

Install Party 2019

Pablo Martínez López

GUI

Grupo Universitario de Informática

Escuela de Ingeniería Informática, Universidad de Valladolid

Install Party, 2019/20

Miércoles, 18 de Septiembre de 2019

● ¿Qué es Linux?

● Distros y escritorios

● ¿Qué ventajas nos aporta Linux?

● Cómo vamos a instalar Linux

¿Qué es Linux?

- Su nombre completo es **GNU Linux** y es un OS **libre** proveniente de GNU y Unix.
- Unix es un OS que vió el futuro al comenzar a usar el lenguaje C en su código y empezar a comercializarse.
- Sobre la base de UNIX, Linus Torvalds crea **Linux**, OS de software libre y con el código fuente disponible.
- El núcleo de Linux fue creado gracias a **GNU**, aportación de Richard Stallman, creador de la idea de *software libre*.



Figura: Tux, logo de Linux

● ¿Qué es Linux?

● Distros y escritorios

- Distros y escritorios I

● Distros y escritorios II

● ¿Qué ventajas nos aporta Linux?

● Cómo vamos a instalar Linux

Distros y escritorios I

- Una distribución de Linux plantea el OS de una forma determinada, teniendo generalmente ciertas características especiales que lo enfocan a una tarea determinada.
- Ubuntu, Ubuntu server, Arch Linux, Kali Linux...etc.
- Un escritorio o interfaz gráfica es la forma en que se muestran las características. Cada distribución tiene un escritorio predeterminado, pero puede cambiarse.
- GNOME, KDE...etc.

Distros y escritorios II



Figura: Diferentes distribuciones de Linux

Ubuntu + GNOME

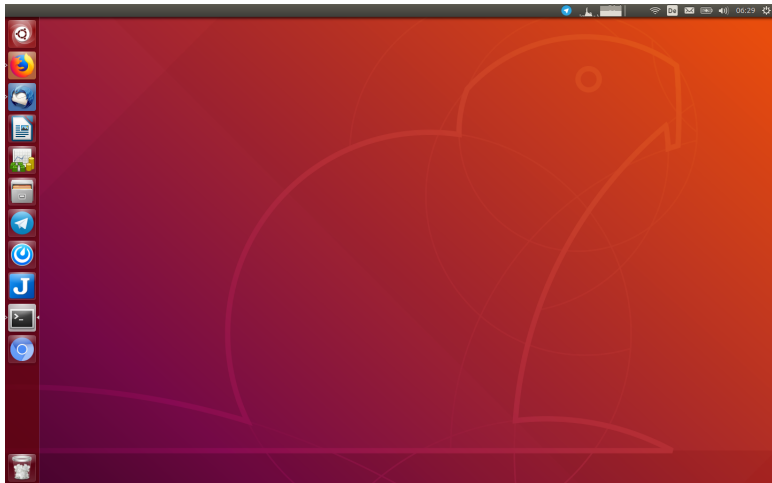


Figura: Ubuntu

Mint + Cinnamon

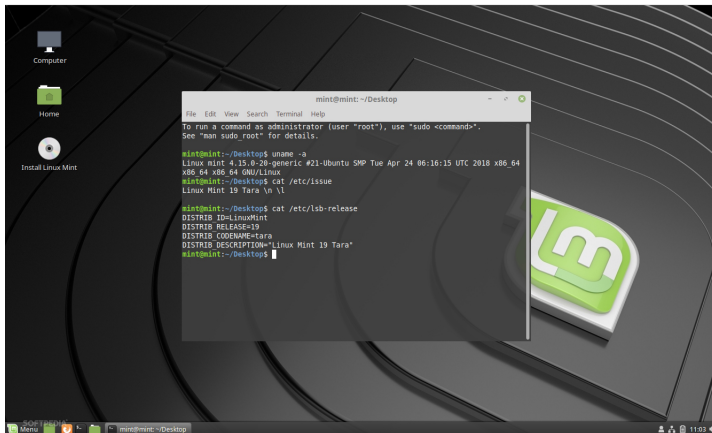


Figura: Linux Mint

Elementary OS + Pantheon

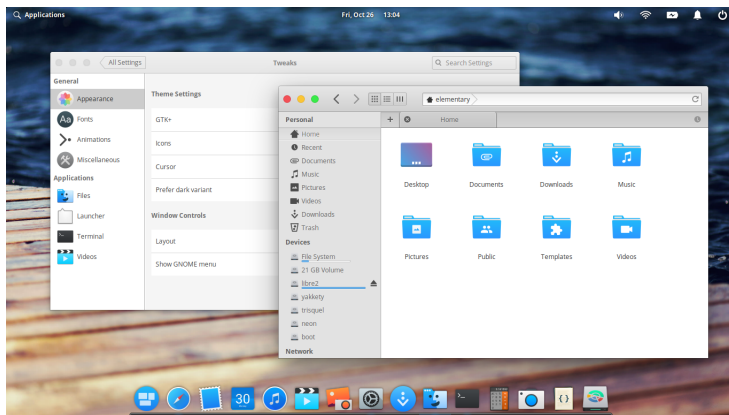


Figura: Elementary OS

¿Qué es Linux?

Distros y escritorios

¿Qué ventajas nos aporta Linux?

Cómo vamos a instalar Linux

No es Windows

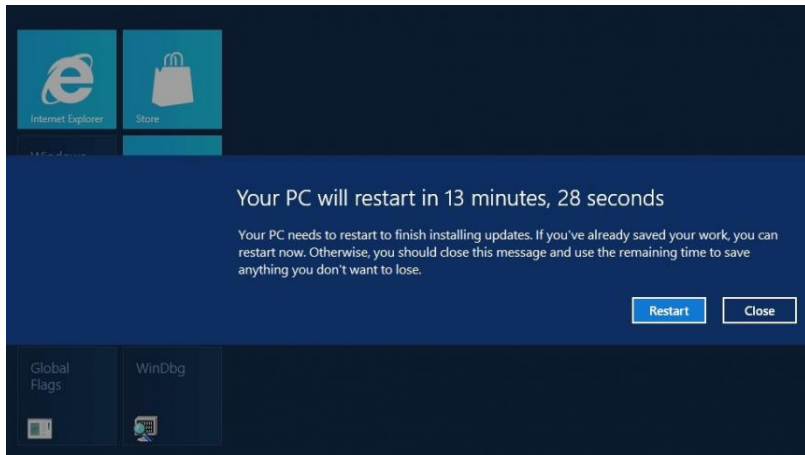


Figura: Actualización típica de Windows

Facilidad para el desarrollo y el trabajo

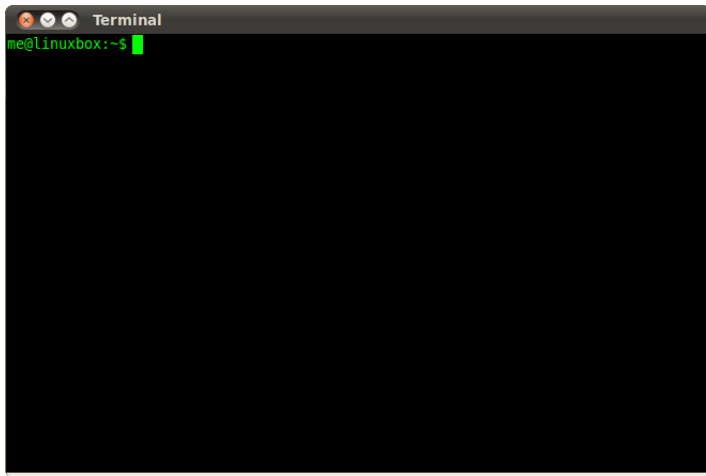


Figura: Terminal de sistemas Linux

Software libre

La definición más entendible nos la da Wikipedia: *El software libre es todo programa informático cuyo código fuente puede ser estudiado, modificado, y utilizado libremente con cualquier fin y redistribuido sin o con cambios y/o mejoras.*

Sin embargo, con el tiempo algunas distribuciones y aplicaciones han tendido a ser *Open Source*; tendencia que mantiene el código abierto pero guarda derechos únicos para las personas con derechos de autor.

En definitiva...



Figura: ¡LIBERTAD!

● ¿Qué es Linux?

● Distros y escritorios

● ¿Qué ventajas nos aporta Linux?

● Cómo vamos a instalar Linux

Descargar e instalar

Vamos a utilizar la página **distrowatch.com** para descargar las distros, aunque las más comunes tienen página propia; véase Ubuntu.

Una vez descargado, utilizaremos la herramienta **Rufus** para guardar el sistema operativo en un usb.

¡Manos a la obra!

Por si las necesitáis, tenéis las transparencias en:

<https://www.github.com/HylianPablo/Install-Party-2019>.

¡Una última cosa!

El 25 de septiembre se celebra en Salamanca el primer FORO REGIONAL DE CIBERSEGURIDAD

- Foro para iniciarse o aumentar conocimientos de ciberseguridad.
- Concurso con primer premio de oferta laboral y premios secundarios de becas de formación en ciberseguridad.
- Transporte pagado en función del número de apuntados.
- Para más información:
<https://t.me/joinchat/AsQO4UdDWAml60-afENC2w>