actualizado La información de los paquel	P 🔓 tes se acaba de actualiz	ar.
El equipo necesita reiniciarse para fi Guarde su trabajo antes de continuar	nalizar la actualización. r.	Reiniciar ahora
No hay actualizaciones para insta	alar	
	Comprobar	Instalar actualizaciones
▶ Descripción de la actualización		
Configuración		Cerrar

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



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

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.



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...

😣 🗐 💿 🛛 Gestor de actualizac	iones	
Su sistema está actu La información de los	<b>alizado</b> 🔓 paquetes se acaba de actualiz	ar.
El equipo necesita reiniciarse Guarde su trabajo antes de co	para finalizar la actualización. ntinuar.	Reiniciar ahora
No hay actualizaciones pa	ra instalar	
	Comprobar	Instalar actualizaciones
▶ Descripción de la actualizació	n	
Configuración		Cerrar

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

		Accodizaciones	Adecidedeloit	Lacadiacicas
roveedores de softw	are en los qu	e confía		
437D05B5 2004-09-12 Clave de firmado aut	? omático del ar	chivo de Ubunti	ı <ftpmaster@ul< th=""><th>ountu.com&gt;</th></ftpmaster@ul<>	ountu.com>
FBB75451 2004-12-30 Clave de firma autom	) Iática de las im	lágenes de CD d	e Ubuntu <cdima< th=""><th>ige@ubuntu.com&gt;</th></cdima<>	ige@ubuntu.com>
3E5C1192 2010-09-20			1 0 1 1	
Ubuntu Extras Archiv	e Automatic S	igning Key <ftpn< th=""><th>naster@ubuntu.</th><th>com&gt;</th></ftpn<>	naster@ubuntu.	com>
Ubuntu Extras Archiv	e Automatic S	igning Key <ftpn< th=""><th>naster@ubuntu.</th><th>com&gt;</th></ftpn<>	naster@ubuntu.	com>
Ubuntu Extras Archiv	e Automatic S	igning Key <ftpn< th=""><th>naster@ubuntu.</th><th>com&gt;</th></ftpn<>	naster@ubuntu.	com>
Ubuntu Extras Archiv	e Automatic S	igning Key <ftpn< th=""><th>naster@ubuntu.o</th><th>com&gt;</th></ftpn<>	naster@ubuntu.o	com>
Ubuntu Extras Archiv	e Automatic S	igning Key <ftpn< th=""><th>naster@ubuntu.</th><th>com&gt;</th></ftpn<>	naster@ubuntu.	com>

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

Lugares	Nombre	*	Tamaño	Modificado	
Buscar	Descargas			viernes	
Usados recient	Documentos			21:28	
🗖 fmonroy	Escritorio			sábado	
Escritorio	🔳 Imágenes	Imágenes		22:49	
Sistema de arc	🔏 Música		viernes		
Disquete	🔝 Plantillas			viernes	
Sistema de arc	Público			viernes	
Documentos	📄 Ubuntu One			viernes	
Música	Uídeos			viernes	
Imágenes	examples.desktop		179 bytes	viernes	
II Vídeos	📑 medibuntu-key.gpg				
Descargas	R				

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

(2)	Authentic	ation to wr	ite a new APT	configuration
1	Una aplicació acción que ne necesario au	on está intent ecesita permi tenticarse pa	ando realizar una sos especiales. Es ra realizar dicha a	icción.
	Contraseña:			
		N		

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.

😣 sofi	ware-propertie	es-gtk
?	Introduzca añadir como	la línea de APT completa del repositorio que quiere o origen de software
	La línea de AP por ejemplo «d	l'incluye el tipo, la ubicación y los componentes de un repositorio, deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu precise main».
	Línea de APT:	deb http://packages.medibuntu.org/ precise free non-free
		Cancelar Cancelar

- 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.

80 A	Autenticar
R	Authentication to write a new APT configuration Una aplicación está intentando realizar una acción que necesita permisos especiales. Es necesario autenticarse para realizar dicha acción.
	Contraseña:
▶ Detalle	es Cancelar 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.

rtware de	Ubuntu	Otro softwar	e Actualizaciones	Autenticación	Estadísticas
Socio: Softw	s de Cano are empa	onical aquetado por C	anonical para sus so	ocios	
Softw	are empa	<mark>onical</mark> (Código aquetado por C	fuente) anonical para sus so	ocios	
Propo	endiente rcionado	e por desarrolla	dores de software	de terceros	
http:/	/package	es.medibuntu.	org/ precise free n	on-free	
http:/	/package	es.medibuntu.	org/ precise free n	on-free (Código	fuente)
Propo	endiente rcionado	e (Código fuent por desarrolla	e) 🔓 dores de software (	de terceros	
Añadir	Edit	tar Quit	ar		Añadir volumen



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).



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



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

😣 🔵 Configura	ción del sistema				
					Q
Personal					
				٢	U
Apariencia	Cuentas en línea	Distribución de teclado	Pantalla	Soporte de idiomas	Ubuntu One
Hardware					
*	*		-		
Bluetooth	Color	Controladores adicionales	Energía	Impresión	Monitores
0				Z	
Ratón y touchpad	Red	Sonido	Soportes extraíbles	Tableta gráfica Wacom	Teclado
Sistema					₽
*	<b></b>	28	$\odot$	Ô	
Acceso universal	Copia de seguridad	Cuentas de usuario	Fecha y hora	Información del sistema	Orígenes del software

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

😣 🖨 🛛 Teclado		
Todas las configuraciones		
Escritura Atajos		
Repetición de teclas		
🗹 La pulsaciones de teclas se repiten	i cuando la tecla se mantiene pulsada	
Retardo: Corto		Largo
Velocidad: Lenta	Q	Rápida
Parpadeo del cursor		
🗹 El cursor parpadea en los campos d	de texto	
Velocidad: Lenta	0	Rápida
Configuración del formato		
\$		

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

+ -	- ^	$\sim$	
-----	-----	--------	--

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

Seleccionar una fuente de	e entrada que añadir	
Spanish (Latin American	, Sun dead keys)	
Spanish (Macintosh)	₩.	
	107.1	
spanish		
spanish		

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.

		240		-			-			10			-																					
∥ Span	ISI	r (L	.at	In .	An	ner	108	in,	Sur	1 0	eac	l Ke	ys)			_				_				_										
Escape		F1			F2		F3	F3		F4		FS		F6		F7		FE	B	ור		F9		0	F11	F12	Print	Scre	all p	Pause	Num Lock	Caps Lock	Se	roll ck
							()-i		ef binnen			juna -		ef benen				- C		-1														
° - 1	i	1	" 1	/8	#	£	\$	\$	%	3/8	8	5/8	1	7/8 [	(	тн	)	± 1	=	° 1	?	į	1	42	BackS	Dace	Inser	Hor	ne {	Page	Num	,		
Left Tab Tab		2 J	2 (	W	ے لا	E	4 ¢ €	R	8	T	Ŧ	Y	¥ ↔	۱ U	0 ↑ ↓	I	)   	0	Ø	F	p p b b			,  * +	-		Dele	e End	ł	Page Down	7 Home	8 Up	9 Pg Up	
Caps Lock		Aa	Æ	5	6		D d	Ðð	F	đ	Gg	Ŋ	H h	Ħ	J. jj	,	K I	1	L l	Ł	Ñ	~			] }	Return					4 Left	5 Begin	6 Right	+
Shift L	N V	ł	Z			X x	> »	C c	© ¢	V v		B b		N n	N n	M	° H	;	×	:	÷	ŀ	•	Shift	R			Up			1 End	2 Down	3 Pg Dn	
Control L	s	uper	er L		Meta L Alt L														Le	evel3	s	Sup	er R	Me	Inu	Control	R Left	Dov	vn F	Right	0 Ins		Del	Enter

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



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

😣 🗖 🗊 Opciones de distribución del teclado
<ul> <li>Añadir las tildes circunflejas del esperanto (supersigno)</li> <li>Añadir símbolo de divisa a algunas teclas</li> <li>Comportamiento de Bloq Mayús</li> <li>Comportamiento de la tecla Alt/Windows</li> <li>Comportamiento de la tecla Supr del teclado numérico</li> <li>Opciones de teclado japonés</li> <li>Opciones misceláneas de compatiblidad</li> <li>Posición de la tecla Ctrl</li> <li>Secuencia de teclas para matar el servidor X</li> </ul>
🕑 Control + Alt + Retroceso
<ul> <li>Selección de distribución de teclado numérico</li> <li>Tecla para seleccionar el 3er nivel</li> <li>Tecla para seleccionar el 5o nivel</li> <li>Tecla(s) para cambiar la distribución</li> <li>Usando la tecla espacio para introducir un carácter de espacio no separable</li> </ul>
Cerrar

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.

Stás 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.

–Libro NO oficial basado en Ubuntu Gnu Linux –
### Corre Linux Corre



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**.



Accesorios	)
Acceso universal	
Ciencia e ingeniería	
Educación	
Gráficos	
Herramientas para desarrolladores	(
Internet	
Juegos	
Oficina	
Sistema	
Sonido y vídeo	
Temas y ajustes	
Tipografías	

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.



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



Editar Ver Ayuda	~
Dahacer	Ctrl+Z
Rehacer	Mayús+Ctrl+Z
Cortar Copiar	Ctrl+X Ctrl+C
Copiar enlace web	Mayus+Ctrl+C
<b>Pegar</b> Eliminar	Ctrl+V
Seleccionar todo	Ctel+A
Buscar	Ctri+F
Orígenes del <u>s</u> oftware	

Ver Ayuda	
Todo el software	N.
Software suministrado por Canonical	8- 
Volver atrás	
Ir adelante	

A	yuda
4	Ayuda de Centro de software de Ubuntu
	For Software Developers
	Obtener ayuda en línea Traducir esta aplicación Informar de un problema
	Acerca de



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

Q module-assistant	X
Todo el software	
tool to make module package creation easier module-assistant	Instalar
Más información	
<ul> <li>Para instalar o eliminar software, necesita autenticarse.</li> <li>Una aplicación está intentando realizar una acción que necesita permisos especiales. Es necesario autenticarse para realizar dicha acción.</li> <li>Contraseña:</li> <li>Detalles</li> </ul>	Instalar
Cancelar       Autenticar         Todo el software       Lool to make module package creat module-assistant         Más información       Más información	tion easier

### 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.

-Libro NO oficial basado en Ubuntu Gnu Linux -



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



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.

Debconf en miubuntu	
Configuración de ttf-mscorefonts-	installer
TrueType core fonts for the Web EULA	
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT SOFTWARE	
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Microsoft End-User License is a legal agreement between you (either an individual or a singl Microsoft Corporation for the Microsoft software accompanyi includes computer software and may include associated media and "on-line" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODU By exercising your rights to make and use copies of the SOFTWA agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree EULA, you may not use the SOFTWARE PRODUCT. SOFTWARE PRODUCT LICENSE The SOFTWARE PRODUCT is pro laws and international copyright treaties, as well as other intello	Agreement ("EULA") e entity) and ng this EULA, which , printed materials, CT" or "SOFTWARE"). ARE PRODUCT, you e to the terms of this tected by copyright ectual property laws
Oo you accept the EULA license terms?	Ayuda

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

Lame (para soportar archivos de audio tipo mp3)

<b>Q</b> lame	×

Libdvdcss2 (brinda soporte para dvds)

O libdydere2	/9
	(*

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

	<b>Q</b> flash	×
F	Adobe Flash Plugin 10	(114)
	Más información	

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

	Q rar	X
1	RAR (22) Herramienta de compresión	y descompresión RAR
	Más información	

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.

**Q**, 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.

### Corre Linux Corre

# 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.

### Corre Linux Corre



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



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.** 

😣 🖗 🔍 Comprobación del sistema - audio/playback_auto	⊗ 🖗 🗈 Comprobación del sistema - audio/alsa_record_playback_internal
ubuntu <sup>(3)</sup> 🚨 💿 💻 🛈	Ubuntu <sup>(6)</sup>
Pulse Probar para reproducir un sonido en el dispositivo de sonido detectado automáticamente.	Desconecte todos los micrófonos externos que enchufó. Pulse Probar y hable en su micrófono interno. Después de unos segundos, su voz se reproducirá.
¿Ha oído un sonido libre de distorsiones, pulsaciones o ruidos extraños?	¿Ha oldo su voz reproducida?
Probar Más información:	Probar de nuevo Más información:
Omitir esta prueba	Omitir esta prueba
Anterior	Anterior Siguiente

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



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

😣 🖨 📵 Comprobación del sistema				
ubuntu <sup>®</sup> Comprobación del sistema	0	•		
Comprobación finalizada correctamente.				
			Anterior	Finalizar

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. <u>https://wiki.ubuntu.com/HardwareSupport</u> <u>http://linuxhcl.com</u> <u>http://www.linux-drivers.org</u>

—Libro NO oficial basado en Ubuntu Gnu Linux -

## 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



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.

Cableada S Inalán	nbrica 🦦 Banda ancha móvil 🔮 VPN 🧠 [
lombre	Usada por última vez Añadir
asa	hace 10 minutos
	Eliminar.

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 configurrar una conexión **Casa** y presionar el botón **Añadir** para agregar la configuración de la red de tu **Oficina**.

Nombre	Usada por última vez	Añadir
Casa	hace 16 minutos	Editar
Oficina	nunca	
Ø		

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

		Generation Inalamprica 1
		Nombre de la conexión: Conexión inalámbrica 1 Conectar automáticamente
Cableada 🤗 Inalámbrica 🖬 Banda ancha móvil	VPN 🕸 DSL	Inalámbrica Seguridad inalámbrica Ajustes de IPv4 Ajustes de IPv SSID:
Iombre Usada por última vez	Añadir Editar	Modo:
	Eliminar	BSSID: Dirección MAC del dispositivo:
	Cerrar	MTU: automático 🖨 bytes
		☑ Disponible para todos los usuarios Cancelar Guardar

### Corre Linux Corre



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.

Nombre	Usada por última vez	Añadir
Casa	hace 3 minutos	Editar Eliminar

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

Nombre	Usada por última vez	Añadir
Casa	hace 3 minutos	Editar
		Eliminar

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)

Nombre de	la conexión:	Oficina		
Conecta	ar automática:	mente		
Cableada	Seguridad 802	2.1x Ajus	stes de IPv4 Ajuste	es de IPv6
Direcciór Direcciór	n MAC del disp n MAC clonada	ositivo:	00:00:00:00:00	3 (eth0)
MTU:		automático	bytes	

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

Conectar a	utomáticamer	nte			
ibleada Se	guridad 802.1x	Aju	stes de IPv4	Ajustes	de IPv6
Método:	Automático (D	HCP)			
Dirección					
Dirección	Máscara de	red	Puerta de	enlace	Añadir
					Eliminar
Servidore	DNS:				
Dominios	de búsqueda:	1			
ID del clier	nte DHCP:	_			
🗹 Requie	re dirección IP	v4 pa	ira que esta	conexión	se comple
					Dukas

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

concetor de	comocreania			
ableada Seg	uridad 802.1	x Aju	stes de IPv4 Ajus	ites de IPv6
Método: M	Ianual			
Dirección	\$			
Dirección	Máscara d	e red	Puerta de enlac	e Añadir
				Eliminar
Servidores	DNS:			
Dominios d	e búsqueda:			
ID del clien	te DHCP:			
🕑 Requier	e dirección I	Pv4 pa	ra que esta cone:	xión se complet
				(

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).

Conectar au	tomáticament	te				
ibleada Seg	uridad 802.1x	Aju	stes de IPv4	Ajustes	de IPv6	
Método: 🛛	Ianual					
Dirección						
Dirección	Máscara de	red	Puerta de e	enlace	Añad	ir
	. Э.		de.		Elimin	3 ar
Servidores	DNS:					
Dominios d	e búsqueda:					
ID del clien	e DHCP:	(				
🗹 Requier	e dirección IPv	4 pa	ra que esta o	onexión	se comp	let
					Putas	

9. Tendrás algo semejante a la siguiente imagen.

unidad 902 1	Aiue	tor do IDv4	Aiustos d	o IDu6
Juliuau 802.17	( Ajus	Les de IPV4	Ajustes u	eirvo
Manual				
Máscara o	le red	Puerta de	enlace	Añadir
.2 255.255.25	55.0	192.168.2.	1	Eliminar
DNS:	-			
de búsqueda:	_			
te DHCP:				
ro dirocción IF	v4 nar	a que esta i	opevión s	e complet
	Manual Máscara c 2 255.255.2 5 DNS: de búsqueda: the DHCP:	Manual Máscara de red 2 255.255.255.0 5 DIVS: de búsqueda:	Máscara de red Puerta de 2 255.255.255.0 192.168.2. 5 DKS: de búsqueda: te DHCP:	Manual Máscara de red Puerta de enlace Z 255.255.255.0 192.168.2.1 DHS: de búsqueda:

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

🕻 Conectar a	automáticamer	nte				
ableada Se	guridad 802.1x	Ajust	es de IPv4	Ajustes d	e IPv6	
Método:	Manual					•
Dirección						
Dirección	Máscara d	le red	Puerta de	enlace	Añadi	r
192.168.2	2.2 255.255.25	55.0	192.168.2	1	Elimina	ar
Servidore	s DNS:					
Dominios	de búsqueda:		$\Im$			_
ID del clie	nte DHCP:					
🗹 Requie	ere dirección IP	v4 para	que esta	c <mark>onexión s</mark>	e compl	ete
					Rutas	

11. Finalmente, guarda la configuración realizada.



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

Nombre 🔓	Usada por última vez Añadir
Casa	hace 3 minutos
Oficina	nunca Eliminar.

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

Editando Conexión inalámbrica 1			😣 🖨 🗊 Edi	tando Cone	xión inalá	mbrica 1	
ombre de la conexión: Conexió	n inalámbrica 1		Nombre de la	conexión:	Conexión iente	inalámbrica 1	
nalámbrica Seguridad inalám🎝rio	ca Ajustes de IPv4 Aj	justes de IPv6	Inalámbrica	Seg <mark>uridad i</mark> n	alámbrica	Ajustes de IPv4	Ajustes de IPvé
SSID: Modo:	Infraestructura	· ·	Método:	Automático	(DHCP)		•
BSSID:			Direcciór	Máscara	de red P	uerta de enlace	Añadir
Dirección MAC del dispositivo: Dirección MAC clonada: MTU:	automático	♥ ♥ bytes	Servidore Dominios ID del clier Ø Requie	s DNS: de búsqueda nte DHCP: ere dirección	a:	que esta conexió	Eliminar

Este tipo de configuración se realiza en aquellos lugares en los que no esta 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.** 



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.











### 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.

😣 🖨 Asistente de cuentas de mensaj	Asistente de cuentas de mensajería y Voz IP					
Bienvenido a Empathy Importar sus cuentas existentes	¿Qué tipo de cuenta de charla tiene?	🕴 Jabber				
Introducir los detalles de su cuenta Introduzca los detalles personales	¿Cuál es su ID de Jabber?	🛃 Chat de Facebook 🞐 Google Talk				
	Ejemplo: usuario@jabber.org ¿Cuál es su contraseña de Jabber?	📌 AIM 👲 gadugadu 🔯 GroupiWise				
	🧭 Recordar contraseña					
	¿Tiene otras cuentas de charla que qu O Sí   No, eso es todo por ahor	₩ Windows Live (MSN) ת mxit ≝ myspace				
	C	🥥 sametime				

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

😣 🖨 Asistente de cuentas de mensajo	ería y Voz IP			
Bienvenido a Empathy Importar sus cuentas existentes Introducir los detalles de su cuenta Introduzca los detalles personales	¿Qué tipo de cuenta de charla tiene?			
	Ejemplo: usuario@gmail.com ¿Cuál es su contraseña de Google?			
	······			
	<ul> <li>✓ Recordar contraseña</li> <li>¿Tiene otras cuentas de charla que quiera configurar?</li> <li>Sí ● No, eso es todo por ahora</li> <li>Cancelar Atrás Conectar</li> </ul>			

Además, necesitas digitar los detalles personales.

Bienvenido a Empathy Importar sus cuentas existentes Introducir los detalles de su cuenta Introduzca los detalles personales	Empathy puede descubrir automáticamente las personas conectadas en su misma red para poder harlar con ellas. Si quiere usar esta característica compruebe que los detalles de abajo son correctos. Puede cambiar fácilmente estos detalles posteriormente o desactivar esta característica usando el diálogo «Cuentas». ( <i>Editar-</i> <i>&gt;Cuentas</i> ).		
	Nombre:	Fernando	
	Apellidos:	Monroy	
	Apodo:	fmonroy	
		Gancelar Atrás Aplicar	

-Libro NO oficial basado en Ubuntu Gnu Linux –

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.





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.

_		Su nombre, tal y como se muestra a los dem
<u>D</u> irección de co	rreo: email@ejemplo.com	
Contr <u>a</u> seña:	Contraseña	
	<u> R</u> ecordar contraseña	
	6	
	2	

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

	cuenca de correo	
Su nombre: Fer	hando Monroy	Su nombre, tal y como se muestra a los demás
<u>D</u> irección de correo:	fmonroy07@gmail.com	
Contr <u>a</u> seña:		
<u>S</u>	ecordar contraseña	
Busc	ando configuración: su prov	reedor de correo electrónico 🌮
Busc	ando configuración: su prov	reedor de correo electrónico 🏷
Busc	ando configuración: su prov	reedor de correo electrónico ∜ 🍃
Busc	ando configuración: su prov	reedor de correo electrónico ∜ D
Busc	ando configuración: su prov	reedor de correo electrónico ∜
Busc	ando configuración: su prov	reedor de correo electrónico 🎋

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

Utiliza los botones Autodectar o digita la información correctamente.

au nombre.	Fernando M	Nonroy Su nomb	re, tal y con	no se muestra a los der	nás
<u>D</u> irección de corr	eo: fmonr	oy07@gmail.com			
Contr <u>a</u> seña:	•••••				
	<mark>፼ R</mark> ecordar	contraseña			
	3	Nombre del servidor	Puerto	SSL	Identificación
Entrante:	IMAP ‡	.gmail.com	Aut *	Autodetectar ‡	Autodetectar
Saliente:	SMTP	.gmail.com	Auti 💌	Autodetectar ‡	Autodetectar

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)

Configuración General Etiquetas Cuentas e Imp	portación Filtros Reenvio y correo POP/IMAP Chat Clips de la Web Labs Recibidos Sin conexión Temas Buzz
Reenvio: Más información	Añadir una dirección de reenvio Sugerencia: si solo quieres reenviar algunos de tus mensajes, <u>crea un filtro</u> .
Descarga de correo POP: Más Información	Estado: POP está habilitado para todos los mensajes recibidos desde el 20/04/10.     Habilitar POP para todos los mensajes (incluso si ya se han descargado)     Habilitar POP para los mensajes que se reciban a partir de ahora     Inhabilitar POP
	2. Cuando se accede a los mensajes a través de POP conservar la copia de Gmail en Recibidos     3. Configurar el cliente de correo electrónico (por ejemplo, Outlook, Eudora o Netscape Mail) Instrucciones para la configuración
Acceso IMAP: (Accede a Gmail desde otros clientes mediante IMAP) <u>Más información</u>	Estado: IMAP está habilitado. Habilitar IMAP   Inhabilitar IMAP

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.

🧕 🗊 Configuración d	e cuenta de correo	
Su nombre: Fe	rnando Monroy	Su nombre, tal y como se muestra a los demás
Dirección de correo:	fmonroy07@gmail.com	
Contr <u>a</u> seña: ••••		
□ <u>F</u>	ecordar contraseña	
Co	nfiguración encontrada en	la base de datos de ISP de Mozilla
IMAP (carpetas re	emotas) 🔿 POP3 (conserv	ar correo en su equipo)
	n googlemail.com SSI	
Saliente: SMTP, sm	p.googlemail.com, SSL	
Nombre de usuario: <b>fr</b>	onroy07@gmail.com	
Config. <u>m</u> anual		Cancelar Crear cuenta

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

Jsar Thunderbird como c	liente por omisión para:
🥑 Соггео-е	
<ul> <li>Grupos de noticias</li> <li>Canales</li> </ul>	\$

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.

🛞 🖻 💿 Crear una cuenta para Ubuntu One
Crear una cuenta para <b>Ubuntu One</b>
Introduzca el código de verificación
Compruebe si ha recibido en fmonroy07@gmail.com un mensaje de Ubuntu Single Sign On. Este mensaje contiene un código de verificación. Introduzca en código en el campo siguiente y pulse el botón Aceptar para terminar de crear su cuenta de Ubuntu One.
Introduzca el código de verificación a
Aceptar

El proceso tomará unos segundos para procesar el código ingresado.

😣 🗇 🗉 🛛 Crear una cuenta para Ubuntu One
Crear una cuenta para <b>Ubuntu One</b>
Compruebe si ha recibido en fmonroy07@gmail.com un mensaje de Ubuntu Single Sign On. Este mensaje contiene un código de verificación. Introduzca en código en el campo siguiente y pulse el botón Aceptar para terminar de crear su cuenta de Ubuntu One.
Spere un momenco
\$
El asistente del sistema te notificará que el proceso acabó correctamente.



Panel de control de Ubuntu One

😣 🗐 🗐 Panel de cont	trol de Ubuntu One				
Usando 0 bytes de 5 Gil	3 (0%) 🎁 Sincre	onización d	e archivos er	progreso	
Cur	enta Carpetas en n	ube Di	spositivos	Servicios	
Activar los servicios	de sincronización para	a este eq	uipo.		
	nización de archivos		Places -	N ( A hanka Pictures)	
A abius u allia aus	Active y elija que a qué carpetas quiere acceder desde la web o cualquier dispositivo que conecte a Ubuntu One Simplemente arrastre y suelte cualquier archivo a su careta del lutori. Doe no acte aquipo			- Counce Case	
desde la web o c				Auto	Brompton kayuking
a Ubuntu One				photos	Photos research
Simplemente an				-	
			Orientication     Presentations     Utilinity One	canonical over, bat	canonical_slide_ canonical_slide_ background.ang background.acf
Mostrarme	Mostrarme mi carpeta de Ubuntu One			Decas grinting D	edge sprint plan (by CEGene Philoson 200)
Soporte oficial	Necesita instalar el pa para activar más servi In: Soporte comunitario	equete <i>des</i> i cios de sin stalar ahor	kt <i>opcouch-ub</i> cronización. a	untuone Conti	áctenos en: 📧 🖪
Soporte oficial	Soporte comunitario			Conta	áctenos en: 🕒 🖪

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.

Necesita instalar para activar más s	el paquete <i>desktopcouch-ubuntuone</i> ervicios de sincronización.	
	Instalar ahora	

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.

Cuenta vicios de sinc	Carpetas en nube ronización para este	Dispositivos e equipo.	Servicios	
vicios de sinc	ronización para este	e equipo.		
	1	Places +	🗴 🔄 📹 katka Pictares	
sincronizacion	i de archivos	waska	Ubuncu One	
eliia que a qué car	petas quiere acceder	File System		
desde la web o cualquier dispositivo que conecte			Austin B	rompton kayaking
One		E Rubbish Bin		
onto prostro u cu	ulto cuolouior archivo	Music	photos	Photos research
eta de Ubuntu Or	ie en este equipo	U Videos		
		Presentations	canonical_pres_bat. cano png back	nical_stidecanonical_stid groundangbackgrounds
rarme mi carpo	eta de Ubuntu One	ia) unb		67
			Design sprint jeg Design	sprint planips ElSand-finio-1
	elija que a qué car web o cualquier d u One hente arrastre y su heta de Ubuntu Or	elija que a qué carpetas quiere acceder web o cualquier dispositivo que conecte u One ente arrastre y suelte cualquier archivo veta de Ubuntu One en este equipo crarme mi carpeta de Ubuntu One	elija que a qué carpetas quiere acceder web o cualquier dispositivo que conecte o One entre arrastre y suelte cualquier archivo reta de Ubuntu One en este equipo crarme mi carpeta de Ubuntu One	elija que a qué carpetas quiere acceder web o cualquier dispositivo que conecte o One entre arrastre y suelte cualquier archivo reta de Ubuntu One en este equipo trarme mi carpeta de Ubuntu One

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



Activa las carpetas que quieres sincronizar.

	Sincronizando su equip nube Bien, ahora seleccione qué carpetas en este equ la nube.	IO CON La	
ubuntu	Sincronizar estas carpetas con mi equipo	Espacio (Calculand	
ubuncu	Escritorio	0 bytes	
one	Descargas	4.7 KiB	
	Plantillas	0 bytes	
	🥑 Público		
💙 Instalar	Documentos	0 bytes	
	🗌 Música		
🗸 Iniciar sesión	🗌 Imágenes		
	Vídeos		
Elija las carpetas a sincronizar			
Sincronice, transfiera, comparta	Añadir una carpeta de este	equipo	
	<	Anterior Terminar	

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.

😣 🔿 🗊 🛛 UI	buntu One			
<sub>iHola</sub> Fernando Monroy!		nroy!	)% usado 14 bytes de 5 GiB Conseguir más almacenamient	Sincronización de archivos actualizada. Desconectar
Carpetas	Dispositivos	Configuración	Información de la cuenta	
Ir a la web	para opciones d	e restricción y uso	compartido 📀	
Mis carpetas	s personales		¿Sincronizar l	ocalm
📄 Ubunti	u One		Siempre en si	ncronía Explorar
逼 Público	þ		Ø	Explorar
				6
		Añadir ur	na carpeta de este equipo	
Obtener ayu	da en línea O			Háblenos 🕒

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.

🛞 🖨 🗇 Ubuntu One						
Fernando Monroy!			0% usado 714 bytes de 5 GiB Conseguir más almacenamiento 📀	Sincronización de archivos actualizada. Desconectar		
Carpetas	Dispositivos	Configuració	n Información de la cuenta			
Este disposi	itivo u One @ netbooi sitivos	k		Eliminar		
		Ir a la página	web para gestionar sus dispositivos			
Obtener ayu	da en línea C			Háblenos 🕒 🖪		

🔊 🗐 🗊 Ubuntu One Hola Sincronización 0% usado de archivos Fernando Monroy! 714 bytes de 5 GiB actualizada. Conseguir más almacenamiento 🕗 Desconectar Configuración Información de la cuenta Carpetas Dispositivos Configuración de ancho de banda 🗌 Limitar la velocidad de subida Kilobits por segundo -1 Limitar la velocidad de descarga -1 Kilobits por segundo Tenga en cuenta que sus archivos no se sincronizarán si establece el ancho de banda a 0 Configuración de sincronización de archivos 2 Sonectar automáticamente cuando se inicie el equipo Sincronizar automáticamente todas las carpetas compartidas conmigo con este equipo Sincronizar automáticamente todas las carpetas nuevas de la nube con este equipo Permitir todas las notificaciones en este dispositivo Configuración predeterminada Aplicar esta configuración Obtener ayuda en línea O Háblenos 🕒

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.

80 U	buntu One			
<sup>¡Hola</sup> Ferna	ando Mo		<b>%</b> usado 14 bytes de 5 GiB Conseguir más almacenamien	<ul> <li>Sincronización de archivos actualizada.</li> <li>Desconectar</li> </ul>
Carpetas	Dispositivos	Configuración	Información de la cuenta	
Detalles pe Fernando fmonroy0	<b>rsonales</b> Monroy 7@gmail.com		Editar detalles personales	en línea 🔿
Sus servicio Ubuntu Or Total stora	ne Free (5 GB) Igge: 5.0 GB		Editar sus servicios en	inea O
Obtener ayu	da en línea C			Háblenos 🕒 🖪

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.

🛞 🖨 🕤 Ubuntu One				
Dispositivos	🔹 👼 Carpeta personal	Ubuntu One		🔶 🤿 🔍 Buscar
Sistema de archivos de 34 GB				
🔜 Disquete			<b>2</b>	
Marcadores	Shared With Me	correo1.png	medibuntu-key.gpg	
🔚 Ubuntu One				
Equipo				
👼 Carpeta personal				
🔤 Escritorio				
Documentos				
🔯 Descargas				
😹 Música				
🔳 Imágenes				
🔲 Vídeos				
Sistema de archivos				
🗒 Papelera				
Red				
🖻 Examinar la red				

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 aveces 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 comúnes

#### 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.

-Libro NO oficial basado en Ubuntu Gnu Linux -

# 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: <u>http://deadbeef.sourceforge.net/download.html</u>

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 gravar tu escritorio

Estos dos programas te ayudarán en la tarea para gravar 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 esta 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. <u>http://www.kompozer.net/download.php</u>

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. <u>http://es.wikipedia.org/wiki/Aptoncd</u>

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

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

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

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

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

#### 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. <u>http://es.wikipedia.org/wiki/GCompris</u>

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. <u>http://scratch.mit.edu/</u>

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: <u>http://freealts.com/</u>

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

# El poder de Gnu Linux



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!