



Área: Tecnología e Informática	Asignatura: Informática	Intensidad Horaria: 1 hora semanal
Docente: Ubher Zárate Cortés	Grado: Cuarto y Quinto	Guía: 11

ESTUDIANTE: _____ Curso: _____



El Sistema Operativo es el programa o software básico de un computador. Es una plataforma que facilita la comunicación entre el usuario, los demás programas del computador y los dispositivos de hardware. Las funciones básicas del Sistema Operativo son administrar los recursos del computador, coordinar el hardware y organizar los archivos y directorios de su sistema. Los Sistemas Operativos más utilizados en la actualidad son Windows, Linux y Mac. (<https://www.masadelante.com/faqs/sistema-operativo>)

El SISTEMA OPERATIVO facilita el uso del computador ya que es el que le da la posibilidad de controlar los recursos del sistema. Además de los computadores otros aparatos también tienen sistemas operativos como los celulares, los Xbox, los Smart tv y las tabletas.



Además, en el sistema operativo se ubican las herramientas de diagnóstico, las utilidades, los programas que manejan tu impresora, el sonido, la pantalla táctil, etcétera. El sistema operativo también se encarga de prevenir problemas en tu equipo (sin que te des cuenta) ya que no necesitas controlar el computador: el sistema operativo lo hace por ti.

Las partes de tu computador usan el sistema operativo para comunicarse. Si por ejemplo tú mandas imprimir una tarea al dar click el sistema busca el programa que le dice como comunicarse con la impresora y ve el modo de mandar la hoja y darle las instrucciones a la impresora misma.



Para que el computador haga lo que tu deseas tu orden pasa por varias partes

- Tu pides por ejemplo ver una película en DVD.
- El programa que tú le diste click ejecuta sus instrucciones.
- Estas le dicen al sistema operativo lo que deseas hacer
- El Sistema a su vez ordena al hardware, o sea la unidad de DVD, al monitor y la tarjeta de sonido hacer lo necesario para ejecutar tu orden.

Hay sistemas operativos en todos lados y son diversos tipos según sea la necesidad, permitiendo controlar muchas funciones que no serían posibles de otro modo. Muchos los usas actualmente sin darte cuenta. Los sistemas operativos están en:

- Computadores, servidores y laptops
- Autos, aviones y otros vehículos

- Equipos médicos e industriales
- Sistemas y redes eléctricas

- Vehículos espaciales
- Celulares, tabletas y televisores

https://es.slideshare.net/Indiana_1969/sistemas-operativos-e-informatica-para-nios



WINDOWS

Fue desarrollado en la década de los ochenta por la empresa Microsoft. Su versión más reciente es Windows 10. Windows viene preinstalado en la mayoría de los computadores nuevos, esto lo ubica como el sistema operativo más popular de este momento.



LINUX

Es un sistema operativo de código abierto, esto significa que puede ser modificado y distribuido por cualquier persona alrededor del mundo. En los computadores para el hogar, Linux, a pesar de ser gratuito, es muy poco usado, pero la mayoría de servidores, en las empresas, usan Linux porque es fácil de personalizar. Las versiones más populares son Ubuntu, Debian, Linux Mint y Fedora.



MAC OS

Es el sistema operativo creado por Apple Inc. y viene instalado en todos sus computadores. Todas las versiones recientes son conocidas como Mac OS X y los nombres específicos de cada una de estas son: Mavericks, Mountain Lion, Lion, Snow Leopard.



ANDROID

Es un sistema operativo móvil basado en núcleo Linux y otros software de código abierto. Fue diseñado para dispositivos móviles con pantalla táctil, como teléfonos inteligentes, tabletas, relojes inteligentes, automóviles con otros sistemas a través de Android Auto, al igual los automóviles con el sistema Android Auto y Smart TV.

<https://edu.gcfglobal.org/es/informatica-basica/sistemas-operativos-para-el-computador/> - <https://es.wikipedia.org/>

ACTIVIDAD

1. De acuerdo a la lectura sobre los Sistemas Operativos, completa las siguientes frases.
 - Los Sistemas Operativos que más se utilizan en los computadores actualmente son: _____, _____ y _____.
 - Además de los computadores, otros artefactos que usan sistemas operativos son: _____.
 - El sistema operativo también puede prevenir: _____.
 - Dos de las funciones básicas del sistema operativo son: _____ y _____.
 - El sistema operativo que viene preinstalado en la mayoría de los computadores actualmente es: _____.
2. Luego de leer atentamente la información sobre los sistemas operativos, utilizando diferentes colores, traza una línea desde el nombre del sistema operativo, hasta las características que lo representan. Cada Sistema Operativo está relacionado con dos características.



3014014532

ENVIA LAS GUÍAS RESUELTA, DUDAS E INQUIETUDES A ESTE NÚMERO. INDICANDO TU NOMBRE COMPLETO Y CURSO.