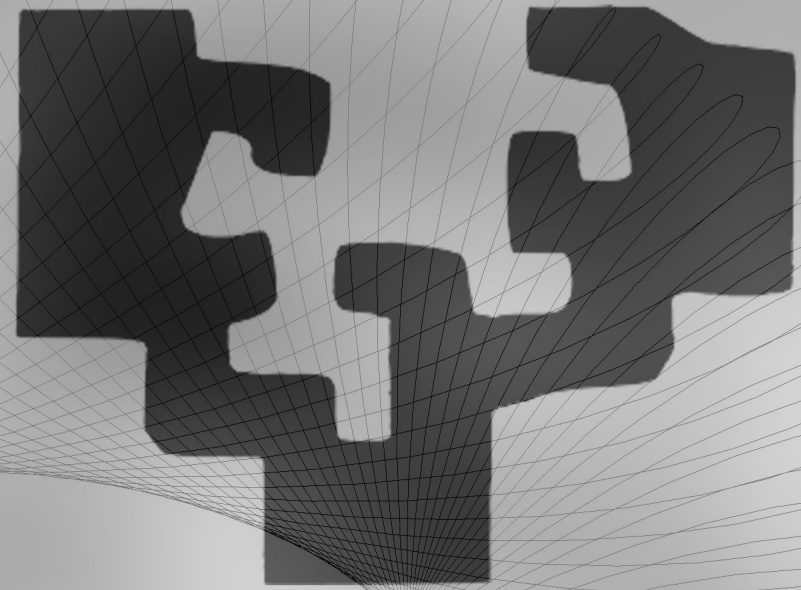


e m a n t a z a b a l z a z u



S o f t w a r e l i b r e

Kubuntu

Dani Gutiérrez Porset
jdانيتxu@gmail.com

Miembro de itsas

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones
ETSI Ing. Ind. Y Telecom. Bilbao - UPV/EHU

¿Qué es Ubuntu?

- **Distribución basada en Debian.**
- **Desarrollada por Canonical Ltd. (Mark Shuttleworth), Sudáfrica.**
- **Ubuntu:**
 - Filosofía zulú: *“Humanidad hacia otros”, “yo soy porque nosotros somos”.*
 - Slogan de Ubuntu: *“Linux for human beings”.*
 - Humor: *“Ubuntu is an ancient zulu word that means I-cannot-configure-Debian”.*

Versiones

- **Según escritorio, uso y licencia:**
 - Ubuntu: con escritorio GNOME.
 - **Kubuntu**: con escritorio KDE.
 - Xubuntu: con escritorio XFCE.
 - Edubuntu: para entornos escolares.
 - Gobuntu: solamente software libre.
- **Según uso y equipo:**
 - Desktop / Server
 - X86 / 64 bits (AMD64, EM64T). No PowerPC

Cómo obtener Ubuntu

- **En la web de ubuntu:**
 - Solicitando el envío gratis de un original
 - Bajando gratis una imagen ISO y grabando un CD o DVD
 - Comprando “packs” de 20 unidades
- **Haciendo una copia de uno existente. Es legal.**

Cómo usar Ubuntu

- **Instalado en el disco duro: (<5 Gb)**
 - En una partición de disco duro propia:
 - Se instala arrancando desde CD/DVD. (Configurar BIOS para arranque adecuado)
 - Se inicia desde el menú del arranque
 - En la partición de Windows (Wubi):
 - Se instala desde Windows como una aplicación
 - Se inicia desde el menú del arranque

Cómo usar Ubuntu

- **En modo “live” CD/DVD:**
 - Se inicia al arrancar el CD/DVD (Configurar BIOS para arranque adecuado)
 - Ventajas: no hay que instalar, usable en PC sin disco duro o con disco duro roto / desconfigurado.
 - Desventajas: más lento, puede perderse todo al apagar
- **Como una máquina virtual desde otro S.O.**

Instalación en partición de HD

- **Instalar Ubuntu es muy fácil:**
 - siguiente > siguiente > siguiente...
- **Solamente hay un paso crítico: el particionado del disco duro:**
Si hay otro Sistema Operativo instalado (Windows, MacOS)...
¡¡¡NO ELEGIR PARTICIONADO AUTOMÁTICO!!!

Instalación en partición de HD

- **Particiones:**

- Los discos duros pueden dividirse en particiones.
- Cada sistema operativo tiene una o más particiones propias (ej. GNU/Linux mínimo 2)

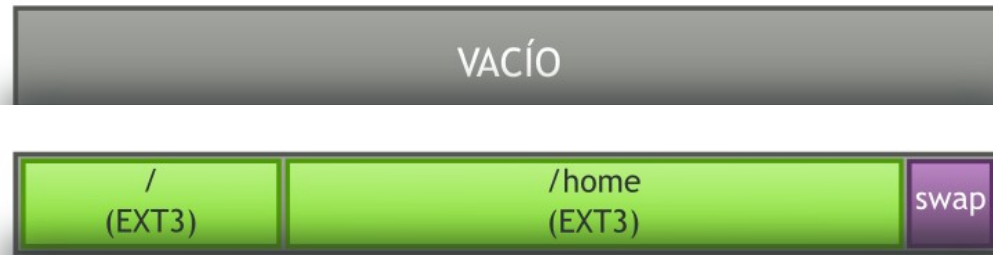
- **Sistemas de Ficheros:**

- Cada partición tiene un sistema de ficheros formateado como corresponda. Típicamente:
 - GNU/Linux: ext3 y swap
 - Windows: NTFS, (FAT)
 - MacOS: HPFS

Instalación en partición de HD

- **Caso más sencillo:**

- Algún disco duro vacío

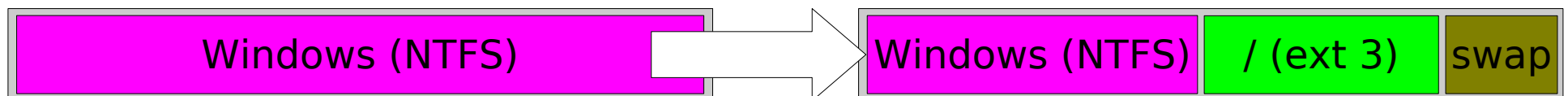


- Algún disco duro con espacio libre

Instalación en partición de HD

- **Caso menos sencillo:**

- Todos los discos duros totalmente ocupado por otro(s) S.O.
- Hay que redimensionar las otras particiones, dejando espacio libre para una nueva partición.
- Posibilidades:
 - Desde el otro S.O. dejar espacio libre
 - Al instalar Ubuntu elegir particionado MANUAL (utilidad no incluida en kubuntu)



Uso básico

- **Entrada y salida del sistema**
- **Uso de menús e iconos de escritorio**
- **Entorno gráfico versus consola**
 - De 1 a N escritorios gráficos
 - De 1 a N consolas
- **Personalización**
 - Idioma. No requiere reinstalar el S.O.
 - Resolución, temas, salvapantallas, efectos 3d

Usuarios y Grupos

- **Sistema multiusuario**
- **Usuarios:**
 - Superusuario o root
 - Usuario con poderes de convertirse en superusuario. “sudo”
 - Resto de usuarios
- **Grupos de usuarios**

Ficheros y directorios

- **Directorios, Ficheros, Enlaces**
- **Usuarios:**
 - Usuario propietario
 - Grupo del usuario propietario
 - Resto
- **Permisos: r, w, x**
- **“Montar” dispositivos: ¿dónde están c:, pendrive usb, cd...?**

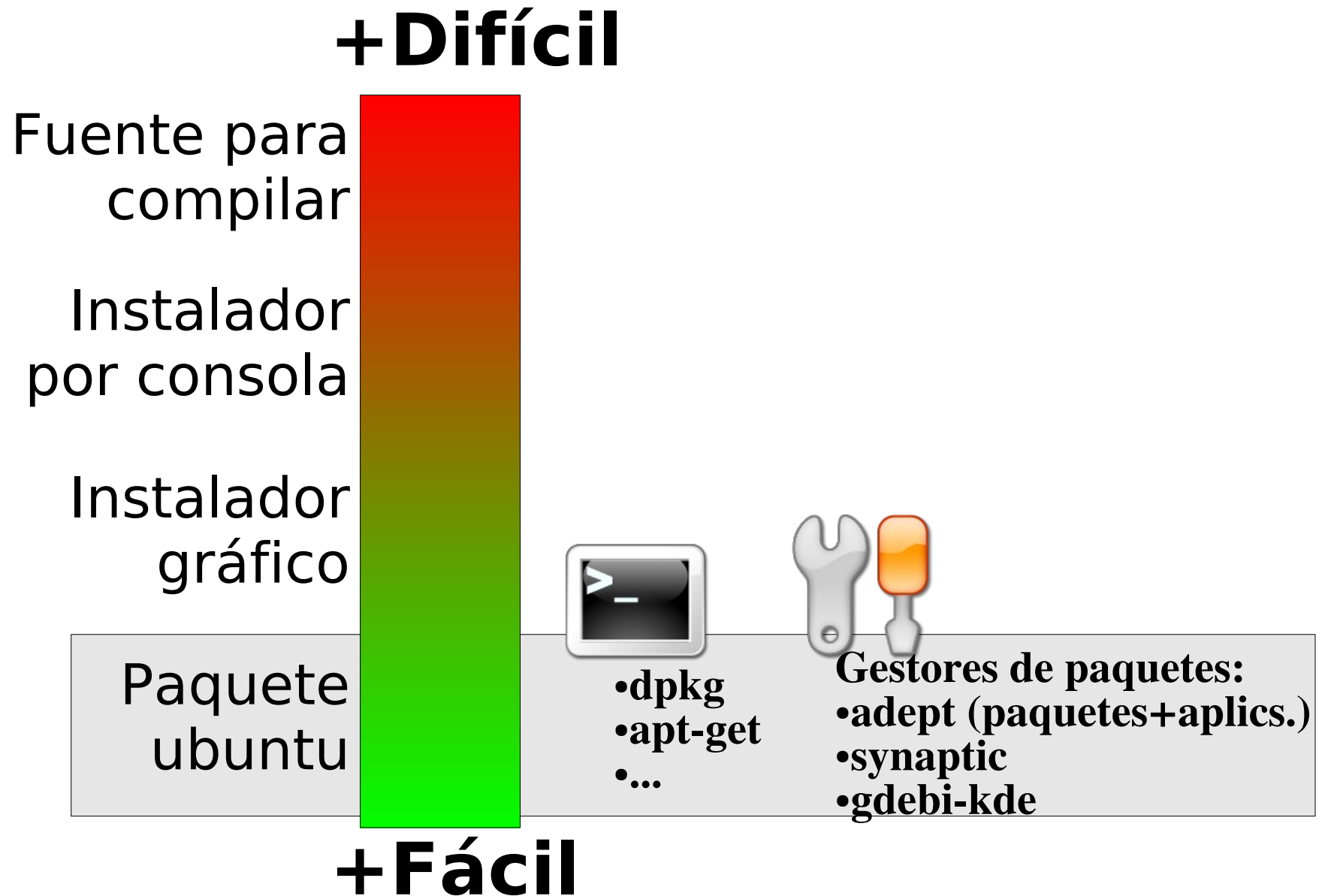
Ficheros y directorios

- **Estructura típica de /:**
 - Ficheros de usuarios: /home, /root
 - Configuración: /etc
 - Ficheros con ejecutables: /bin, /sbin
 - Arranque: /boot
 - Dispositivos: /cdrom, /dev, /media, /mnt
 - Programas instalados: /usr, /lib, /opt, /srv
 - Datos variables: /var
 - Temporal: /tmp (se borra al arrancar)
 - Otros: lost+found, proc, sys

Ficheros y directorios

- **Carpetas por defecto de /home/usuario en kubuntu:**
 - Desktop o Escritorio
 - Documentos
 - Imágenes
 - Música
 - Plantillas
 - Público
 - Videos

Aplicaciones: Instalación y actualización



Aplicaciones: Instalación y actualización

- **Repositorios de paquetes:**
 - Oficiales
 - UPV/EHU
- **Nueva revisión cada 6 meses:**
 - Hardy Heron 8.04 LTS
 - Gutsy Gibbon 7.10
 - ...
- **Actualizaciones frecuentes**

Aplicaciones: Criterios de selección

Funcionalidad

Legalidad

Calidad

Seguridad

Precio

Ética

Facilidad de
instalación y uso

Compatibilidad
dispositivos HW

Usabilidad
(idioma, apariencia,
...)

Disponibilidad
de programas

Resistencia
al cambio

Mantenimiento

Plataforma
base HW/S.O.

Formatos de
Intercambio

Aplicaciones: Listado

Uso básico		
Ofimática	+	openoffice
Gestión ficheros	+	dolphin
Visualización PDFs	+	okular, (Acrobat reader)
Visualización imágenes	+	gwenview
Capturar escritorio	+	ksnapshot
Copia Cds, DVDs	+	k3b
Antivirus	+	clamAV
Juegos	+	
Internet		
Navegación web	+	firefox
Correo electrónico	+	thunderbird, kmail, evolution
Mensajería	+	kopete
Redes P2P	+	aMule, kTorrent
Escritorio remoto	+	krdc, krfb
VozIP	+	twinkle, (skype)
Multimedia		
Oír audio	+	amarok
Ver video	+	VLC, kaffeine, mplayer Ojo códecs
Edición audio	~	audacity
Composición de música	~	
Diseño gráfico		
Diseño bitmap	~	gimp, krita
Diseño vectorial	~	inkscape, skencil
Maquetación	~	scribus
Uso específico		
Servidores en gral.	+	
Compiladores	+	

¿Dónde conseguir ayuda?

- **Soporte oficial CIDIR EHUX=Kubuntu**
- **itsas Taldea (lista de distribución)**
- **Internet: web de ubuntu, google**

Acerca de este documento

- **Este documento ha sido realizado íntegramente con software libre.**
- **Imágenes y recursos de:**
 - Pablo Garaizar (Txipi)
- **Todos los logotipos y marcas son de sus autores respectivos**

Licencia de uso

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>



Reconocimiento-Compartir bajo la misma licencia 3.0 Unported

Usted es libre de:



copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra



hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:



Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).



Compartir bajo la misma licencia. Si transforma o modifica esta obra para crear una obra derivada, sólo puede distribuir la obra resultante bajo la misma licencia, una de similar o una de compatible.

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor
- Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.