

UDS

NOMBRE DE LA ALUMNA: VIVIANA NATALIA VELASCO ESPINOZA

GRUPO: 1 A

MATERIA: COMPUTACION 1

¿Qué ES UN SISTEMA OPERATIVO?

Un sistema operativo es un conjunto de programas que permite manejar la memoria, disco, medios de almacenamiento de información y los diferentes periféricos o recursos de nuestra computadora, como son el teclado, el mouse, la impresora, la placa de red, entre otros.

Los periféricos utilizan un driver o controlador y son desarrollados por los fabricantes de cada equipo. Encontramos diferentes sistemas operativos como Windows, Linux, MAS OS, en sus diferentes versiones. También los teléfonos y tabletas poseen un sistema operativo.

¿PARA QUE SIRVE UN S.O.?

Un sistema operativo es un conjunto de programas que permite manejar la memoria, disco, medios de almacenamiento de información y los diferentes periféricos o recursos de nuestra computadora, como son el teclado, el mouse, la impresora, la placa de red, entre otros.

¿Qué DISPOSITIVO USA EL SISTEMA OPERATIVO?

- 1.Móviles
- 2.Tablets
- 3.Relojos
- 4.Televisores
- 5.Consolas de sobremesa
- 6 consolas portátiles
- 7.Ordenadores portátiles
- 8.Cámaras
- 9.Proyectores
- 10.GPS
- 11.Mini PC
- 12.MP4
- 13.Coche

14. Neveras
15. Impresoras
16. Teléfonos fijos
17. TPV
18. eReaders
19. Ordenador de sobremesa
20. Espejo
21. Bicicleta
22. Salpicadero del coche
23. Horno
24. Pantalla gigante
25. NAS

¿CUALES SON LOS SISTEMAS OPERATIVOS PARA LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS?

Los sistemas operativos son el software principal de un sistema informático y, por lo tanto, son la base que le posibilita al usuario la administración eficaz de los recursos de la computadora.

los sistemas operativos para computadora.

Microsoft Windows. El sistema operativo más utilizado en el mundo, en donde toda la información presentada es gráfica, permite realizar varias aplicaciones a la vez y contiene una forma fácil de realizar más rápido las tareas, al ser guiado paso a paso. Su característica de masivo hace que permanentemente sea repensado en función de hacerlo más intuitivo.

Mac OS X. Sistema operativo de Apple, integrado totalmente con las plataformas de Apple como iCloud, iMessage, así como con las redes sociales Twitter y Facebook. Contiene el navegador propio de Apple, Safari, y se propone como competitivo a Windows en diversas áreas.

GNU/Linux. Software libre más importante, que soporta el trabajo con más de un microprocesador y permite que toda la memoria pueda utilizarse como caché.

UNIX. Sistema operativo multitarea, enfocado en la comunicación por correos electrónicos y en la conexión a redes y su acceso.

Solaris. Sistema operativo certificado como una versión de UNIX, caracterizado por ser muy adecuado para el procedimiento simétrico por soportar un gran número de CPU.

Fresad. Sistema también basado en una versión de UNIX, que tiene como principal característica ser un verdadero sistema abierto porque todo su código fuente lo está. El tamaño de los programas es reducido por tener 'librerías compartidas'.

Opens. Sistema operativo libre, que funciona con varios tipos diferentes de plataforma de hardware, reconocido por muchos profesionales de la seguridad informática como el sistema UNIX más seguro.

Google Chrome OS. El sistema operativo de Google, diseñado específicamente para trabajar con la nube. Las aplicaciones en el sistema son mínimas, y se caracteriza por la simplicidad y por la velocidad. En un sistema de este tipo la cuestión de la seguridad se hace muy importante.

Deban. Sistema de software libre, que se encuentra precompilado, empaquetado y en un formato sencillo para diferentes arquitecturas y núcleos. También funciona con el sistema Linux.

Ubuntu. Distribución de Linux con versiones estables que se liberan cada 6 meses, que tiene como navegador oficial a Mozilla Firefox y que incluye funciones avanzadas de seguridad.

Mandriva. Distribución del sistema Linux, en desarrollo constante y con la característica de ser el más amigable entre las distribuciones Linux. Sin embargo, tiene como única unidad reconocida la lectora /hdc.

Sabayon. Sistema operativo con un propio gestor de paquetes binarios, con un instalador de modo gráfico y con la característica de ser muy funcional desde el primer instante.

Fedora. Proyecto de distribución Linux, que se destaca en seguridad e incluye DVD, CD y UBS para instalar, así como de rescate por si el sistema falla o debe ser reparado.

Linpus Linux. Sistema operativo preparado para computadoras ultra portátiles, basado en Fedora. Se trata de un sistema bastante intuitivo y sencillo.

Haiku (BeOS). Sistema de código abierto en desarrollo (iniciado en 2001), centrado en la informática personal y multimedia. Cuenta con una arquitectura de núcleo avanzada, con capacidad para múltiples procesadores. los sistemas operativos para móviles

Los sistemas operativos mencionados tienen la característica de haber sido configurados para ser ejecutados en computadoras portátiles o de mesa. Sin embargo, la reciente irrupción de los dispositivos móviles como los teléfonos o las tableta presentan nuevos sistemas operativos desarrollados específicamente para ellos.

Pause

Remaining Time -7:50

Unmute

Estos en general no tienen todas las funciones de las computadoras y por lo tanto no pueden ser ejecutadas con el mismo software. A continuación, algunos ejemplos de sistemas operativos para dispositivos móviles:

Windows Phone

iOS

Bada

BlackBerry OS

Android

BlackBerry 10

Symbian OS

HP webOS

Firefox OS

Ubuntu Pone OS

