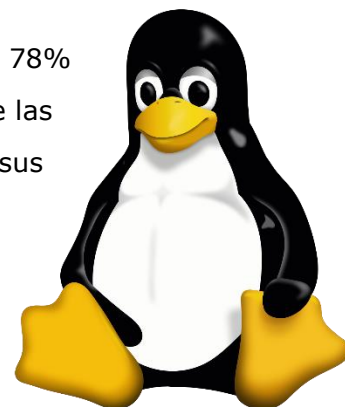


# Linux

Las **características del sistema operativo Linux** han logrado que el 78% de los principales 500 servidores del mundo lo usen. La mayor parte de las aplicaciones de internet corren bajo el sistema operativo Linux y entre sus características se cuentan que es económico, ligero y muy estable.



Símbolo de Linux >>

Fue desarrollado por Linus Torvalds en la universidad de Helsinki, en Finlandia, con la ayuda de un grupo de programadores de diferentes partes del mundo, a través de Internet.

Al poderse personalizar se han creado distintas versiones de Linux. Entre las distribuciones más comunes están **Ubuntu, Linux Mint, ZORIN, Fedora, Android y Debian.**

## Características de Linux principales

### **1- Tiene código abierto**

Linux fue creado con código abierto, es decir gratuito. Se trata de un sistema operativo sobre el que cada programador interesado puede sumar funciones o aplicaciones.

### **2- Es fácilmente adaptable**

Linux se adapta a cualquier tipo de entorno y hardware de dispositivos como computadoras, portátiles, computadoras de bolsillo, teléfonos móviles, videoconsolas, etc., desde cualquier lugar del mundo.

Para entender cómo a la vez se pueden conectar diversos dispositivos sobre el mismo sistema operativo está el caso de la Bolsas de Valores de New York y Londres, el tren bala japonés, diversos sistemas de control de tráfico del mundo, Amazon o Google.

### 3- Es seguro

**La seguridad es una de las características más populares de Linux.** Debido a que el sistema es libre y transparente nadie se interesa en crear virus.

Además, el sistema contiene una arquitectura lógica para el manejo de archivos, memoria y procesos que no permite la permanencia de virus.

A nivel de usuario existen muy pocas amenazas. Si aparecen son descubiertas por los usuarios, eliminadas y tan solo con **una actualización** éstas son clausuradas.

### 4- Es robusto

El sistema operativo Linux tiene gran robustez que se traduce en gran estabilidad en su funcionamiento. Es posible que un equipo permanezca encendido durante meses sin que las aplicaciones fallen.

### 5- Es escalable

Linux presenta una gran capacidad de reaccionar y adaptarse a las necesidades. Puede administrar sin problema el crecimiento continuo de trabajo de manera fluida y está preparado para hacerse más grande sin perder calidad en los servicios ofrecidos.

### 6- Diversidad de software

Linux ofrece una gran variedad de distribuciones, es decir, un paquete de software dirigido a un grupo específico de usuarios.

El **Centro de software de Ubuntu** permite buscar, instalar y desinstalar aplicaciones del sistema operativo.

Al instalar Linux se instalan todos los drivers (controladores de dispositivos) del ordenador y periféricos, automáticamente.

# Modificar El Menú De Arranque En Linux Ubuntu

## Método 1

Necesitamos instalar el paquete **startupmanager** que nos permitirá hacer todas las configuraciones posibles mediante cuadros de diálogo. De esta forma, de manera visual, podremos establecer como ha de ser ese menú de arranque, el que gestiona GRUB.

## Método 2

Debemos fijarnos cuál es el orden de las opciones del menú cuando arranca el ordenador y contar desde cero (0).0 para Linux y para Windows suele ser el 4.

Debemos abrir una sesión en el **Terminal** para efectuar los cambios.  
teclea:

```
sudo gedit /boot/grub/grub.cfg
```

te va a pedir tu password de root y escribe el que creaste. *(No se ve mientras lo escribes).*

3º Se va a abrir el editor de textos, busca donde dice:

```
GRUB_DEFAULT=0
```

y cambia el 0 por el número de la posición donde está el Windows , si sólo tienes Windows, usualmente es el 4.

*Se busca en donde pone ( ...TIME... 10) y se pone los segundos que deseemos de espera.*

## Como Instalar Microsoft Office 2007 en Ubuntu

Aunque cada vez LibreOffice tome vuelo como alternativa a Microsoft Office hay gente que prefiere usar Word , Excel, Power point en ubuntu y para ellos he escrito esta entrada con unos sencillos pasos los cuales son muy fáciles de seguir.

Cosas que vas a necesitar

- 1) Tener un [cd de instalación de Office.](#)
- 2) Instalar Wine (Aplicación para instalar programas de Windows). [\(si no sabes que es Wine puedes entrar a este enlace\)](#)

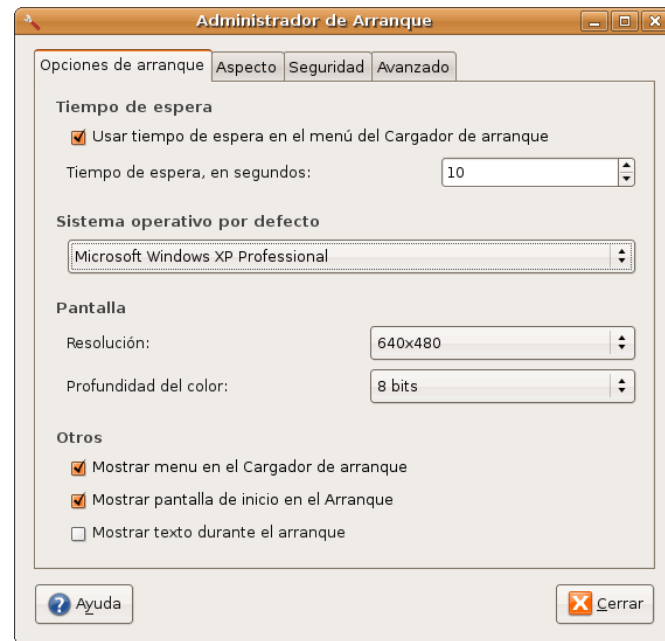
### **Instalar Wine**

1) Oprime el boton Ubuntu que aparece en la parte izquierda de tu pantalla y busca la aplicación "**configuración de wine**" luego ve a la pestaña "**librerías**" y agrega las librerías **riched32** y **riched20** para que powerpoint funcione correctamente.

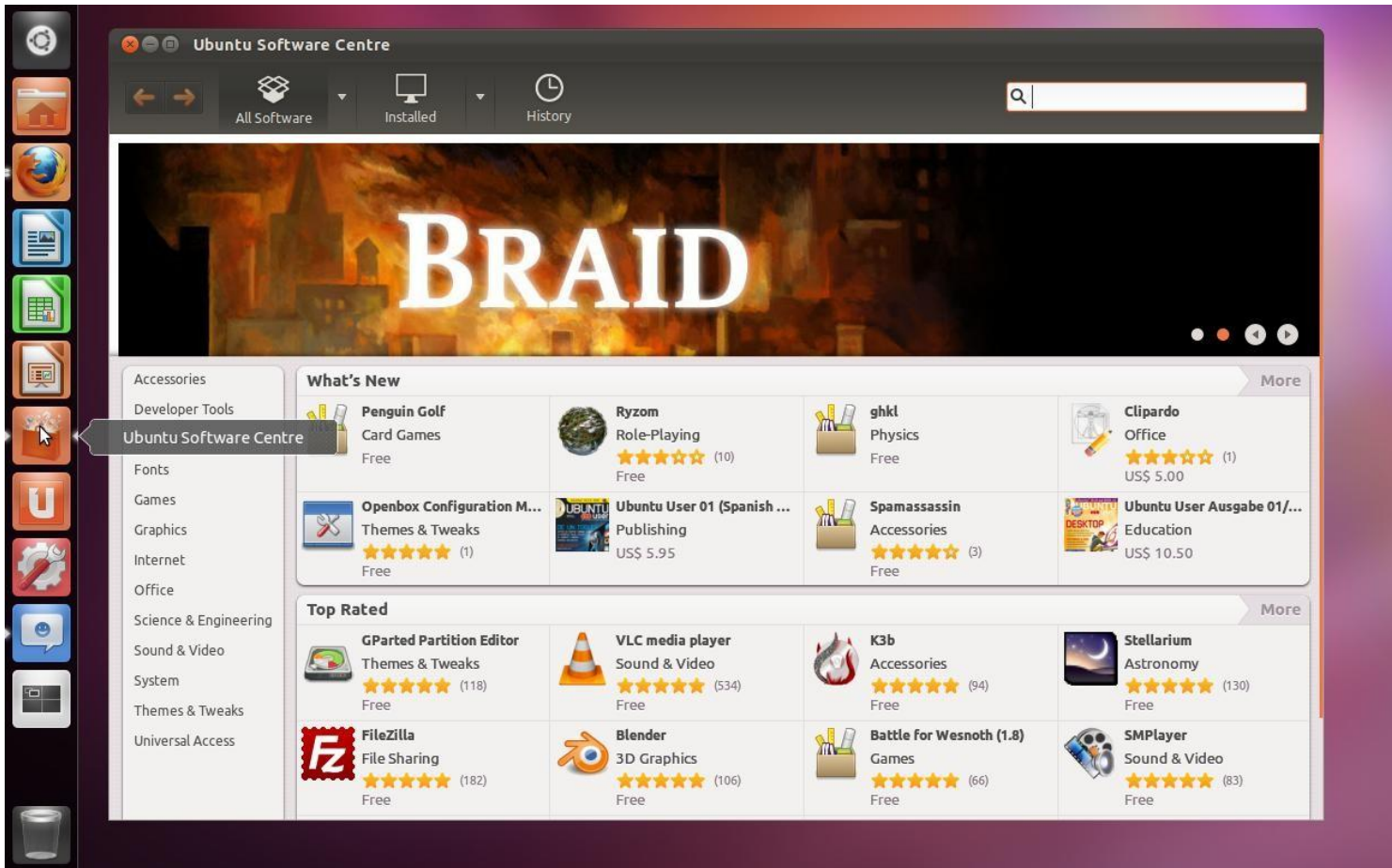
2) Busca dentro del cd de instalación algún archivo que diga **setup.exe** y ábrelo con wine e instala Office normalmente.

### **Posibles problemas**

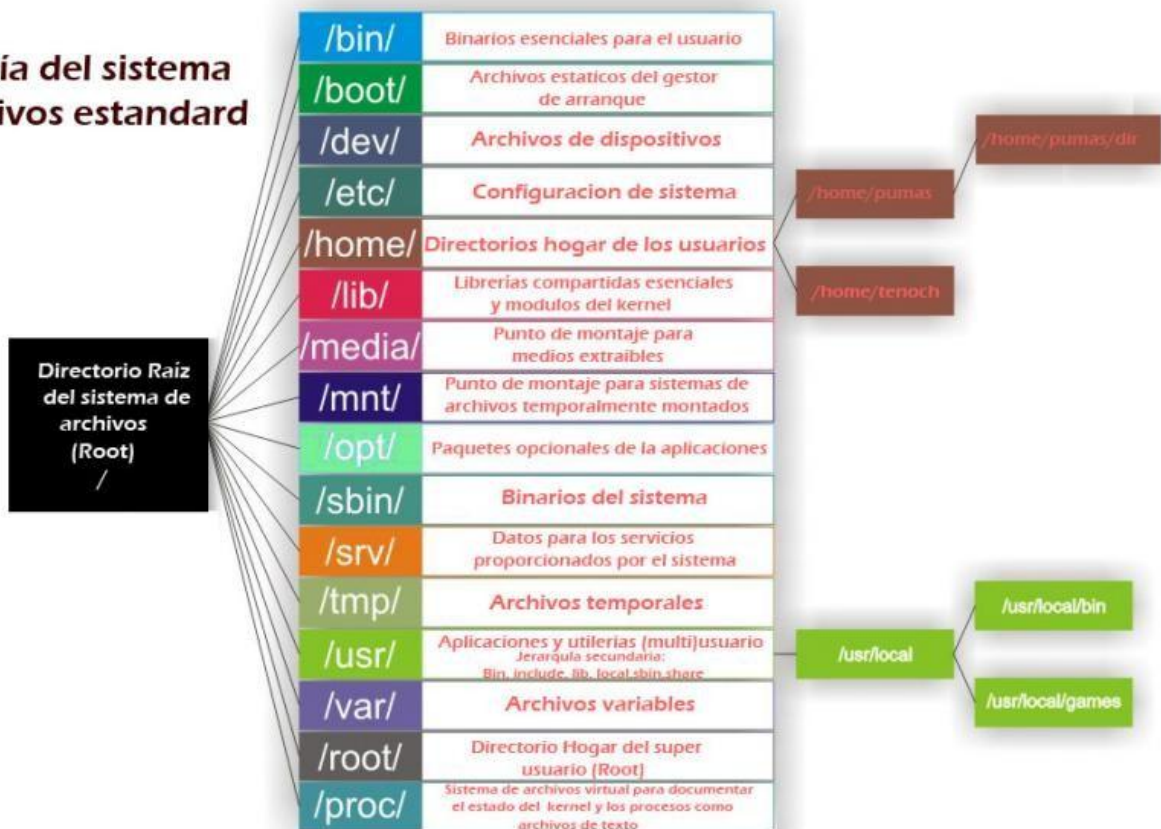
Si manda algún mensaje de error al momento de ejecutar **setup.exe** debes copiar todo el contenido del cd a tu carpeta personal y marca el archivo como *ejecutable*, para ello debes oprimir clic derecho



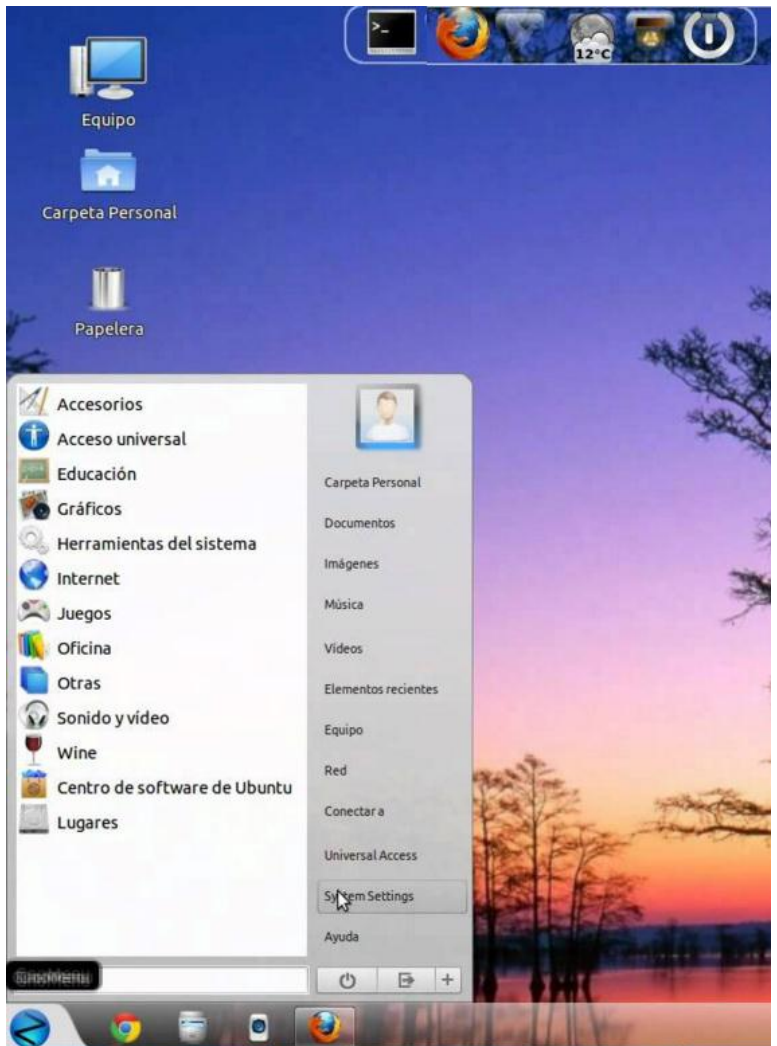
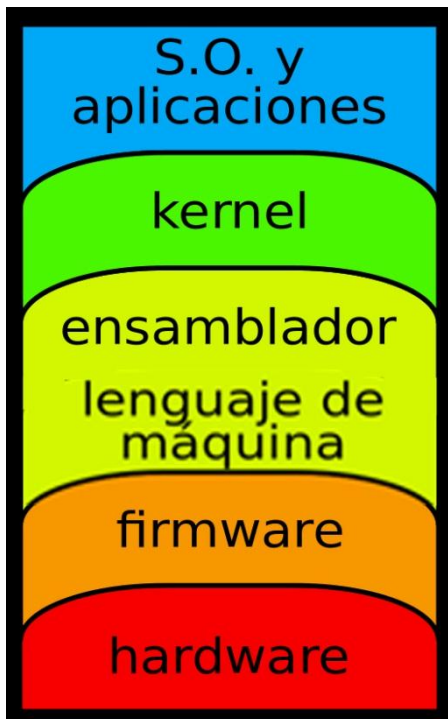
**UBUNTU SOFTWARE CENTRE:** instalación de programas desde la Web.



## Jerarquía del sistema de archivos estándar



**Linux Zorin OS Lite**, todos los drives se instalan automáticamente. Te olvidas de los virus y el ordenador va más rápido que con Windows. Escritorio de **Linux Zorin OS - similar al de Windows.** >  
 Descarga gratuita:  
<http://zorinos.com/download.html>



Un **núcleo o kernel** es un software que constituye una parte fundamental del sistema operativo. Es el principal responsable de **facilitar a los distintos programas acceso seguro al hardware de la computadora**. Como hay muchos programas y el acceso al hardware es limitado, también se encarga de **decidir qué programa podrá hacer uso** de un dispositivo de **hardware** y durante cuánto tiempo, lo que se conoce como **multiplexado**.

El lenguaje **ensamblador**, es un lenguaje de programación de **bajo nivel** para los computadores, microprocesadores, microcontroladores y otros circuitos integrados programables. **Implementa una representación simbólica de los códigos de máquina binarios**.

El **lenguaje de máquina o código máquina** es el sistema **de códigos directamente interpretable por un circuito microprogramable**.

Un **firmware** es un **software que maneja físicamente al hardware**. El programa BIOS (ROM) de una computadora es un firmware.

## AMPLIACIÓN UBUNTU

[Cambiar interfaz grafica de Linux](#)

```

-u 100 1a
0CFD:0100 BA0B01 MOV DX,010B
0CFD:0103 B409 MOV AH,09
0CFD:0105 CD21 INT 21
0CFD:0107 B400 MOV AH,00
0CFD:0109 CD21 INT 21
-d 10b 13f
0CFD:0100 20 65 73 74 65 20 65 73-20 75 6E 20 70 72 6F 67
0CFD:0110 72 61 6D 61 20 68 65 63-68 6F 20 65 6E 20 61 73
0CFD:0120 73 65 6D 62 6C 65 72 20-70 61 72 61 20 6C 61 20
0CFD:0130 57 69 6B 69 70 65 64 69-61 24
  
```

Hola,  
 este es un prog  
 rama hecho en as  
 ssembler para la  
 Wikipedia\$