Gran Fiesta de Primavera del Software Libre: F4. Presentación e instalación de Ubuntu 12.04

José Antonio Serrano García

Universidad de Granada

27 de abril de 2012



ubuntu®

Parte I

Introducción a Ubuntu

José Antonio Serrano García Ubuntu 12:04



- 2 Filosofía de Ubuntu
- Principios de Ubuntu
- 4 Versiones de Ubuntu
- 5 Respaldo y soporte

Introducción a Ubuntu

Ubuntu es un sistema operativo predominantemente enfocado en la facilidad de uso e instalación, la libertad de los usuarios, y los lanzamientos regulares (cada 6 meses).

El nombre proviene del concepto africano ubuntu, que significa "humanidad hacia otros" o "yo soy porque nosotros somos".

También es el nombre de un movimiento humanista sudafricano.

El eslogan de Ubuntu "**Linux para seres humanos**" resume una de sus metas principales: hacer de Linux un sistema operativo más accesible y fácil de usar.



Principios de Ubuntu



5 Respaldo y soporte

La filosofía de Ubuntu se basa en los siguientes principios:

La filosofía de Ubuntu se basa en los siguientes principios:

• El usuario debe tener la libertad de descargar, ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, compartir, cambiar y mejorar su software para cualquier propósito, sin tener que pagar derechos de licencia.

La filosofía de Ubuntu se basa en los siguientes principios:

- El usuario debe tener la libertad de descargar, ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, compartir, cambiar y mejorar su software para cualquier propósito, sin tener que pagar derechos de licencia.
- Debe ser capaz de utilizar su software en el idioma de su elección.

La filosofía de Ubuntu se basa en los siguientes principios:

- El usuario debe tener la libertad de descargar, ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, compartir, cambiar y mejorar su software para cualquier propósito, sin tener que pagar derechos de licencia.
- Debe ser capaz de utilizar su software en el idioma de su elección.
- Debe ser capaz de utilizar todo el software independientemente de su discapacidad.









Principios de Ubuntu I

Al instalar Ubuntu se puede estar seguro de que todo el software cumple con estos ideales. Además, estamos continuamente trabajando para asegurar que cualquier programa que sea necesario esté disponible bajo una licencia que ofrezca esas libertades.

• Ubuntu es Software Libre

El proyecto Ubuntu está totalmente basado en los principios del Software Libre y anima a que la gente use, mejore y distribuya software libre.

Según la Free Software Foundation, el software es libre cuando sus usuarios gozan de las siguientes libertades:

- La libertad de usar el programa, con cualquier propósito.
- La libertad de estudiar cómo funciona el programa y modificarlo, adaptándolo a cada necesidad.
- La libertad de distribuir copias del programa, con lo cual se puede ayudar al prójimo.

Principios de Ubuntu II

• La libertad de mejorar el programa y compartir esas mejoras con los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie.

La filosofía del software libre establece que la gente pueda usar el software de todas las formas que considere "socialmente útiles": el código está disponible para poder descargarlo, modificarlo y usarlo del modo más conveniente. Por tanto, además del hecho de que el software libre normalmente puede conseguirse sin coste alguno, esta libertad también tiene ventajas técnicas: al desarrollar programas puede utilizarse el trabajo de los demás y construir a partir de éste.

Principios de Ubuntu III

• Ubuntu es Código Abierto

El Código abierto es el poder colectivo en acción.

El poder de una comunidad mundial de expertos altamente cualificados que construyen, comparten y mejoran el software de última generación, y a continuación, lo ponen a disposición de todo el mundo.

Hay 10 principios básicos de software de código abierto:

- El software debe ser libre de redistribuir.
- ② El programa debe incluir el código fuente.
- La licencia debe permitir a la gente a experimentar con las modificaciones y redistribuir.
- Los usuarios tienen derecho a saber quién es responsable por el software que está utilizando.
- No debe haber ninguna discriminación contra cualquier persona o grupo.

Introducción Filosofía Principios Versiones Soporte

Principios de Ubuntu IV

- La licencia no debe restringir a nadie que haga uso del programa en un campo específico.
- Nadie debería tener que adquirir una licencia adicional para usar o redistribuir el programa.
- I licencia no debe ser específica de un producto.
- La licencia no debe restringir otro software.
- La licencia debe ser tecnológicamente neutral.

El término código abierto fue acuñado en 1998, surgió del movimiento del software libre para eliminar la ambigüedad en la palabra "*free*" -libre y gratis en Inglés- y sigue disfrutando de un éxito creciente y un amplio reconocimiento.

Aunque algunas personas consideran que "software libre" y "código abierto" son movimientos competidores con fines diferentes, <u>Ubuntu no lo ve así</u> y se congratula de contar en su comunidad con miembros de ambas tendencias.



- 2 Filosofía de Ubuntu
- Principios de Ubuntu
- 4 Versiones de Ubuntu
- 5 Respaldo y soporte

Las versiones de Ubuntu I

Ubuntu publica una nueva versión cada 6 meses, una en Abril y otra en Octubre, esto se refleja en la numeración de las versiones, por ejemplo, la última versión estable es la 11.10, que fue publicada en octubre del 2011.

Cada versión de Ubuntu recibe soporte al menos durante 18 meses con actualizaciones genéricas y de seguridad. Cada 2 años se publica una versión especial -LTS- con soporte extendido, 3 años para sistemas de escritorio y 5 años para servidores.

La última versión LTS de Ubuntu es la 10.04 "Lucid Lynx" lanzada el 29 de abril de 2010.



- 2 Filosofía de Ubuntu
- Principios de Ubuntu
- 4 Versiones de Ubuntu



Respaldo y soporte

Ubuntu está mantenido por una amplia comunidad a nivel mundial que no para de crecer.

Además, el proyecto está patrocinado por Canonical Ltd, una compañía creada por Mark Shuttleworth.

Canonical tiene en nómina a los principales desarrolladores de Ubuntu y ofrece soporte profesional y servicios de consultoría para Ubuntu.

Parte II

Instalación de Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

José Antonio Serrano García Ubuntu 12:04

6 Descarga de Ubuntu 12.04

7 Creando la ISO Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

8 USB MultiSystem

Instalando Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

10 Gnome Shell

Descargamos Ubuntu

Precise Pangolín



http://www.ubuntu.com/download/ubuntu/download

Seleccionamos 32 o 64 bits

José Antonio Serrano García

Ubuntu 12:04



Creando la ISO Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

8 USB MultiSystem

Instalando Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

10 Gnome Shell

Creación de la ISO: CD, USB-Live I

Cuando hayan bajado la imagen de disco .ISO deben grabarla en un cd. Y luego arrancar el pc desde ese cd.

Otra opción y mas rápida es, partiendo de que las BIOS ya soportan el arranque desde llave USB y el coste de estos dispositivos no es muy elevado.

Así que te puedes ahorrar un CD virgen si tienes una llave USB de suficiente capacidad para instalar sobre ella la imágen ISO y luego arrancar el equipo desde esa llave USB.

Hay muchas aplicaciones ya para crear un USB-Live a partir de la imágen ISO pero a mi me gusta especialmente UnetBootin, es muy sencilla, nunca me ha dado ningún problema y la puedes usar tanto en Linux. como en Windows:

Creación de la ISO: CD, USB-Live II

\$ sudo apt-get install unetbootin

Una vez que inicie la aplicación, solamente tendrás que indicarle la ruta del .ISO, insertar la llave USB que quieras usar (mejor si está formateada y sin contenido que quieras perder) e indicar la ruta de éste USB (ojo, ten cuidado en el desplegable y selecciona tu USB, no el disco duro, pues podrías borrarlo).

Poco más y listo, tras unos breves instantes se crea el USB-Live y ya lo puedes usar para instalar Ubuntu en cualquier maquina que soporte el arranque desde Live-USB.

Descarga Creando Ubuntu 12.04 USB MultiSystem Instalando

Creación de la ISO: CD, USB-Live III

	UNetbootin
O Distribución	== Seleccionar la Distribuc 💌 == Seleccionar la Version = 💌
Bienvenido a <u>UNetb</u>	ootin, el instalador de arranque en red universal. Uso:
 Seleccione un especifique m Seleccione un instalación. 	na distribución y versión para descargar de la lista anterior, o nanualmente los archivos para cargar a continuación. n tipo de instalación y pulse Aceptar para comenzar la
Oiscolmagen	ISO 💌 buntu-12.04-desktop-amd64.iso
Space used to prese	rve files across reboots (Ubuntu only): 0 🚊 MB
<u>T</u> ipo: Unidad USB	Unidad: Aceptar Cancelar



7 Creando la ISO Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

8 USB MultiSystem

Instalando Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

10 Gnome Shell

USB MultiSystem I

http://liveusb.info/dotclear/index.php?



3

USB MultiSystem II

so:EG9Mino Exercised/Mino Contrasema administrador necesaria para montar el fichero cont: varring: /tmp/Multisystew/multisystem-mountpoint-iso seems to be mounted adminity MENNENT: (SMODEL:pro105 Contarte el fichero iso Contarte el fichero iso raz.2111 novz 152,230M/so 0:00:04 (xfer#1, to-check=0/1) ent 732,30M bytes received 31 bytes 133,15M bytes/sec tal size is 722,21M speedup is 1,00 Paciencia, actualizanto el grub fiche necesita los derechos administrador seit 5 seit 5 seit 1 seit 2	Add_iso ×
<pre>bibre:3300Hic Contrasenta administrador necesaria para montar el fickero ount: warning: /tmp/multisystem/multisystem-mountpoint-iso seems to be mounted ead-only. KELPROUT: KENNUT: KENNUT: KENNUT: KENNUT: ANDUEL:pc:05 Copiando el fichero iso Duru-12,0,4-0:esktop-amd04,iso 732,21H 100% 152,83H8/s 0:00:04 (xfer#1, to-check=0/1) ent 732,230H bytes received 31 bytes 133,19H bytes/sec otal size is 722,21H speedup is 1.00 Paciencia, actualizando el grub Crub necesita los derechos administrador wait 5 wait 3 wait 4 wait 3 wait 2</pre>	iso:698Mio
Contrassia advinistrador necesaria para montar el fichero ount: uarning: /tmp/multisystem/multisystem-mountpoint-iso seems to be mounted ead-only. KRANOUT.es KRANOUT.es KRANOUT.es Conjando el fichero iso T32.21M 100% 152.83MB/s 0:00:04 (xfer#1, to-check=0/1) ent 732.30M bytes received 31 bytes 133.15M bytes/sec otal size is 732.21M speedup is 1.00 Paciencia.ectualizando el grub Grub necesita los derechos administrador seit 5 seit 3 seit 2 seit 1	libre:3840Mio
ount; warring: /tmp/multisystem/multisystem-mountpoint-iso seems to be mounted ead-only. KRLAYOUT:ese KRWOREINT: KRWOREINT: KRWOREINT: KRWOREINT: Contando el ficterno iso Durtur-12,0/4-desktop-and64.iso 732,21H 100% 152,83NB/s 0:00:04 (xfer#1, to-check=0/1) ent 732,30H bytes received 31 bytes 133,15M bytes/sec otal size is 732,21M speedup is 1.00 Paciencia, actualizando el grub Grub necesita los derechos administrador wait 5 wait 4 aut 3 aut 2 aut 1	Contraseña administrador necesaria para montar el fichero
ead-only. KRAFUDItes KRAFUDItes KROMEL:pc105 Topiando el fichero iso butur1:21,04-desktop-and04.iso 732,21M 1002 152,83MB/s 0:00:04 (xfer#1, to-check=0/1) ent 732,30M bytes received 31 bytes 133,15M bytes/sec otal size is 732,21M speedup is 1,00 Paciencia, actualizando el grub Erub necesita los derechos administrador mait 5 mait 4 mait 2 mait 2 mait 2	nount: warning: /tmp/multisystem/multisystem-mountpoint-iso seems to be mounted
KR.HTUDIJes KRWAEINNT: KRWAEINNT: Duritu-12.04-desktop=amd54.iso 732.21M 100% 152.83MB/s 0:00:004 (xfer#1, to-check=0/1) ent 732.30M bytes received 31 bytes 133.15M bytes/sec otal size is 782.21M speedup is 1.00 Paciencia, actualizando el grub Grub necesita los derechos administrador wait 5 wait 4 wait 3 wait 2 wait 3	read-only.
RAYNELING: Copiendo el Fichero iso Divinu-12.04-desktop-and64.iso 732.21M 100% 152.83MB/s 0:00:04 (xfer#1, to-check=0/1) ent 732.30M bytes received 31 bytes 133.19M bytes/sec otal size is 732.21M speedup is 1.00 Paciencia, actualizando el grub Erub necesita los derechos administrador wait 5 wait 4 wait 3 wait 2 wait 1	KBLATUUI:es
Anouet.peudo Dopiendo el Fichero iso Duntu-12,04-desktop-amd64.iso 732,211 Nová 152,8310/s 0:00:04 (xfer#1, to-check=0/1) ent 732,30M bytes received 31 bytes 133,15M bytes/sec otal size is 732,21M speedup is 1,00 Paciencia, actualizanto el grufo Gruf necesita los derechos administrador sent 5 ent 4 ent 5 ent 2 ent 2	KEBVERTENT:
unit 3 wait 3 wait 3 wait 2 wait 3 wait 2 wait 2 wait 3 wait 2 wait 2 wait 3 wait 3 wait 2 wait 3 wait 2 wait 3 wait 2 wait 3 wait 3 w	Conjordo al fichana ica
Source and the second secon	ibuntu-12 04-deekton-amd64 iso
ent 732.30M bytes received 31 bytes 133.15M bytes/sec otal size is 732.21M speedup is 1.00 Paciencia, actualizando el grub Grub necesita los derechos administrador wait 5 wait 4 wait 3 wait 2 wait 2	732 21M 100% 152 83MB/s 0+00+04 (vfer#1 to-check=0/1)
ent 732.30M bytes received 31 bytes 133.15M bytes/sec otal size is 732.21M speedup is 1.00 Praimenia, extualizando el grub Grub necesita los derechos administrador mait 5 mait 4 mait 2 mait 2 mait 2	Internation Toriographic (indian) of output (indian)
otal size is 732,21M speedup is 1.00 Paciencia, actualizando el grub Grub necesita los derechos administrador wait 5 wait 4 wait 3 wait 1	sent 732.30M butes received 31 butes 133.15M butes/sec
Paciencia, actualizando el grub Grub necesita los derechos administrador mait 5 mait 4 mait 3 mait 2 mait 2	total size is 732,21M speedup is 1,00
Paciencia, actualizando el grub Grub necesita los derechos administrador wait 5 wait 4 wait 3 wait 2 wait 1	
Grub necesita los derechos administrador wait 5 wait 4 wait 3 wait 2 wait 1	Paciencia, actualizando el grub
wait 5 wait 4 wait 3 wait 2 wait 1	Grub necesita los derechos administrador
wait 5 wait 4 wait 3 wait 1	
wait 4 wait 2 wait 1	Mait 5
wait 2 wait 1	Mait 4
wait 1	Walt 3
	wait 2

USB MultiSystem III

			MultiS	ysten	n			×
MS	Menus	Iniciar	No-libre	Sobre				
Q		ubur	tu-12.04-	desktc	 ↑ ↓ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ 		× %	 • •
	Volumen Punto de Tamaño : Nombre	USB :/d montaj 3852Mi del Live	ev/sdi1 U e : /media o Ocupad CD :1	UID:CC a/OSL-2 lo :711f	E4-52 Mio Lib	57 ore : 3	140M	io
Ľ	Ar	rastrar	el iso/img		(0		9

USB MultiSystem IV

			MultiS	ystem	ı			×
MS	Menus	Iniciar	No-libre	Sobre				
Q	0	ubur	ntu-12.04-	desktc	1	<u>م</u>	×	
		ubur	itu-12.04-	deskto			2	•
P Ti) olumen unto de amaño : Iombre o	USB :/de montaje 3852Mie lel LiveC	ev/sdi1 UU e : /media, o Ocupado D :2	JID:CCE (OSL-2 0 :1413	:4-525 Mio Li	67 bre : 2	2438M	
Ľ	Å	rastrar	el iso/img		(D		9

USB MultiSystem V

			MultiS	ysten	ı			×
MS	Menus	Iniciar	No-libre	Sobre				
	•	ubur	tu-12.04-	deskto	ſ	9	×	
	•	ubur	ntu-12.04-	deskto	2			
		debi	anl				Ś	•
1	() debi	an2		0	9		
V P Ti	olumen unto de amaño : Iombre c	USB :/de montaje 3852Mid lel LiveC	ev/sdi1 UU e : /media, o Ocupadi :D :4	JID:CCE /OSL-2 0 :1773	4-525 Mio Li	57 bre : 2	2078M	1io
L	År [rastrar	el iso/img		(0		D

æ

USB MultiSystem VI



< ロ > < 同 > < 回 > < 回 > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □

3



🕜 Creando la ISO Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

USB MultiSystem

Instalando Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

10 Gnome Shell

Instalación I

			ubuntu 12.04	[Corriendo] - Oracle	VM VirtualBox	×
<u>M</u> áquina	Ver	<u>D</u> ispositivos	Ay <u>u</u> da			
				Ubuntu 12.04		
						A Ctrl Darasha
						w Cur Derecho

æ

3

▲ 母 ▶ ▲ 臣

Instalación II

Seleccionamos el idioma Español



José Antonio Serrano García

э

Instalación III

Seleccionamos las dos opciones.



José Antonio Serrano García

э
Instalación IV

Marcadas dos opciones.



José Antonio Serrano García

э

Instalación V

Seleccionamos para creas el sistema de archivos.



э

Instalación VI

Elegimos algo mas.



э

Instalación VII

Disco duro limpio.

ubuntu 12.04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox	×
Máquina Ver Dispositivos Ayuda	
	🔤 📢 🔤 TI 🐠 🔅
Instalar	
Tipo de instalación	
Dispositivo Tipo Punto de montaje ¿Formatear? Tamaño En uso	
/dev/sda	
Nueva tabla de particiones Añadir Cambiar Eliminar Revertir	
Dispositivo donde instalar el cargador de arranque:	
/dev/sda ATA VBOX HARDDISK (12.9 GB)	-
Salir Atras	Instalar ahora
8	🕑 🖉 🖃 🛄 🥘 🔕 Ctrl Derecho 👘

Instalación VIII

Le damos a Añadir y se crea el espacio de instalación.



э

Instalación IX

Creamos el punto de montaje /.



э

Instalación X

Creamos el punto de montaje swap.



3

Instalación XI

Creamos el punto de montaje swap.



э

Instalación XII

Creamos el punto de montaje /home.



э

Instalación XIII

Creamos el punto de montaje /home.



э

Instalación XIV

Terminado el particionado.



José Antonio Serrano García

3

Instalación XV

Donde estamos para la configuración horaria.



э

Instalación XVI

Distribución de teclado.



э

Instalación XVII

Ponemos nombre, usuario, contraseñas.

	ubuntu 12.04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox	×
Máquina Ver	Dispositivos Ayuda	
		👌 📟 👣 🐠 👯
	Instalar	
	¿Quién es usted?	
	Su nombre: Prueba	
	El nombre de su equipo: prueba 1204 VictualBo	
	El nombre que usa cuando había con otros equipos.	
	Introduzca un nombre de usuario: 🛛 prueba 1204 🛛 🖌	
	Introduzca una contraseña: Contraseña corta	
	Confirme su contraseña:	
	Iniciar sesión automáticamente	
	Solicitar mi contraseña para iniciar sesión	
	Cifrar mi carpeta personal	
	Ν	
	Atrás Continuar	
	bit suchs de basels e la secla de secladores	
	PA punto de terminar la copia de archivos	
	2047-204	
		Ctri Derecho

Instalación XVIII

Instalando.



Instalación XIX

Terminado.



э

Instalación XX

Iniciando.

ubuntu 12.04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox	×
Máquina Ver Dispositivos Ayuda	
GNU GRUB versión 1.99–18ubuntui	
Ubuntu, con Linux 3.2.0-20-generic Ubuntu, con Linux 3.2.0-20-generic (modo recuperación) Memory test (memtest86+) Memory test (memtest86+, serial console 115200)	
Use las teclas † y + para seleccionar qué entrada se resalta. Pulse Entrar para arrancar el S.O. resaltado, «e» para editar órdenes antes de arrancar o «c» para línea de órdenes.	
i 🖓 🕑 🖉 🖾 💟 🖉 Ctrl Derech	IO

æ

Э

⊡ ► < E

Instalación XXI

Pantalla de inicio.

							ub	untu	12.04	[Cor	riendo] - Or	acle V	'M Vir	tualB	ox								×
láqui	na	<u>Ver</u> D	ispositivo	os A	kyuda																			
																				0 E	🖾 es	())	11:41	С
		José				۲																		
						_																		
		Con	trasen	9																				
		Sesic	on de i	nvi	cado																			
														₽										
	J	bun	tu [®] 1																					
																	6	• • •	9 🗗		3	Ctrl (Derech	0

Instalación XXII

Escritorio.



<ロト <部ト < 注ト < 注ト

э



7 Creando la ISO Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

8 USB MultiSystem

Instalando Ubuntu 12.04 "Precise Pangolín" LTS

10 Gnome Shell

Gnome Shell

Si queremos volver a utilizar el escritorio clásico de Gnome o en cambio queremos usar Gnome Shell lo primero que tenemos que hacer es instalar Gnome Shell desde los repositorios de Ubuntu 12.04. Para ello ejecuta:

\$ sudo apt-get install gnome-shell

o Abre el Centro de Software de Ubuntu, desde el lanzador lateral de Unity y busca la cadena "Gnome shell", selecciona la entrada correspondiente y pulsa el boton "Instalar"

Parte III

Cosas que debemos hacer al terminar la instalación

Drivers

- Tarjeta Gráfica
 - Nvidia
 - AMD-ATI
- Imprescindibles
 - Extra restrictivos
 - Compresores
- 13 Navegadores
 - Chromium
 - Opera
- 14 Diseño
 - Retoque Fotográfico
 - Vectorial
 - Tipos de letras
- 15 Descargas
 - FTP
 - Gestores de Descargas
 - Dropbox
 - aMule

Nvidia

Si tienes una tarjeta Nvidia y varios monitores es conveniente que instales nvidia-settings. Esta utilidad te ayuda a configurar las resoluciones de varios monitores o pantallas de una manera gráfica y sencilla.

	NVIDIA X Server S	ettings	
Source Delay Configuration X Server Colley Configuration X Server Colley Configuration X Server Colley Configuration X Server Colley Configuration X Server Volta Settings OpenCL_CAT Information Annalisang Settings OpenCL_CAT Information Annalisang Settings OpenCL_CAT Information Annalisang Settings OP-0: 0 - Coll Gener Setting DP-9: - Loo Electronics L19800) invides settings Configuration	System information Operating System:	.nux x85_64 280.13 ()ee-grande0 11.0 The X.Org Foundation 11.0 4 (1004000) 1.27 1	

\$ sudo apt-get install nvidia-settings

AMD-ATI

Para los usuario de AMD-ATI

\$ sudo apt-get install fglrx

1 Drivers

- Tarjeta Gráfica
 - Nvidia
 - AMD-ATI
- Imprescindibles
 - Extra restrictivos
 - Compresores
 - 13 Navegadores
 - Chromium
 - Opera
- 14 Diseño
 - Retoque Fotográfico
 - Vectorial
 - Tipos de letras
- 15 Descargas
 - FTP
 - Gestores de Descargas
 - Dropbox
 - aMule

Extra restrictivos

Es un metapaquete (un paquete que agrupa e instala muchos mas paquetes) llamado ubuntu-restricted-extras que nos permite instalar todo este software que no es instalado por defecto y que tanto necesitamos para poder ver ese vídeo o reproducir ese mp3 que se resiste.

Tras habilitar los repositorios universe y multiverse podemos instalar este metapaquete con:

\$ sudo aptitude install ubuntu-restricted-extras

En este metapaquete encontraremos el plugin de flash, algunas fuentes de texto de Microsoft, la ultima version de Java, y varios codecs (entre ellos el soporte de MP3 y DivX).

Compresores

Si queremos poder comprimir o descomprimir en los formatos mas populares (rar, zip, gz, ace, etc) tendremos que instalar:

\$ sudo apt-get install rar p7zip-full unace unzip file-roller

1 Drivers

- Tarjeta Gráfica
 - Nvidia
 - AMD-ATI
- Imprescindibles
 - Extra restrictivos
 - Compresores
- 13 Navegadores
 - Chromium
 - Opera



- Retoque Fotográfico
- Vectorial
- Tipos de letras
- 15 Descargas
 - FTP
 - Gestores de Descargas
 - Dropbox
 - aMule

Chromium

Chromium es un proyecto de navegador web de código abierto, a partir del cual se basa el código fuente de Google Chrome.

\$ sudo apt-get install chromium-browser



(日) (同) (三) (三)



\$ sudo apt-get install opera



æ

《曰》《聞》《臣》《臣》

1 Drivers

- Tarjeta Gráfica
 - Nvidia
 - AMD-ATI
- Imprescindibles
 - Extra restrictivos
 - Compresores
- 13 Navegadores
 - Chromium
 - Opera



- Retoque Fotográfico
- Vectorial
- Tipos de letras
- 15 Descargas
 - FTP
 - Gestores de Descargas
 - Dropbox
 - aMule

Retoque Fotográfico

GIMP (GNU Image Manipulation Program) es un programa de edición de imágenes digitales en forma de mapa de bits, tanto dibujos como fotografías.



\$ sudo apt-get install gimp

José Antonio Serrano García

Ubuntu 12:04

Inkscape

Una de las mejores aplicaciones para el diseño con gráficos vectoriales.

\$ sudo apt-get install inkscape



\$ sudo apt-get install ttf-adf-accanthis ttf-adf-baskervald ttf-adf-berenis ttf-adf-gillius ttf-adf-ikarius ttf-adf-irianis ttf-adf-libris ttf-adf-mekanus ttf-adf-oldania ttf-adf-romande ttf-adf-switzera ttf-adf-tribun ttf-adf-universalis ttf-adf-verana ttf-beteckna ttf-bitstream-vera ttf-breip ttf-century-catalogue ttf-comfortaa ttf-droid ttf-engadget ttf-fanwood ttf-femkeklaver ttf-fifthhorseman-dkg-handwriting ttf-goudybookletter ttf-inconsolata ttf-isabella ttf-jura ttf-konatu ttf-levien-museum ttf-levien-typoscript ttf-linex ttf-linux-libertine ttf-marvosym ttf-ocr-a ttf-okolaks ttf-prociono ttf-radisnoir ttf-rufscript ttf-summersby ttf-tomsontalks ttf-ubuntu-title ttf-yanone-kaffeesatz ttf-vofrankie

1 Drivers

- Tarjeta Gráfica
 - Nvidia
 - AMD-ATI
- Imprescindibles
 - Extra restrictivos
 - Compresores
- 13 Navegadores
 - Chromium
 - Opera
- 14 Diseño
 - Retoque Fotográfico
 - Vectorial
 - Tipos de letras
- 15 Descargas
 - FTP
 - Gestores de Descargas
 - Dropbox
 - aMule
FileZilla

FileZilla es un cliente FTP multiplataforma de código abierto y software libre, licenciado bajo la Licencia Pública General de GNU. Soporta los protocolos FTP, SFTP y FTP sobre SSL/TLS (FTPS).

\$ sudo apt-get install filezilla

	P	ilezilla ×
Archivo Edición Ver Transferencia	Servidor Marcadores Ayuda	
1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	k 🛷 🖾 🕂 🕾 👘	
Servidor: Nombre d	e usuario: Contraseño	a: Puerto: Conexión rápida 💌
Rie lesels hereit		initiati
P proc		v terroto.
💭 root		
P 🔋 run		
combre de archivo	Tamano de Tipo de archivo (No	mbre de archivo liamano de lipo de arcr Ultima modificación Permisos
		bio ostó conostado a pinaún considor
		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
- Provents		and a set of the set o
. directorio	NO	conectado.
Servidor/Archivo local		Direcciór Archivo remoto
Archivos en cola Transferencias fa	lidas Transferencias satisfacto	vias

José Antonio Serrano García

Ubuntu 12:04

JDownloader

\$ sudo add-apt-repository ppa:jd-team/jdownloader \$ sudo apt-get update && sudo apt-get install jdownloader

					JDownloa	der			×
Archivo	Enlaces Premiu	m Complementos ?							
▶ II		5 ± ± ±	51 🖓	9 8	9				
🕈 Des	cargas 🤱 Cap	iturador de Enlaces 🛛 🐇	A)ustes						
Nombre				Servidor		Estado		Progreso	
									^
									-
+	Folaces: 0	Tantano tocal: UB	Descarga com	scargas: UBIS	Progreso: 0.0%				
0			a carda ya cont			Com Mar.		0.0	
<u>9</u>						Coroc, Hall,	2 - Descargas Max	2 - 1000000	0 -

Nota: JDownloader requiere de Java instalado para su correcto funcionamiento.

José Antonio Serrano García Ubuntu 12:04

Dropbox

Un poquito de color a la consola insertando esta línea PS1 en el fichero .bashrc:

\$ sudo apt-get install nautilus-dropbox

aMule I

aMule es un programa de intercambio P2P libre y multiplataforma, similar al conocido eMule que funciona tanto con la red eDonkey como con Kademlia.

\$ sudo apt-get install amule

aMule II

	aMule 2.2.6	×
Conectar Redes Busca	Tráfico Archivos compartidos Mensajes Estadísticas	Opciones Importar Acerca de
🔻 Descargas 🖌 🛛 Todo (0/0)		
Nombre de archivo	Tamaño Transferic Complete Velocidac Progreso	Fuente Priorida Estado Tiempo r
😻 🗑 Subidas		Clientes en cola : 0
Nombre de usuario Archivo	Software Client Velocida Trans	feric En esper Subiend Estado Partes
Selece aD24		< > Entir
Enlace eD2k:	🗭 Heussian F. O.K. 10 Archiver F. O.K. 1k 🖈 Sur O.O. Dec	Enviar
No se nan encontrado	B Osuanos: E: 0 K: 10 Archivos: E: 0 K: 1k 🕴 SU: 0,0 Des	e. 0,0 👘 eD2k. Desconectado Kad: Apagada

æ

<ロト <問 > < 注 > < 注 >

1 Drivers

- Tarjeta Gráfica
 - Nvidia
 - AMD-ATI
- Imprescindibles
 - Extra restrictivos
 - Compresores
- 13 Navegadores
 - Chromium
 - Opera
- 14 Diseño
 - Retoque Fotográfico
 - Vectorial
 - Tipos de letras
- 15 Descargas
 - FTP
 - Gestores de Descargas
 - Dropbox
 - aMule

Reproductor multimedia

VLC media player es un reproductor multimedia y framework multimedia libre y de código abierto desarrollado por el proyecto VideoLAN.

VLC es un reproductor de audio y vídeo capaz de reproducir muchos códecs y formatos de audio y vídeo, además de capacidad de streaming. Es software libre, distribuido bajo la licencia GPL.



\$ sudo apt-get install vlc

Audacity

Audacity es un programa multiplataforma de grabación y edición de sonidos fácil de usar, de libre uso y de código abierto distribuido bajo licencia GPL.

Greatest Hits Of The 60's CD1 - 08 - A Whiter Shade Of Pale - Procol Harum Archivo Editar Ver Control Pistas Generar Efecto Analizar Avuda 0 9 - 24 0 6 P P P P P * 8. 8. ### no. ALSA default: Front Mic:0 0 45 1:45 2:00 2:15 3:15 C Greatest Hi 🔻 1.0 Istereo, 44100Hz 32 bits, flatante Silencie Sele - 0 L 0. -1,0 1.0 proyecto (Hz) 00 h 00 m 00 s+ 00 h 00 m 00 s+ 44100 ¥ Auste a 🔲 00 h 00 m 00 s = taga clic y arrastre para seleccionar audio

\$ sudo apt-get install audicity

José Antonio Serrano García

< 口 > < 同 >

Kdenlive I

Kdenlive es un editor de video no lineal basado en MLT framework.

Tiene soporte de todos los formatos Ffmpeg (MOV, AVI, WMV, MPEG, XviD, y FLV), así como de aspecto 4:3 y 16:9 para PAL, NTSC y varios estándares HD.

El vídeo puede exportarse a dispositivos DV, o escribirse en DVD.

\$ sudo apt-get install kdenlive

Kdenlive II



э

Scribus I

Scribus es un programa de open source para la autoedición, Desktop Publishing (DTP) o creación de publicaciones por ordenador.

\$ sudo apt-get install scribus

Scribus II

Scribus 1.4.0.rc2 - [Documento-1*]	×
Archivo Editar Objeto Insertar Página Ver Extras Script Ventanas Ayuda	- Z K
	' ■ E ✓ E B 5
	1
Corem ipsum doior sit amet, consectetuer adjescing elit. Ut a sapien. Aliquam aliquet purus vulputate lacus at ipsum. Ouisque in libro ne en laoreet volupat. Aliquam eros pede, scelerisque quis, tristique curus, placerat corvails, velit, adjescing, mauris non dictum aliquam, arcu risus dapibus diam, nec solicitudin quam erat quis figuia. Aenean massa nulla, volupat e accumsan et, fingilia eget, odio. Nulla placerat pords justo. Nulla vite turpis. Praesen lacus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et utrices passure cubilia Curae. Aliquam ultricies lacus eu dui. Duis viterra risus et eros. Aenean odio dodor, ritique quis, commodo id, posuere sit amet, dui. Pelientesque velit. Aliquam erat volupat. Duis sagitis nibh sed plasto. Sed ultrises nisi sed pede. Set tempor lorem in leo.	
pt 0 Normal 0 100.00 % 0 Q v (0 0 1 v of 1) image Fondo 0	💵 🗸 🛞 Visión normal 🔅
Posición X: 470.75pt	Posición Y: 383.50pt

イロト イヨト イヨト イ

Э

æ

1 Drivers

- Tarjeta Gráfica
 - Nvidia
 - AMD-ATI
- Imprescindibles
 - Extra restrictivos
 - Compresores
- 13 Navegadores
 - Chromium
 - Opera
- 14 Diseño
 - Retoque Fotográfico
 - Vectorial
 - Tipos de letras
- 15 Descargas
 - FTP
 - Gestores de Descargas
 - Dropbox
 - aMule

Virtualbox I

Oracle VM VirtualBox es un software de virtualización para arquitecturas x86/amd64.

Por medio de esta aplicación es posible instalar sistemas operativos adicionales, conocidos como «sistemas invitados», dentro de otro sistema operativo «anfitrión», cada uno con su propio ambiente virtual.

Tiene un paquete de controladores que permiten aceleración en 3D, pantalla completa, hasta 4 placas PCI Ethernet (8 si se utiliza la línea de comandos para configurarlas), integración con teclado y ratón.

\$ sudo apt-get install virtualbox

▲□ ▶ ▲ 目

æ

Virtualbox II

Active Subject Second Second <td< th=""><th></th><th>Oracle VM VirtualBox Administrador</th><th>×</th></td<>		Oracle VM VirtualBox Administrador	×			
 Wild Control of Second Secon	Archivo Máquina Ayuda					
Neuros Configuración iniciar Descartar Configuración inici Descartar Configuración iniciar Confi) 🙆 🤣 🔶		🚱 Detalles 🛛 💷 Instantáneas			
Imit Ala Imit	Nueva Configuración Iniciar Descartar					
Control of State Norder State Norder State Norder State Image: State Statema Image: Statema State Image: Statema St	mixta @Apagada	E General	Previsualización			
Image: Second	Windows 7	Nombre: windows 7 Tipo SO: Windows 7 (64 bit)				
Windows XP Windows XP Windows XP Processor Window XP Processor	Apagada	Sistema				
 Processore: 3 Oppo.RoM. Disco data Processore: 3 Oppo.RoM. Disco data Processore: V1/VV/AVD.V. Regración avidada. PRE/XX Processore: V1/VV/AVD.VV. Regración avidada. PRE/XX Processore: V1/VV/AVD.VV. Regración avidada. PRE/XX Processore: V1/VV/AVD.VV. Regración avidada. PRE/XX Processore: V1/VV. Processore: V1/VVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVV	widnows xp	Memoria base: 4096 MB	windows 7			
Referención VTu/MAD-V/. Reginación andada. PAE.[RX Referención VTu/MAD-V/. Reginación andada. PAE.[RX Referención Image: Referención andada. PAE.[RX Referención: Image: Referención andada. PAE.[RX Referención: Image: Referención andada. Referención: Image: Referención andada. <td>Wis w/2 correspond</td> <td>Procesadores: 2 Orden de arranque: CD/DVD-ROM, Disco duro</td> <td></td>	Wis w/2 correspond	Procesadores: 2 Orden de arranque: CD/DVD-ROM, Disco duro				
Wardatines8 Image: Partalia Wardatines8 Memoria de vides:: 128 MB Wardatines8 Video 2D, JD Scholder Set Scholder Set Wardatines8 Video 2D, JD Scholder Set Scholder Set Wardatines8 Video 2D, JD Scholder Set Scholder Set Controllador DE DE secundaro mestro: (habitidado DE secundaro mestro: (CO/DVO): Video Cantroladoro Set Controlador Set Controlador Set Magazian: Nationa mestro: (CO/DVO): Video Cantroladoro Set Controlador Set Minitan Publicatudo Controlador Action: Nationa Mestro: Magazian: Nationa Controladoro Set Nationa Mestro: Nationa Mestro: Controladoro Set Nationa Magazian: Nationa Controladoro Set Nationa Magazian: Magazian: Nationa Magazian: Nationa Controladoro Set Nationa Magazian: Nationa Controladoro Set Nationa Magazian: Nationa Magazian: Nationa Magazia	Apagada	Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginación anidada, PAE/NX				
Image: Second Secon	guadalinex8	Pantalla				
Melanadad Reviewación: Video 20, 30 Servición de sectorios mentos (COUVD): VisorQuestAddionasio (48,42 MB) Internationamento (COUVD): VisorQuestAddionasio (48,42 MB)		Memoria de vídeo: 128 MB				
Controlador DE Controla	Magada	Aceleración: Vídeo 2D, 3D Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado				
Controllador DE DE escundario mestro: DE escundario mestro: CODVOS: Viso-GuestAdditons.iso (48.42 MB) Controllador de antintón: Pulsavuda Controllador de antintón: Pulsavuda Pulsavuda Controllador de antintón: Pulsavuda Controllador de antintón: Pulsavuda Controllador de antintón: Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavuda Pulsavu	gnome34	Almacenamiento				
Audio Controlador de anênsôn: PulsaNudo Controlador de anênsôn: PulsaNudo Controlador de anênsôn: PulsaNudo Controlador de anênsôn: Audo etel HO	C Prograd	Controlador IDE IDE primario maestro: windows 7.vdi (Normal, 100.43 GB) IDE secundario maestro (CD/DVD): VBoxGuestAdditions.iso (48.42 MB)				
Controlador de avrilindo: Pudeadudo Controlador: Audio Intel PO		∯ Audio				
		Controlador de anfitrión: PulseAudio Controlador: Audio Intel HD				
Adaptador 1: Intel PR0/1000 MT Desistop (Adaptador puerte, eth.1)		(P Red	^`			
✓ US0 Fitros de dispositivos: 0 (0 activo) ✓ Carpetas comparidas Carpetas comparidas: 1 ✓ Descripción Ninguna		Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (Adaptador puente, eth)	1			
Fibro de dispositivos (0 activo) Carpetas compartidas: Carpetas compartidas compartidas: Carpetas compartidas compartidas: Carpetas compartidas compartidas compartidas: Carpetas compartidas compart		Ø USB				
Carpetas compartidas Carpetas compartidas: 1		Filtros de dispositivos: 0 (0 activo)				
Carpetas competatos: 1 Descripción Norguna		Carpetas compartidas				
V Description Ninguna		Carpecas compartidas: 1				
(in your a		Descripción				
	l					

WINE I

Wine (acrónimo recursivo en inglés para Wine Is Not an Emulator, que significa «Wine no es un emulador») es una reimplementación de la API de Win16 y Win32 para sistemas operativos basados en Unix.

Permite la ejecución de programas para MS-DOS, Windows 3.11, Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista y 7.

\$ sudo apt-get install wine

WINE II

Cor	nfiguración de Wine	×
Aplicaciones Librería Unidades	is Gráficos Integración de escritorio Audio Acerca de	
	Wine 1.3.28 <u>btp://www.wineha.ord</u> This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License a published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.	
Información de Registi Propietario: Qrganización:	ro de Windows	
	Aceptar Cancelar Aplicar	

æ

▶ ★@ ▶ ★ 臣 ▶ ★ 臣 ▶

Parte IV

Licencia

José Antonio Serrano García Ubuntu 12:04

э



18 Licencia de este documento

José Antonio Serrano García Ubuntu 12:04 э

=

-

Licencia de este documento

Esta presentación tiene licencia BY-NC-SA.

Esta licencia cuyo texto puedes obtener en:

http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/



José Antonio Serrano García Copyright (c) 2012



Este obra está bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

José Antonio Serrano García

Parte V

Contacto

José Antonio Serrano García Ubuntu 12:04

æ



æ

<ロト <部ト < 注ト < 注ト

Contacto

Contacto

José Antonio Serrano García

- Doctorando en Comunicación Audiovisual
- Máster en Información Científica: tratamiento, acceso y evaluación.
- Licenciado en Comunicación Audiovisual.
- Diplomado en Informática de Gestión.
- Máster en Formación y Tecnologías para E-learning.
- Máster en Administración de la PRL
- Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
- Correo electrónico: guadalinex.joseantonio@gmail.com

Curriculum Vitae. https://sites.google.com/site/cvjasg/



Parte VI

FIN

José Antonio Serrano García Ubuntu 12:04

æ

∃ >

₽ > < €

José Antonio Serrano García Ubuntu 12:04

◆□ ▶ ◆□ ▶ ◆ □ ▶ ◆ □ ▶ ● □ ● ● ● ●