

¿Qué es Linux?



Introducción

¿Qué es eso de Linux? Esto se pregunta mucha gente que ha oído esa palabra mágica y no sabe qué es. Para entendernos, Linux es un sistema operativo, como lo es Windows, pero es gratuito y de código abierto, es decir, podemos ver cómo está hecho y cambiarlo para adaptarlo a nuestras necesidades. Además, Linux no lo ha creado una empresa, como Windows, sino que lo elaboran constantemente programadores de todo el mundo de forma desinteresada. Para ser más exactos, Linux es el corazón del sistema operativo; los demás componentes de ese cuerpo lo forman miles de aplicaciones y programas gratuitos que conforman, junto al kernel (núcleo) Linux, las distintas distribuciones GNU/Linux. Su mascota es un pingüino muy simpático.

Sabes que para trabajar con una computadora se necesita un programa principal que gestiona otros programas, lo que se conoce con el nombre de **sistema operativo**.

Es muy probable que conozcas y manejes en tu computadora con Windows.

Me gustaría decirte que existen otros sistemas operativos como Linux, y que dentro de esta categoría existe una versión llamada Ubuntu, que es muy fácil de instalar y usar. Es la que usamos en nuestra sala de informática.

Sobre Ubuntu

Ubuntu es un sistema operativo predominantemente enfocado en la facilidad de uso e instalación, la libertad de los usuarios.



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. Ubuntu aspira a impregnar de esa mentalidad al mundo de las computadoras. 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

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.

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.

Esto significa:

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.

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

Ubuntu es Código Abierto

El Código abierto es 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.

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.

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.

La licencia no debe ser específica de un producto.

La licencia no debe restringir otro software.

La licencia debe ser tecnológicamente neutral.

El escritorio

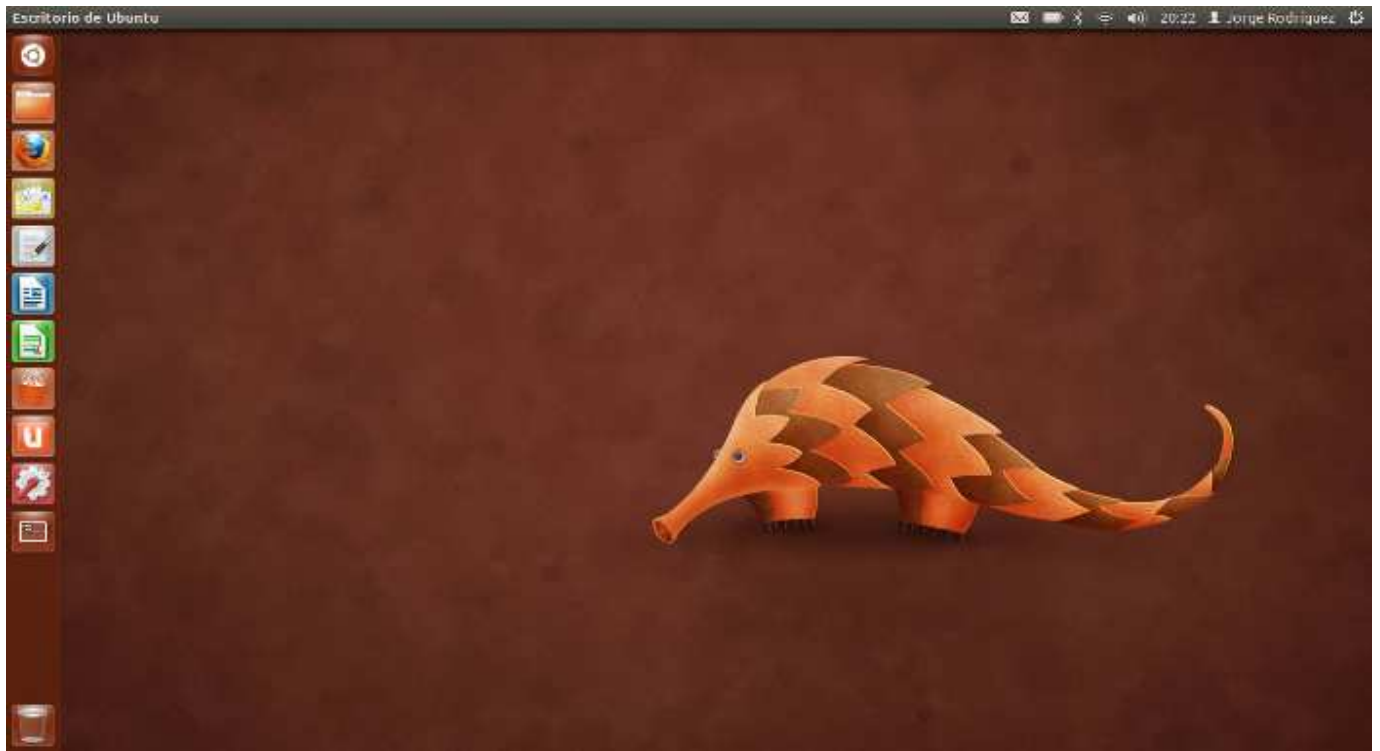
El escritorio predeterminado en Ubuntu es GNOME, GNOME es líder como escritorio.

Los que quieran o necesiten algo distinto, disponen de variantes del sistema original con entornos de escritorio alternativos:

Kubuntu con KDE,

Xubuntu con Xfce,

Lubuntu con LXDE, y algunos más.



Actividades

Elige la opción correcta



1-Un sistema operativo es

- a. un programa que se inicia al encender el equipo informático
- b. un teclado que permite la comunicación del usuario con la máquina
- c. una carpeta que contiene programas para gestionar los recursos del sistema

2-Las principales funciones de un sistema operativo son:

- a. Administrar archivos y carpetas
- b. Gestionar y administrar la computadora
- c. Presentar la interfaz de usuario

3-¿Que es una Distribución de Linux?

- a. Un producto
- b. Un programa informático
- c. Un Sistema Operativo con núcleo Linux

4- ¿Que es un Software Libre?

- a. Software Gratis
- b. El software que te da la libertad de modificarlo, compartirlo, venderlo, regalarlo, mejorarlo, y aprender de él
- c. Software pago

5-¿Cual es el nombre Oficial de la mascota del Kernel de Linux?

- a. Tux
- b. Tuxedo
- c. Penguin

6-¿Que significa ubuntu?

- a. linux
- b. humanidad
- c. gratis
- d. libre

7- ¿Que es Gnome?

- a. El gestor de archivos
- b. El gestor de ventanas
- c. El entorno de escritorio

Realiza una tabla comparativa en donde se busque el equivalente en Ubuntu de los principales programas que se suelen usar en Windows, como procesador de textos, hoja de cálculo, navegador, gestor fotográfico, reproductor multimedia, etc.

