

FINES II: Trayecto secundario parcial

Escuela: Cens. Ing. Luis Noussan

Docente: Esquivel Analía

Área Curricular: TICS

Guía: N° 3 Título de la propuesta: “EL SISTEMA OPERATIVO”



HOLA CHICOS ESPERO QUE SE ENCUENTREN MUY BIEN !!! En esta ocasión vamos a ver cómo funciona el sistema Operativo de nuestras computadoras, celulares o Tablet. Te animas?

1- Lee atentamente el documento de información.

DEFINICIÓN DE SISTEMA OPERATIVO

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 garantizan la interfaz de la computadora y entonces son la herramienta central que une al software, al hardware y al usuario.

Es un sistema operativo aquel conjunto de programas que se permite a un usuario ejecutar una o varias tareas en la computadora. De esta forma, el sistema operativo resulta la intermediación entre el usuario y la computadora, siendo el software básico que provee la interfaz entre todo el resto de los programas y los dispositivos de hardware (como el monitor, el teclado, los parlantes o el micrófono)



¿Cuáles son los sistemas operativos para computadoras?

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.

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.

Ejemplos de sistemas operativos de Pc.



¿Cuáles son 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 tablets presentan nuevos sistemas operativos desarrollados específicamente para ellos.

A continuación, algunos ejemplos de sistemas operativos para dispositivos móviles:



Windows Phone



BlackBerry OS



Android



Firefox OS

Funciones

De esta forma, las funciones que todo sistema operativo viene a cumplir son varias, pero se destaca la primera de todas que es *inicializar el hardware del ordenador; luego suministrar rutinas básicas para controlar dispositivos; administrar, reorganizar e interactuar las tareas entre sí; y sobre todo mantener la integridad del sistema.* Tanto las amenazas (virus) como las herramientas de prevención (antivirus) están pensadas justamente para la seguridad de los sistemas operativos.

La historia de Windows

En el mercado se ofrecen diferentes sistemas operativos, cada uno de los cuales tiene para sí un conjunto de ventajas y desventajas. Entre todos, el más popular es el sistema Windows, que fue fundado en 1975 por Bill Gates y que introdujo la primera versión de un sistema operativo que rápidamente evolucionó y fue incorporando funciones. La primera versión se dio en 1981 con algunas pocas funciones, pero solo cuatro años más tarde el sistema se popularizó en la primera versión de Windows, la 1.0.

Desde entonces las prestaciones fueron aumentando a una velocidad exponencial, y versiones de Windows como 98, 2000 o XP fueron muy populares: la más reciente es Windows 7, lanzada en 2008 con avances notorios como el soporte para discos duros virtuales y el rendimiento mejorado en procesadores multinúcleo. Algo parecido ocurrió con el avance de otros sistemas operativos, entre los que se destaca el sistema abierto Linux.



ACTIVIDADES

Cuestionario

- 1- Defina que entiende ud. por Sistema Operativo.
- 2- Aplicando lo que vimos hasta ahora. En parte de nuestra Pc estará el sistema Operativo?
- 3- Cuáles es el sistema operativos más conocidos según el documento de información. ¿Cuándo Surgió ¿

4- **Desafío**

Te invito a que investigues en tu casa tu celular, computadora o table ¿Qué sistema operativo tiene? (Investigue en internet)