



# Institución Educativa Madre Laura

Formamos para la vida, la justicia y la paz  
Área: Tecnología e Informática

Tema	Los sistemas operativos
Logro	Conocimiento sobre los sistemas operativos

## Los sistemas operativos y el Software (programas)

### Actividad -1 Leer comprensivamente los siguientes conceptos

#### El Sistema Operativo

El sistema operativo es un conjunto de programas que coordinan el equipo físico de la computadora y supervisan la entrada, la salida, el almacenamiento y las funciones de procesamiento. Un sistema operativo es, en principio, el soporte lógico que controla el funcionamiento del equipo físico o hardware haciendo que el trabajo con la computadora sea sencillo. Un sistema operativo es un conjunto de programas y funciones que controlan el funcionamiento del hardware ocultando sus detalles, ofreciendo al usuario una vía sencilla y flexible de acceso a la computadora. Siendo el sistema operativo un programa de control, ya que se encarga de gestionar y asignar los recursos hardware que requieren los programas. Los recursos hardware son el procesador (CPU), la memoria principal, los discos y otros periféricos.

#### Característica de un Sistema Operativo.

- Conveniencia
- Eficiencia: Habilidad para evolucionar
- Encargado de administrar el hardware:
- Relacionar dispositivos:
- Organizar datos para acceso rápido y seguro.
- Manejar las comunicaciones en red
- Facilitar las entradas y salidas:

#### Tipos de Sistema Operativo.

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>DOS:</b> Disk Operating System (sistema operativo de disco)</li> <li>2. <b>Windows 3.1:</b> de la empresa Microsoft tomo una decisión, Este sistema muestra íconos en la pantalla que representan diferentes archivos o programas, a los cuales se puede acceder al darles doble click</li> <li>3. <b>Windows 95:</b> En 1995, Microsoft introdujo una nueva y mejorada versión del Windows.</li> <li>4. <b>Windows NT:</b> Esta versión de Windows se especializa en las redes y servidores. Con este SO se puede interactuar de forma eficaz entre dos o más computadoras.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. <b>OS/2:</b> Este SO fue hecho por IBM.</li> <li>6. <b>Mac OS:</b> Las computadoras Macintosh. Este fue creado por Apple Computer, Inc.</li> <li>7. <b>UNIX:</b> E</li> </ol> |
|--|---|

#### Software de aplicación

El software de aplicación, este es aquel que solemos utilizar para realizar distintas tareas dentro de una computadora u otro dispositivo. El software de aplicación hace que la computadora realice las tareas propias que el usuario le indica, como la creación de aplicaciones, creación de archivos, modificación y guardado de los mismos entre otras funciones. El software de aplicación es el tipo de software que podemos utilizar para la creación y modificación de documentos de texto (software de procesamiento de palabras), la creación o modificación de imágenes, audios, video, creación de bases de datos, etc., es decir, se trata de aquellos programas que nos permite crear, manipular, copiar, borrar y realizar acciones diversas a los datos, por parte de los usuarios de un sistema informático (computadora, teléfono inteligente u otro dispositivo).

#### Ejemplos de software de aplicación: Procesadores de texto

Los Procesadores de texto son usados para la creación y modificación de archivos de texto, se pueden crear archivos desde cero o modificar archivos preexistentes, copiarlos y realizar una gran gama de cambios al arbitrio del usuario.

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blog de notas</li> <li>2. Procesador de texto : Microsoft Word: Programa para hacer documentos y cartas</li> <li>3. Procesador de Google Docs</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Word pad</li> <li>5. Calculadora</li> <li>6. Paint</li> <li>7. PowerPoint</li> </ol> |
|--|--|

#### Procesadores de textos:

Se le denomina como procesadores de textos a los diversos programas o software especializados en la creación, lectura y edición de textos, que son usados en las computadoras.

Tipos de Procesadores de texto: **Blog de notas.- WordPad.- Microsoft Word.- Abiword.- Tiny Easy Word.- KOffice- Google Docs.-**

#### Los accesorios de Windows son:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloc de Notas.</li> <li>- Calculadora.</li> <li>- Centro de bienvenida.</li> <li>- Centro de sincronización.</li> <li>- Conectarse a un proyector de red.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexión a escritorio remoto.</li> <li>- Ejecutar.</li> <li>- Explorador de Windows.</li> <li>- Grabadora de sonidos.</li> <li>- Paint.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recortes.</li> <li>- Símbolo del sistema.</li> <li>- Windows Sidebar.</li> <li>- WordPad</li> </ul> |
|---|---|--|



# Institución Educativa Madre Laura

Formamos para la vida, la justicia y la paz  
Área: Tecnología e Informática

Tema	Los sistemas operativos
Logro	Conocimiento sobre los sistemas operativos

**Actividad 2- Taller sobre los sistemas operativos y el Software (programas)** Entregar esta hoja con las respuestas

Luego de leer los anteriores conceptos **Responder en tu cuaderno** las siguientes preguntas

1. ¿Qué es hardware y software?
2. Escribe y dibuja tres ejemplos de dispositivos periféricos.
3. ¿Qué es un sistema operativo?
4. ¿Cuáles son los sistemas operativos más utilizados?
5. ¿Qué es una aplicación? Da tres ejemplos
6. ¿Qué es un procesador de texto?
7. ¿Cuáles procesadores de texto existen?
8. ¿Qué son los accesorios del sistema operativo Windows?
9. ¿Cuáles accesorios del sistema operativo Windows son los más utilizados? Menciona 5

**Actividad 3-** Realiza la siguiente sopa de letras Pinta y Escribe debajo cada una de las palabras que encuentres.

W	S	L	W	I	N	D	O	W	S	S	C	L	S	L	W	W	M	S	W
O	S	L		M	S	C	A	L	C	U	L	A	D	O	R	A	E	S	M
R	S	L	P	M	S	W	O	W	S	S	I	S	I	L	S	L	M	S	O
D	S	L	C	M	S	S	O	P	S	S	C	S	C	L	S	L	O	S	U
P	S	L	O	I	S	O	I	A	S	S	H	S	O	L	S	L	R	S	S
A	S	L	O	C	S	F	C	I	S	S	A	S	N	L	S	L	I	S	E
D	S	L	O	O	S	T	O	N	S	S	R	S	O	L	S	L	A	S	O
L	W	O	R	D	S	W	I	L	S	S	D	S	L	M	S	O	R	M	O
L	M	L	W	M	M	A	C	L	S	S	W	S	L	M	S	O	A	M	D
L	M	L	W	M	M	R	O	L	M	M	A	M	L	M	R	T	M	M	O
L	M	L	W	M	M	E	W	L	M	M	R	M	L	E	X	C	E	L	S
L	M	L	S	C	L	S	L	L	M	M	E	M	L	W	E	M	I	L	O
S	I	S	T	E	M	A	O	P	E	R	A	T	I	V	O	M	C	L	O
S	C	L	S	L	N	S	S	W	W	S	C	L	S	L	W	M	O	L	T
P	R	O	C	E	S	A	D	O	R	D	E	T	E	X	T	O	W	L	N
S	C	L	S	L	L	L	M	N	S	S	R	T	S	C	L	S	L	L	T
S	O	F	T	W	A	R	E	D	E	A	P	L	I	C	A	C	I	O	N
S	C	L	S	L	N	S	S	L	L	M	S	C	L	S	L	W	O	O	M
G	R	A	B	A	D	O	R	A	D	E	S	O	N	I	D	O	O	O	M
S	C	L	S	L	N	S	S	W	S	C	L	S	L	S	C	L	S	L	M

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Actividad 4-** Dibujar los siguientes Iconos y escribe sus nombres

--	--	--	--	--