

UBUNTU

Manual de Configuración

IMPORTANTE: Este manual es una modificación de la guía publicada por Alejandro Castán Salinas bajo la licencia Copyleft © y las condiciones de *Creative Commons de Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual*, versión 3.0 o cualquier otra versión posterior. Puedes consultar dicha licencia en http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.es.

Contenido

- Introducción
- Antecedentes: Instalación y un paseo por Ubuntu
 - Configuración de Ubuntu:
 - 1. Configurar la red
 - 2. Ampliar las listas de programas
 - 3. Actualizar el software
 - 4. Completar la instalación de idiomas
 - 5. Instalar software que falta
 - 6. Instalar una impresora
 - 7. Desactivar servicios innecesarios y programas que se ejecutan al iniciar sesión
 - 8. Modificar el menú de arranque (Grub)
 - 9. Trabajar en red
 - 10. Configurar el escritorio (Genome)

Introducción

El presente es un manual básico está dirigido a los estudiantes de primer semestre de la materia "Laboratorio de Herramientas Computacionales" que se inician en el ambiente GNU-Linux y que acaban de instalar Ubuntu en su computadora. NO es un manual para usuarios avanzados que quieran optimizar el rendimiento de su sistema.

Aquí se muestra una manera de configurar Ubuntu para que pueda reproducir audio y vídeo en diversos formatos, para que tenga disponible el mayor número de programas posibles, para poder visualizar animaciones Flash o programas Java desde el navegador, para instalar nuestra impresora, etc. La captura de pantalla de este manual corresponde a la versión Ubuntu 9.04. Sin embargo, sirve como guía para cualquier versión anterior.

Antecedentes: Instalación y un paseo por Ubuntu

Para seguir los pasos de este manual, deberás tener ya instalado Ubuntu en tu computadora. Si todavía no lo has hecho, descarga Ubuntu 9.04 Desktop de su página web <u>http://www.ubuntu.com/getubuntu/download</u>, para PC de 32 bits o 64 bits, dependiendo del procesador que tengas (si dudas, escoge la versión de 32 bits). Graba la imagen descargada en un CD e instala Ubuntu siguiendo el manual de instalación disponible en la página del curso virtual.

Una vez instalado Linux, explora un poco el escritorio. Cuando lo hagas, enseguida encontrarás una barra superior con tres menús:

- "Aplicaciones" (menú de la izquierda) son los programas, ordenados por categorías.
- "Lugares" (menú del medio) son lugares donde puedes ir, como tus particiones en disco o tu entorno de red
- "Sistema" (menú de la derecha) para configurar dispositivos y elementos o aplicaciones del sistema.



Figura 1. Escritorio y menús de inicio

Configuración de Ubuntu

1. Configurar la red

Recién instalado Ubuntu, puede ser que algunos módems y tarjetas de red queden pendientes de configurar. Ubuntu presupone que nuestra tarjeta wireless se conecta sin contraseña al punto de acceso de mejor señal, o que nuestra tarjeta de red recibe sus parámetros de configuración automáticamente mediante un protocolo llamado DHCP (protocolo que asigna una dirección IP de manera dinámica).

Si sabemos que esta configuración por defecto no es la correcta, debemos cambiarla e introducir nosotros los parámetros que conozcamos. En versiones de Ubuntu previas a la 8.10 se realizaba mediante el menú:

```
Sistema -> Administración -> Red -> (desbloquear)
```

pero la manera de configuración para la versión 9.04 se muestra mediante un icono llamado "**Network Manager**" en la parte superior derecha del escritorio. Desde dicho icono podemos escoger entre las redes inalámbricas disponibles.



Figura 2. Configuración de redes inalámbricas.

Para profundizar en este tema:

La configuración de las tarjetas de red se guarda en el archivo:

```
/etc/network/interfaces
```

y la configuración de los servidores de nombres de dominio en el archivo:

```
/etc/resolv.conf
```

Podemos editarlas a mano abriendo una consola o terminal y escribiendo en el archivo usando un editor de texto (por ejemplo, vi).

Supongamos que 'wlan0' es el nombre de la tarjeta a configurar, entonces escribimos en la terminal lo siguiente:

```
ifconfig
iwconfig
sudo ifdown wlan0
sudo gedit /etc/network/interfaces
sudo gedit /etc/resolv.conf
sudo ifup wlan0
```

2. Ampliar las listas de programas

Para entender este punto y los tres siguientes (3,4 y 5) se explicará brevemente como funciona la *gestión de programas* en las distribuciones de Linux.

Imagina que tu computadora es una tienda en la que tienes productos (*productos = programas instalados*). En el mundo hay proveedores (*proveedores = orígenes de software*) de más productos que puedes solicitar para tu tienda (*productos a solicitar = paquetes, archivos que contienen programas listos para descargar e instalar*). Tú tienes catálogos de los productos que ofrecen tus proveedores (*catálogo = repositorio, listas de programas*), aunque un proveedor puede renovar productos y tú no saberlo porque el catálogo de ese proveedor en tu tienda está anticuado. Naturalmente, tu sólo solicitas a tus proveedores los productos que ves en los catálogos que tú tienes.

Así pues, gestionar tus programas consistirá en:

- De vez en cuando añadir nuevos catálogos de programas ("**repositorios**") o quitar los catálogos de programas que ya no te interesan.
- Renovar periódicamente las listas de programas de tu sistema para estar informado de las versiones actuales de los programas que tiene dichas listas.
- Actualizar tus programas automáticamente, para corregir problemas en su funcionamiento que se han detectado y solucionado.
- Añadir y quitar programas, normalmente de entre los que encuentras disponibles en tus listas de programas.

M.I. Rosalía Mora Juárez

Para poder disponer del máximo de programas, debemos renovar la lista de lugares desde donde Ubuntu puede descargar software ("repositorios"). Para ello iremos al menú:

Sistema -> Administración -> Orígenes del software

En la pestaña "**Software de Ubuntu**" deberíamos encontrar que como mínimo recibimos el software la empresa que distribuye Canonical Ubuntu ("**main**"), así como controladores de dispositivos que no son software libre ("**restricted**"). Quizás encontremos que recibimos el código fuente de los programas, o incluso que actualmente no disponemos de otro software más que el que viene con el CD de instalación porque no estaba configurada la red cuando se instaló desde CD.

De momento no nos interesa tener el código fuente de los programas, pero sí tener disponible más software libre que el que distribuye Canonical ("**universe**"), y otro software no considerado libre (como Java o el reproductor de Flash), o con restricciones legales en algún país ("**multiverse**"). Tampoco queremos tener el CD-ROM como medio instalación de programas, sino que queremos bajarlos ("**download**") desde internet. Así que es necesario realizar los siguientes cambios en el cuadro de diálogo anterior ("Orígenes del Software"):

nter Carlicaciones Lugares Sister	na 🥹 🔤	= 📶 🕬 s	áb 13 de jun, 14:40	Usuarios 💟
<u>.</u>	Orígenes del software	_ 		
Software de Ubuntu	Software de terceros Actualizaciones Autenticación Estadísticas			
Descargable de	Internet			
🗹 Software libre	soportado por Canonical (main)			
🗹 Software libre	mantenido por la comunidad (universe)			
Controladores	privativos para dispositivos (restricted)			
🗹 Software restr	ingido por copyright o cuestiones legales (multiverse)			
Código fuente				
Descargar desde:	Servidor para España	~		
CD-ROM con Soportado ofi Copyright res	ialmente 9.04 «Jaunty Jackalope» tialmente kringido			
	Revertir	Cerrar		
🗐 🛛 📆 Orígenes del software				

Figura 3. Configuración de repositorios y software.

La pestaña "**Software de terceros**" es donde podemos añadir nuevos repositorios que no mantiene Ubuntu. Por ejemplo, podríamos añadir una línea con el repositorio que contiene Skype y otros programas:

```
deb http://packages.medibuntu.org/ jaunty free non-free
```

M.I. Rosalía Mora Juárez

FIE 2010

Para validar el repositorio como auténtico debemos descargar a nuestra carpeta personal el archivo <u>http://packages.medibuntu.org/medibuntu-key.gpg</u>, y a continuación ir a la pestaña "Autenticación" y en la opción "Importar clave" especificar el archivo que hemos descargado, que contiene la clave de dicho repositorio. Si no hacemos esto, nos aparecerá un aviso cada vez que intentemos instalar programas del repositorio, indicándonos que pueden ser falsificaciones.



Figura 4. Añadir repositorio.

En la pestaña de "Actualizaciones", además de las actualizaciones de fallos de seguridad ("security"), y las actualizaciones de errores de nuestros programas ("updates"), que son las indispensables, quizás nos interesen las nuevas versiones todavía no publicadas ("proposed"), o actualizaciones que continúan funcionando con viejas librerías ("backports"). Seleccionemos las que creamos convenientes:

caciones Lugares Sistema 🕹 国		: 🚮 🖏 sáb 13 de jun, 12:41 🛛	Usuarios
ă -	Origenes del software		
Software de Ubuntu Software de l	erceros Actualizaciones Autenticación	Estadísticas	
Actualizaciones de Ubuntu	8		
Actualizaciones importante	s de seguridad (jaunty-security)		
Actualizaciones recomenda	das (jaunty-updates)		
 Actualizaciones aún no pub 	icadas (jaunty-proposed)		
 Actualizaciones no soporta 	las (jaunty-backports)		
Actualizaciones automática:			
☑ Comprobar actualizaciones	Diariamente	~	
 Instalar actualizaciones of 	le seguridad sin confirmación		
 Descargar todas las actu 	alizaciones en segundo plano		
Notificar sólo las actualizados en el	aciones disponibles		
Actualización de la distribu	lón		
Mostrar nuevas versiones de la	distribución: Ediciones normales	×	
		Revertir Cerrar	
rígenes del software			

Figura 5. Configuración modos de actualización de software.

Para profundizar en este tema:

Los repositorios de software se guardan en el archivo:

/etc/apt/sources.list

Si después de nuestros cambios visualizáramos dicho archivo en un editor de textos (una opción es pulsar ALT+F2 y escribiendo gksudo gedit /etc/apt/sources.list), encontraríamos algunas líneas similares a éstas (# significa comentario):

deb	http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/	jaunty	main
restric	ted universe multiverse		
deb	http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/	jaunty-updates	main
restric	ted universe multiverse		
deb	http://security.ubuntu.com/ubuntu	jaunty-security	main
restric	ted universe multiverse		
#deb	http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/	jaunty-backports	main
restric	ted universe multiverse		
#deb	http://archive.canonical.com/ubuntu	jaunty partn	er

3. Actualizar el software

Con el acceso a Internet debidamente configurado, ahora vamos a actualizar nuestro sistema, pues seguramente se habrán corregido algunos fallos desde que crearon el CD de instalación. Para ello iremos al menú donde comprobaremos e instalaremos las actualizaciones:

```
Sistema -> Administración -> Gestor de actualizaciones
```

	Harris	a true llan a la s	as de				
à.	softw	are disponi	bles para este	2			
	equip	0					
	luego s	eleccionando «C	anora, podra nacen Jestor de				
	actualia	zaciones» en el	nenú de Administr ndo información	de paquetes [0]			
	Actuali	Deserves				-	
ø	acpid Utilities for	Se comprobar	án los repositorios	en de paquetes		-	
•	apport automatica	de sottware n De	scargando el archiv	o 14 de 21			
ø	apport-g GTK+ front	Tasa de desca	rga: desconocida archivos individua	les			
ø	cron manageme			Ocence lar			
•	Cups Common UN	IX Printing System	(tm) - server (Tamaño	: 2.0 MB)			
v	cups-bsd Common UN	IIX Printing System	(tm) - B5D command	s (Tamaño: 35 KB)		~	
Tama	ño de desci	arga: 58.9 MB	Comprot	ar 🦪 🥔 Instal	ar actualizacio	nes	
						_	
Prefe	erencias				X Cen	ar	
						_	

Figura 6. Actualización de software.

🛟 Aplicaciones Lugares Sistema 🥹 国 📶 에 sáb 13 de jun, 12:44 🛛 Usuarios 🕑 Hay actualizaciones de software disponibles para este equipo Si no desea instalarlas ahora, podrá hacerlo luego seleccionando «Gestor de actualizaciones» en el menú de Administración. cups-common Common UNIX Printing System(tm) - comm on files (Tamaño: 1.0 MB) firefox meta package for the popular mozilla web browser (Tamaño: 67 KB firefox-3.0 7 web browser from Mozilla (Tamaño: 866 KB) firefox-3.0-branding Package that ships the firefox branding (Tamaño: 197 KB) firefox-3.0-gnome-support Support for Gnome in Mozilla Firefox (Tamaño: 82 KB) firefox-gnome-support the latest gnome-support package for firefox (Tamaño: 67 KB) neta package pointing to libcups2 Tamaño de descarga: 58.9 MB Instalar actualizaciones Comprobar Descripción de la actualización Preferencias... Cerrar 📧 🗄 Gestor de actualizacio Figura 7. Actualización de software disponible.

Aparecerá una ventana para previsualizar los cambios de la actualización.

Y procederemos a actualizar haciendo clic en el botón "Instalar actualizaciones".



Para profundizar en este tema

Podemos conseguir lo mismo abriendo una consola o terminal y escribiendo:

sudo aptitude update sudo aptitude upgrade

4. Completar la instalación de idiomas

Aunque en la instalación de Ubuntu hemos seleccionado un idioma, el soporte a dicho idioma no se ha instalado completamente. Esto es porque no caben todos los programas en todos los idiomas en el CD, y ahora nos encontramos con algunos programas en castellano y otros en inglés.

Instalando soporte completo para un idioma tendremos programas traducidos a dicho idioma, diccionarios de corrección ortográfica en OpenOffice y otros programas, etc.

Para instalar soporte completo para nuestro idioma (en nuestro caso el castellano), o para instalar soporte adicional para otro idioma más (puede ser inglés), o para desinstalar el soporte para un idioma ya instalado (por defecto Ubuntu ha instalado soporte para inglés, que quizás no utilicemos), iremos al siguiente menú:

Sistema -> Administración -> Soporte de idiomas -> Instalar/eliminar idiomas...



Figura 9. Instalar soporte de idiomas.

5. Instalar software que falta

Ubuntu por defecto nos ha instalado un conjunto de programas de **propósito general** que seguramente nos serán muy útiles y nos permitirán hacer muchas cosas. Aún así, seguramente no es posible que no podamos reproducir alguna canción en formato mp3, o no podamos ver animaciones Flash en alguna página web, o no podamos descomprimir archivos que están comprimidos en formato rar, etc.

Para instalar todo este software complementario tenemos dos opciones: a través de los menús **normal** y **avanzado**.

• Al menú avanzado llegamos a través de:

Sistema -> Administración -> Gestor de paquetes Synaptic

El gestor de paquetes avanzado **Synaptic** puede parecer complicado de utilizar la primera vez, pero veremos que es muy fácil. Tenemos una opción que nos permite buscar programas a partir de una porción del nombre (NOTA: es mejor utilizar el icono "**Buscar**", no el icono "**Búsqueda rápida**"). Después podemos instalar el software que deseemos con solo hacer doble clic sobre el nombre, o también haciendo clic con el botón derecho.



Figura 10. Instalar programas con Synaptic.

• Al menú sencillo llegamos a través de:

```
Aplicaciones -> Añadir y quitar...
```

El gestor de paquetes sencillo es completamente intuitivo. Tenemos una opción que nos permite buscar programas a partir de una porción del nombre (NOTA: Procura que de la opción "**Mostrar**" esté seleccionada "**Todas las aplicaciones disponibles**"). Después ya podemos instalar los programas dando clic sobre ellos.

Aplicaciones Lugares Sistema	🥹 🔲 🛛 🖓 mar 7 de	jul, 12:32 Usuario
ភ	Añadir y quitar aplicaciones	_ - ×
🍎 Todo	Mostrar: Todas las aplicaciones disponibles v Buscar: ubuntu-restricted	4
S Acceso universal Accesorios Educación Gráficos	Aplicación	Popularidad
	Aplicaciones de uso frecuente con copyright restringido (mp3, avi, mpeg, TrueTyp Aplicaciones de uso frecuente con copyright restringido para Kubuntu Aplicaciones de uso frecuente con copyright restringido para Kubuntu (mp3, avi, mpeg, TrueT	*
 Herramientas del sistema Internet 	Extras restringidos de Xubuntu Aplicaciones de uso frecuente con copyright restringido (mp3, avi, mpeg, TrueType, Java, Fla	*
 Juegos Oficina 	FF IGU para FFMPEG	***
👑 Otras 🖋 Programación	Extras restringidos de Ubuntu	intu
T Sonido y vídeo	multiverse. Installing this package will pull in support for MP3 playback and decoding, support for varia formats (GStreamer plugins), Microsoft fonts, Java runtime environment, Flash plugin, LAM compressed audio files), and DVD playback. Tenga en cuenta que esto no instala libdvidss: permitria reproducir DVDs cifrados. Para más información, vea https://help.ubuntu.com/con RestrictedFormats/PlayingDVDs. Tenga en cuenta que los paquetes de multiverse están res copyright o temas legales en algunos países. Vea http://www.ubuntu.com/ubuntu/licensing información. Canonical no proporciona actualizaciones para «Extras restringidos de Ubuntu». La comunidad de Ubunt suministrar algunas actualizaciones.	tus other audio E (to create 2, y no le mmunity/ itringidos por para más
C III D	⊘ ⊆ancelar 4	Aplicar cambios
C Añadir y quitar aplicas		

Figura 10. Instalar programas desde menú "Añadir y quitar aplicaciones".

Software recomendado

El software que se recomienda instalar es el siguiente:

- El paquete "ubuntu-restricted-extras", que instalará en bloque un conjunto de utilidades imprescindibles que por problemas de licencias no se pueden instalar automáticamente en algunos países sin el consentimiento del usuario como:
 - La extensión del navegador para poder reproducir animaciones Flash (paquete "flashplugin-installer").
 - El descompresor de archivos con el formato rar (paquete "unrar").
 - Los códecs restringidos que permiten reproducir determinados formatos de audio o vídeo: mp3, rm, DivX, ... (paquetes "gstreamer0.10-???").

- Las fuentes tipográficas que acompañan a Windows (paquetes "**ttf-liberation**" y "**ttf**-msttcorefonts-installer") para que los documentos conserven su aspecto y disponer de los mismos tipos de letras como *Arial*, *Times New Roman*, etc.
- La extensión del navegador para poder ejecutar aplicaciones Java (paquete "**sun-java6**-**plugin**"). En su proceso de instalación, deberemos aceptar la licencia que aparece o en caso contrario no se instalará.
- Un emulador de Windows (paquete "wine"), que permite ejecutar algunas aplicaciones de Windows dentro de Linux. Una vez instalado el emulador wine, se puede administrar desde Aplicaciones -> Wine
- Herramientas de compilación (paquete "**build-essential**"), para crear programas ejecutables a partir del código fuente.

Software opcional

- Un descifrador para reproducir DVDs de vídeo comerciales de otras regiones, ya que está prohibido (en EU) proporcionar la tecnología para descifrar <u>DVDs con protección</u>. Es decir, que por defecto no se pueden reproducir los DVD comerciales que están codificados para otra región del globo diferente de la nuestra. Para poder hacerlo tenemos que instalar el paquete "libdvdcss2", que no se encuentra en los repositorios por defecto de Ubuntu, pero que podemos descargar de <u>http://packages.medibuntu.org/jaunty/libdvdcss2.html</u>, e instalar haciendo doble clic sobre él.
- Programas varios, como son:
 - Grabador de DVDs más avanzado (paquete "**k3b**").
 - Reproductor más avanzado de vídeo que respete los menús de los DVDs (paquete "vlc" o paquete "xine-ui").
 - Reproductor más sencillo de música (paquete "audacious").
 - Programa de maquetación (paquete "scribus").
 - Programa más avanzado de dibujo vectorial (paquete "inkscape").
 - Creador de bases de datos (paquete "openoffice.org-base").
 - Galería de imágenes para el editor de textos ("openclipart-openoffice.org").
 - etc.

Si no conocemos todas las aplicaciones disponibles, existe una lista de software libre que podemos consultar en <u>http://www.freealts.com/</u>.

NOTA: las versiones actuales de Ubuntu instalan los códecs multimedia y las extensiones del navegador automáticamente en el momento que sean necesarios, siempre y cuando dispongamos de una conexión a Internet (con el mensaje "**Buscar un complemento adecuado**" que aparecerá en el reproductor multimedia, o con el mensaje "**Instalar los plugins que faltan**" que aparecerá en el navegador).



Figura 11. Instalación de complementos multimedia.



Figura 12. Búsqueda e instalación de plugins.

Otra manera diferente de instalar programas es descargar todo un paquete (archivo ".deb") directamente desde internet, e instalarlo haciendo doble clic sobre el archivo para descargarlo.

En el siguiente ejemplo se ha descargado el paquete de Skype desde la página web http://www.skype.com/go/getskype-linux-ubuntu



Figura 13. Instalación de paquetes desde una página web.

6. Instalar una impresora

Una vez conectada la impresora y encendida, es casi seguro que Ubuntu la detecte y la instale automáticamente, sin tener que hacer nosotros nada. Si no es así, debemos seleccionar el icono de "**Nuevo**" en el menú de gestión de impresoras en:

```
Sistema -> Administración -> Impresoras -> Nuevo
```

Aquí nos aparecerá una lista con las siguientes opciones (en este orden):

- La impresora conectada a la computadora detectada ("impresora local").
- Las impresoras compartidas por otras computadoras detectadas ("impresoras de red").
- Configuraciones para instalar una impresora no detectada: LPT, USB, Samba, IPP, Jetdirect, ...

Una vez escogida la impresora que queremos instalar, seleccionamos el modelo y el controlador. Puede ser que Ubuntu haga esto automáticamente por nosotros.



Figura 14. Instalación de una impresora.



Figura 15. Instalación de una impresora (propiedades de impresión).

7. Desactivar servicios innecesarios y programas que se ejecutan al iniciar sesión

Los **servicios** son programas que están cargados en memoria y ejecutándose sin que los veamos. Normalmente se ejecutan cuando arranca el sistema operativo, antes de que los usuarios iniciemos sesión.

Algunos servicios no nos son necesarios, pero se recomienda no desactivar servicios si uno no sabe muy bien que está tipo de servicio está quitando. La ruta para desactivar servicios es:



Figura 16. Configuración de servicios.

Para desactivar los programas que se ejecutan automáticamente cuando un usuario inicia sesión, lee primero el punto "**10. Personalizando el entorno**", en este manual.

8. Modificar el menú de arranque (Grub)

Una vez instalado Ubuntu, si teníamos más sistemas operativos en nuestra computadora (como Windows por ejemplo), nos encontraremos con que al arrancar la computadora ésta cargará por defecto Ubuntu. Si queremos cambiar este comportamiento, una opción es instalar el paquete "**startupmanager**", que nos permitirá configurar mediante cuadros de diálogo y de manera visual el menú de arranque.

Una vez instalado encontraremos la aplicación en:

```
Sistema -> Administración -> Administrador de Arranque
```

M.I. Rosalía Mora Juárez

FIE 2010

Administrador	de Arranque	
Opciones de arranque Aspecto Segu	ridad Avanzado	
Tiempo de espera ✔ Usar tiempo de espera en el m	enú del Cargador de arranque	
Tiempo de espera, en segundos:	10 3	
Sistema operativo por defecto		
Ubuntu 9.04, kernel 2.6.28-13-ge	neric	
Pantalla		
Resolución:	640x480 🗸	
Profundidad del color:	8 bits	
Otros		
Mostrar menu en el Cargador d	le arranque	
🕢 Mostrar pantalla de inicio en e	Arranque	
 Mostrar texto durante el arran 	que	
o Ayuda	Cerrar	

Figura 17. Configuración del Grub

Para profundizar en este tema:

La configuración del menú de arranque se guarda en el archivo:

/boot/grub/menu.lst

Podemos editarlo a mano pulsando ALT+F2 y escribiendo:

gksudo gedit /boot/grub/menu.lst

El número que aparece junto a la línea **'default'**, normalmente a inicio del archivo, será la opción por defecto, contando que a la primera opción le corresponde el número 0.

Las opciones son las líneas 'title', que normalmente se encuentran al final del archivo.

Podemos cambiar este número por el de la opción con la que queramos arrancar. También podemos cambiar dicho número por la palabra '**saved**' (sin las comillas), y añadir la línea '**savedefault**' (sin las comillas) dentro de la opción con la que queramos arrancar.

9. Trabajar en red

• Para compartir una carpeta y trabajar en una red, debemos abrir su menú contextual:

Clic con botón derecho sobre la carpeta -> Propiedades -> Compartir

Si accedemos por primera vez al menú de compartir carpetas, nos instalará los programas adecuados que nos permitirán compartirlas.

Posteriormente podremos seleccionar qué opciones queremos para compartir dicha carpeta y podemos elegir los permisos pertinentes cuando escojamos "**Crear compartición**".

nticaciones Lugares	Sistema 🕹 🔟	🗉 📶 🕪 jue 9 de jul, 23:20 🛛 Usuarios 🕑
	Propiedades de ejercicios	
	Básico Emblemas Permisos Notas Compartir	
ejercicios	Compartición de carpetas	
	✓ Compartir esta carpeta	
	Nombre compartido: ejercicios	
	Permitir a otras personas escribir en esta carpeta	
	Co <u>m</u> entario:	
	☑ Acceso de invitado (para personas sin cuenta de usuario)	
	Crear <u>c</u> ompartición	
	Nautilus necesita añadir algunos permi su carpeta «ejercicios» para poder com	sos a partirla
	La carpeta «ejercicios» necesita los siguientes permiso adicionales para poder compartirla: - permisos de escritura para otros ¿Quiere que Nautilus añada automáticamente estos pe	ermisos
	a la carpeta?	
	Añadir los permisos	automáticamente
🛋 🗉 Propiedades de ej	ercic	

Figura 18. Configuración para compartir carpetas en red.

• Para ver que otras computadoras pertenecen a nuestra red local y los recursos que éstas comparten, iremos al menú:

Lugares -> Red



Figura 19. Ver una red local

• Para conectar permanentemente con un carpeta FTP o con una carpeta compartida de otra computadora, y tener un icono de dicha carpeta en nuestro escritorio, lo haremos a través de:

Lugares -> Conectar con el servidor...

Si tuviéramos que desconectar de dicha carpeta de red, podemos utilizar su menú contextual:

```
Clic con botón derecho sobre la carpeta -> Desmontar el volumen
```

Aplicaciones Lugares Sistered	ema 🞯 🔟		🗉 📶 📢 vie 10 de jul, 00	:24 Usuarios 🕑
, in the second se				
acastan en el ftp de	html - N	lavegador de archivos	X	
www.xtec.net	iivo Editar Ver Ir Marcado	res <u>S</u> olapas Ayuda		
	- v 🔶 v 🔶 -	_ 🖸 🗳 🛁 🔫) 💻 🗸 🗸	
Atra	s Adelante Subir	Detener Recargar Carpeta p	personal Equipo	
	Lugar: [ftp://acastan@www.	xtec.net/html 🔍 100%	6 🔍 Vista de icono 🗸	
	kubuntu rainb	ow textos	ubuntu 🔍	
19 el	ementos			
	E Conectar con e	el servidor _ X		
	Tipo de servicio: FTP (con	n login) 🗸 🗸		
	Servidor:	www.xtec.net		
	Información opcional:			
	Puerto:			
	Connector	[html		
	<u>Carpeta</u> :	numi		
	Nombre de <u>u</u> suario:	acastan		
	Añadir marcador			
	Nombre del marcador:	FTR a página web		
	👩 Ayuda 🛛 😵 🤇	ancelar Conectar		
🕱 🗉 🔚 html - Navegador de a	Conectar con el servidor			

Figura 20. Conectar a un servidor FTP

10. Configurar el escritorio

En este punto se presentan unas cuantas ideas para configurar el escritorio en Ubuntu, Para una configuración avanzada visitar la pagina web <u>http://library.gnome.org/users/user-guide/stable/index.html.es</u>

• Si no queremos que aparezca la ventana que nos pide nombre de usuario y contraseña, activaremos la entrada automática en el menú:

Sistema -> Administración -> Ventana de entr	ada -> Seguridad
🔆 Aplicaciones Lugares Sistema 🎯 🔤	ः 📶 🕪 jue 9 de jul, 23:32 Usuarios 🕑
Preferencias de la ventana de entrada	
General Local Remota Accesibilidad Seguridad Usuarios	
☑ Activar entrada automática	
Usuario: acastad	
Activar entrada <u>t</u> emporizada	
Usuario:	~
Pausa antes de entrar 30 ^ segundos	
Euse dices de cindari de V	
Permur entradas remotas <u>s</u> emponzadas	
Seguridad	
Retardo para reintento de entrada: 1 🗘 segundos	
UID mínimo:	
Permitir entrada local al administrador de sistema	
Permitir entrada remota al administrador del sistema	
 Activar envío de mensajes de depuración al registro del sistema 	
✓ Denegar las conexiones TCP al servidor Xserver	
Nunca colocar cookies en NFS	
✓ Sólo permitir entrar si el <u>u</u> suario es el propietario de su carpeta personal	
Permisos	
<u>Solo permitir entrar si el grupo tiene permiso de escritura en la carpeta personal del usuano sol</u>	n seguros nal del usuario
 Permitir ginda si el gindo dene permiso de escritura en la carpeta persona Permitir entrar si todos tienen permiso de escritura en la carpeta persona 	al del usuario
Configura	r servidor <u>X</u>
⊕ Ayuda	Cerrar
🔟 🗉 🥅 Preferencias de la ven	

Figura 21. Configuración de entrada automática.

IMPORTANTE: no es buena idea desactivar la petición de contraseña porque eliminas la seguridad de entrada a tu computadora y todos tus archivos y trabajos.

• Si queremos ejecutar algún programa automáticamente cuando iniciemos sesión (cuando se inicia nuestro escritorio), debemos seleccionarlo en el menú:

```
Sistema -> Preferencias -> Aplicaciones al inicio -> Programas de inicio
```

3		Preferencias de las aplicaciones al inicio		_ C ×	
Progr	amas o	de inicio Opciones			
Pro	gramas	s de inicio adicionales:			
	32	Sin descripción	^	- <u>A</u> ñadir	
V	83	Envoltorio del registro AT SPI Sin descripción		- Quitar	
	<pre>pi</pre>	Escritorio remoto Servidor de escritorios remotos de GNOME		Editar	
V	e,	Gestión de energía Demonio de gestión de energía			
	.	Gestor de la red Controle sus conexiones de red			
	999 199	GNOME Login Sound Sin descripción			
V	8	Indicator applet Sin descripción			
V		Miniaplicación de la cola de impresión			
	5	Notificador de actualizaciones Demonio de notificación de actualizaciones			
		Notificador de alarma de Evolution Garantiza que la alarma establecida en Evolution se apaga e			
•	50 60 60	Pantalla de presentación de GNOME Sin descripción	~		
_	_				

Figura 22. Configuración de inicio.

• Si queremos configurar las características de las ventanas, la ruta es:

```
Sistema -> Preferencias -> Pantalla
Sistema -> Preferencias -> Apariencia -> Fondo
Sistema -> Preferencias -> Salvapantallas
```



Figura 23. Configuración de ventanas.

• Para presentar efectos 3D en el escritorio, éstos se pueden activar siguiendo la ruta:



Sistema -> Preferencias -> Apariencia -> Efectos visuales

Figura 22. Configuración de efectos visuales.

• Podemos controlar todavía más los efectos 3D en el escritorio si instalamos el paquete "compizconfig-settings-manager". Una vez instalado encontraremos el menú de configuración en:

Sistema -> Preferencias -> Administrador de opciones CompizConfig

- Por último, podemos poner atajos a nuestros programas favoritos con solo arrastrar sus iconos del menú de aplicaciones sobre el escritorio o sobre los paneles (la barra inferior y superior del escritorio).
- Si deseas cambiar de lugar los paneles de menús, solo tienes que pulsar y arrastrarlos con el ratón a los extremos del escritorio. NOTA: existen una infinidad de pequeñas aplicaciones ("applets") para instalar o desinstalar en los paneles. Basta con hacer click con el botón derecho del ratón sobre los paneles y seleccionar "añadir al panel" o "quitar del panel", respectivamente:



Figura 23. Agregar applets al panel.

Nota: los tres applets que se muestran en la figura 23 sobre el escritorio (monitores del sistema) y muchos otros se consiguen instalando los paquetes "gdesklets" y "gdesklets-data", y posteriormente seleccionando qué applets queremos en:

Aplicaciones -> Accesorios -> gDesklets

Para aprender más:

Si necesitas más información que la que aparece en este manual, visitar <u>http://doc.ubuntu-es.org/Documentaci $\tilde{A}^{3}n$ </u>. Aquí podrás consultar otras guías que te serán muy útiles.

Video sobre instalción de ubuntu 9.04. Disponible en: <u>http://obux.wordpress.com/2009/05/01/6-</u> distintas-formas-de-como-instalar-ubuntu-904-jaunty-jackalope/

Teoría para profundizar en los temas de éste manual:

- Software libre http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_abierto
- Distribución GNU-Linux: http://es.wikipedia.org/wiki/GNU_Linux