

Clasificación de sistemas operativos

Actividad de Introducción a la Informática

DIGITAL HOUSE JUN 21, 2021 09:02PM

Sistema Operativo

Logo

Según el usuario

Según la gestión de tareas

¿Qué dispositivos lo pueden utilizar?

Windows 10

Logo



Multiusuario

Está diseñado para permitir la configuración de múltiples usuarios e iniciar varias sesiones al mismo tiempo.

Multitarea

En este S.O. cada usuario puede abrir sus propias tareas de manera independiente (multitarea).

Dispositivos

Este sistema operativo funciona en computadoras de mesa, computadoras portátiles, equipos 2 en 1, equipos para jugar (Xbox) y tablets.

Mac Os X

Logo



Multiusuario

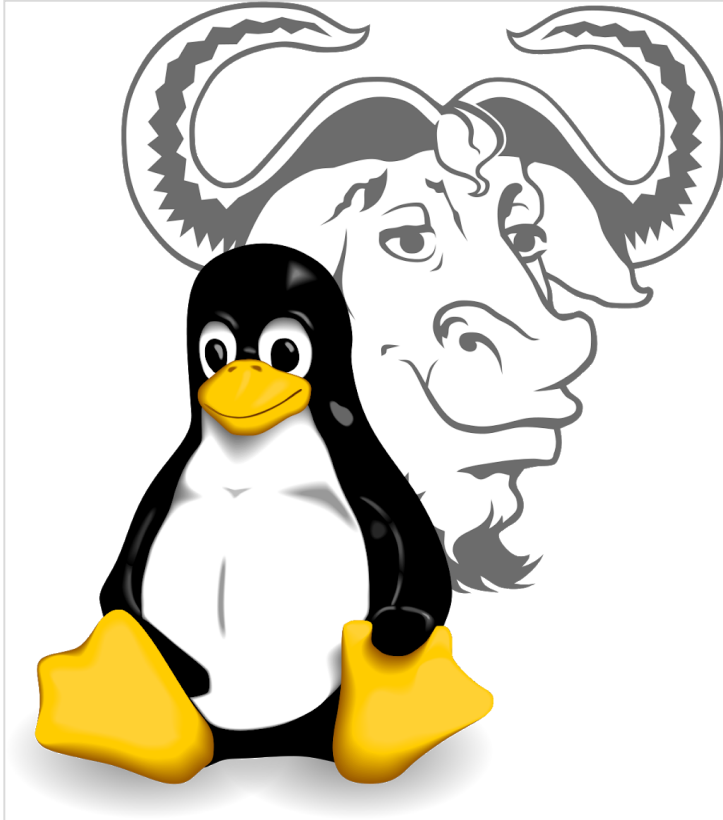
Multitarea

¿Qué dispositivos lo pueden utilizar?

Computadoras Mac.

GNU/Linux

Logo



Según el usuario

Multiusuario.

Linux permite que más de una sola persona pueda trabajar en la misma versión de la misma aplicación de manera simultánea, desde las mismas terminales, o en terminales separadas.

¿Qué dispositivos lo pueden utilizar?

Dispositivos electrónicos, smart tvs, smart phones, gabadoras, reproductores personales, automóviles, equipos de redes, automatización industrial, equipo de navegación gps, instrumentación, equipo médico, espacial, etc

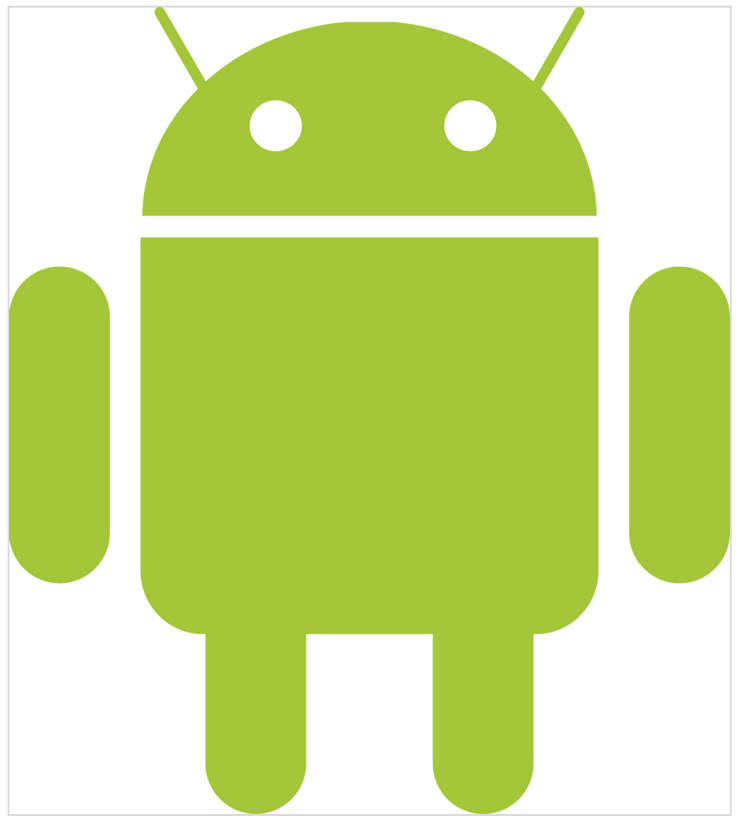
Según la gestión de tareas

Multitarea.

Tiene la habilidad de ejecutar, aparentemente al mismo tiempo, numerosos programas sin obstaculizar la ejecución de cada aplicación.

Android

Logo



Monousuario

Sistema operativo monousuario desarrollado por Google, basado en el Kernel 2.5 de Linux y otro software de código abierto .

Multitarea

Android implementa la **multitarea** mediante la ejecución de **múltiples hilos** para cada proceso

Dispositivos

Teléfonos y tablets

iOS

Logo



Monousuario

Es monousuario porque solo puede atender a un solo usuario.

Multitarea

Permitir múltiples aplicaciones

Dispositivos

iPad, iPod Touch y iPhone

Chrome OS

Logo



Multiusuario

Como es de la misma familia, cuenta con casi todas las bondades de Linux, lo que le otorga enormes ventajas multitarea y **multiusuario**, sobre los ordenadores que utilizan el sistema de Microsoft (Windows).

Multitarea

La herramienta de pantalla dividida es la piedra angular de las capacidades multitarea de Chrome OS.

Principalmente Dispositivos Portátiles

El sistema operativo fue orientado inicialmente para miniportátiles, estando disponible a partir de junio del 2011.5 El primer portátil Chrome OS, conocido como Chromebook, llegó en mayo de 2011. Los envíos iniciales de Chromebook de Samsung y Acer ocurrieron en julio de 2011. Funciona sobre microprocesadores con tecnología x86 o ARM.

Ubuntu



Multiusuario

Linux **Ubuntu** cuenta con una interfaz de usuarios en la cual varios usuarios pueden estar registrados en la misma computadora y usar el mismo sistema con monitor, mouse y teclado aparte

Multitarea

Los procesos de multitasking se pueden observar en la barra de herramientas; al lado izquierdo de la pantalla. Además de esto podemos observar el orden en que hemos ejecutado cada proceso. ... Si deseamos, podemos hacer varias cosas a la vez.

Escritorio, teléfono, tableta, televisión

A partir del núcleo de **Ubuntu** y su interfaz Unity, Canonical decidió desarrollar versiones enfocadas a diferentes **dispositivos**, tales como televisores, teléfonos inteligentes y futuras versiones móviles para tabletas.
