

# Sistema Operativo Libre

Sistema operativo libre

Usa programas y herramientas creados por el proyecto GNU y el núcleo Linux.

Proporciona un entorno de trabajo UNIX.

# GNU/Linux

Es un conjunto de software que facilita el uso de un ordenador

Gestiona, protege y facilita el acceso a los recursos de la máquina.

# Sistema operativo

## GNU (GNU Is Not Unix)

1983 por Richard Stallman para crear un SO tipo UNIX mediante software libre.

Respaldado legalmente por la FSF.

Ha desarrollado casi todas las partes del SO, excepto el núcleo y la interfaz gráfica.

# GNU

Principios de los 70, Ken Thompson  
y Dennis Ritchie

Pertenece a la famosa compañía AT&T.

S.O. de comandos para servidores

Sistema propietario que no se  
puede modificar

**UNIX**

## FSF (Free Software foundation)

1985 por Richard Stallman para promover el uso del software libre.

Creadora de la licencia GNU GPL,

que protege la libre distribución, modificación y uso del software.

# La FSF

Conocimiento y libertad de expresión. Tiene una serie de connotaciones éticas. Garantiza 4 libertades:

Para usarlo con cualquier propósito.

Para distribuirlo.

Para estudiarlo y modificarlo.

Para publicar las modificaciones.

# El Software Libre

Linux Is Not Unix

Núcleo de SO tipo UNIX

Creado por Linus Torvalds en los 90.

Licencia la GNU GPL.

Suele distribuirse mediante distribuciones.

**LINUX**

Variantes de GNU/Linux, filosofía y objetivos distintos.

Escogen entre las distintas versiones del núcleo, aplicaciones y librerías.

Gestionan la instalación, desinstalación y actualización de aplicaciones

# Distribuciones

Redhat y Fedora

Suse y Opensuse

Mandrake

Slackware

Debian y **Ubuntu**

# Ejemplos de distribuciones

Distribución del sistema operativo GNU/Linux

Facilidad de uso

De las distribuciones Linux

es, aproximadamente, del 49 %.

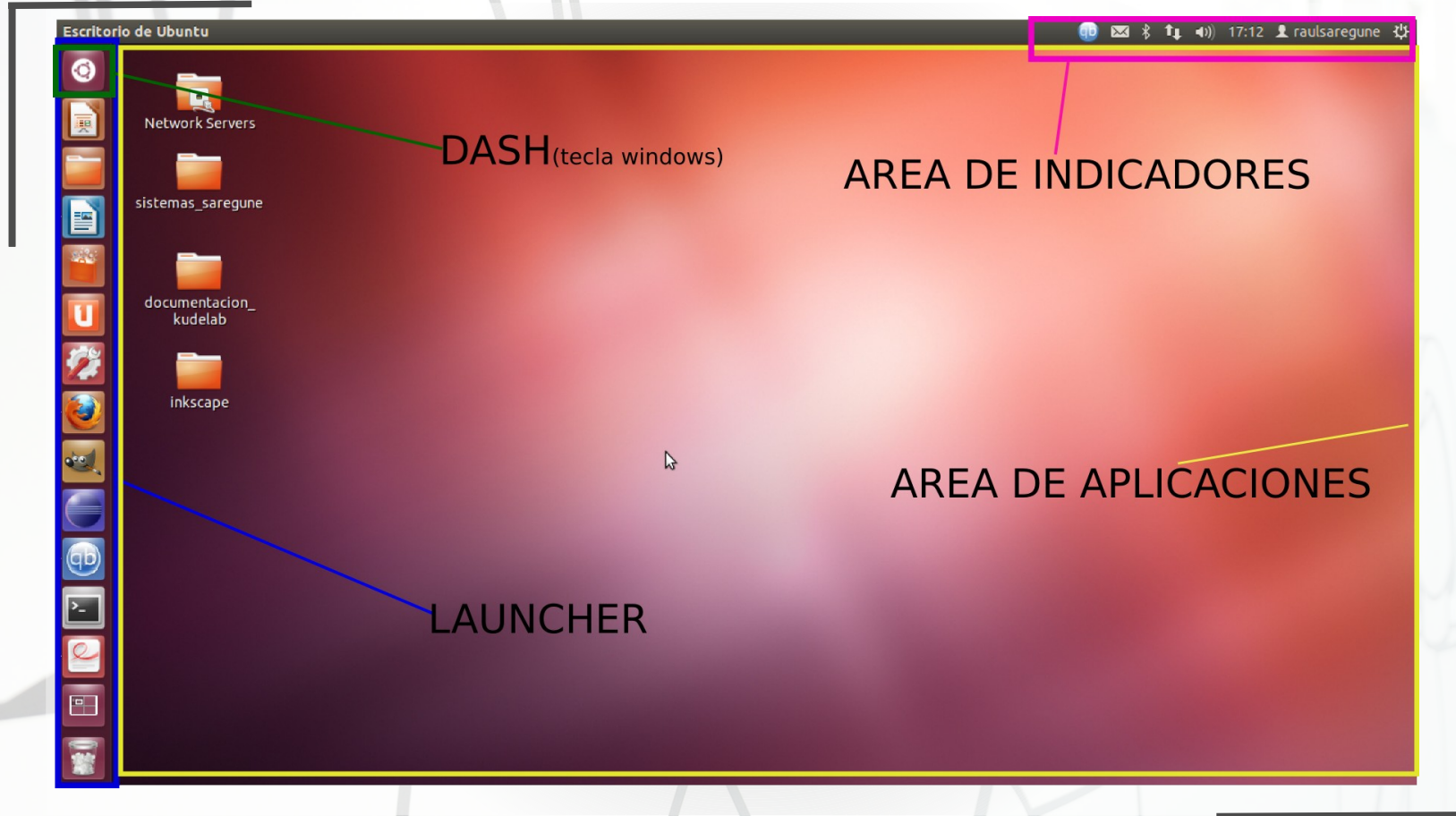
**Ubuntu**

Interfaz de usuario para el entorno de escritorio.

2011 comenzó el de Unity en la versión de Ubuntu para escritorio.

Desaparecerá de la versión futura de Ubuntu 18.04

**Unity**



# Unity

El Navegador de Archivos en Ubuntu se denomina "Archivos", pero la aplicación, se llama "Nautilus".

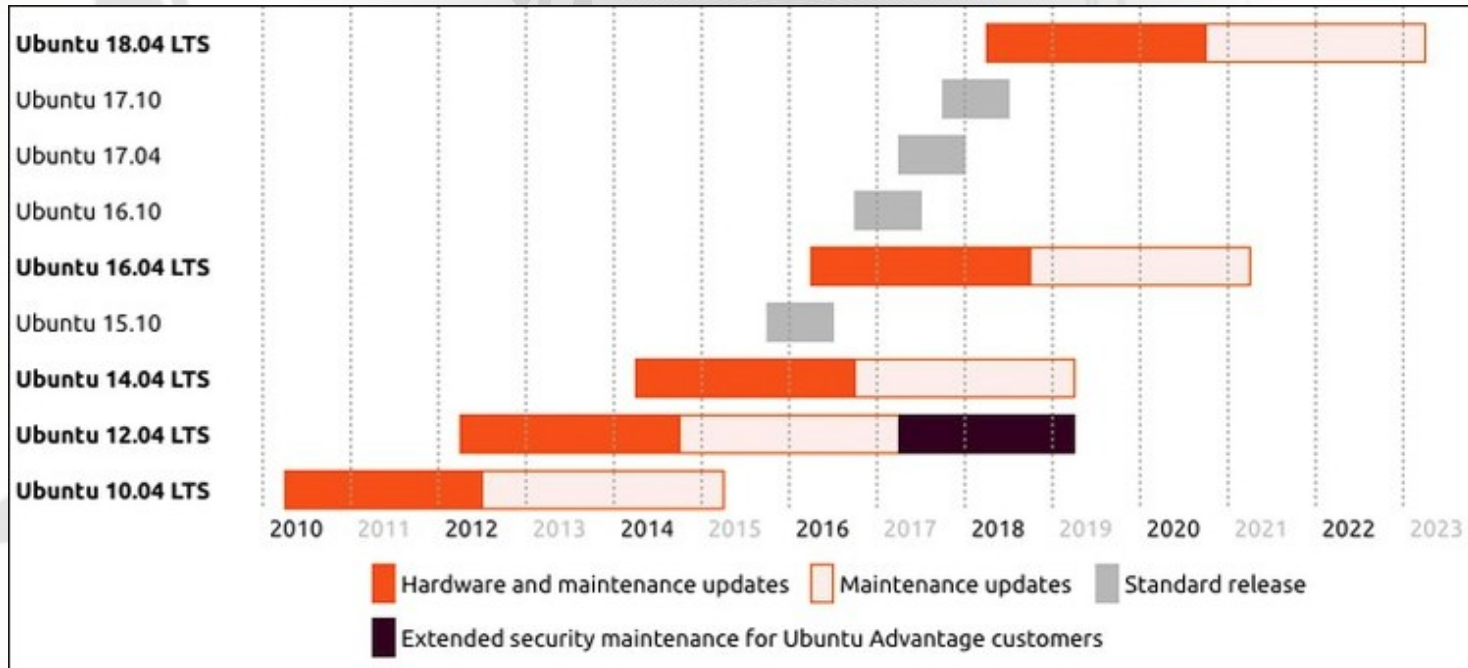
Modo de vista

Marcadores de carpeta

Navegar por pestañas

# Carpeta personal

Versiones L.T.S soporte 5 años  
Versiones normales 9 meses



# Actualizaciones

TIPO DE APLICACIONES	UBUNTU
Procesador de textos	LibreOffice Writer
Hoja de Cálculo	LibreOffice Calc
Presentaciones	LibreOffice Impress
Navegadores web	Firefox y Chromium
Editor de imagen	Gimp
Editor de vídeo	Kdenlive
Reproductor de vídeo	VLC
Reproductor de Audio	Rhythmbox
Descarga e instalación de aplicaciones	Centro de Software de Ubuntu

# Aplicaciones