

Curso: 2º A, B, C, D y E

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Verónica

Fecha de entrega: 30/06/2021 Vías de contacto: para 2º C-E-D. Consultas a

computacioncpem49@gmail.com o a través whatsapp al nro. 2995309598. Prof.

Cabrera Verónica

Para 2º A Y B Prof. Velázquez Pamela whatsapp nro. 2994693838 - Mail

cintia.p.velazquez49@gmail.com



Tema: Sistema Operativo

Un Sistema Operativo:

Es un conjunto de programas que permiten manejar tanto los recursos físicos (hardware) como los programas (software) en una computadora. El sistema operativo es el programa principal que debe tener una computadora y sirve de base para que se puedan ejecutar los programas llamados de aplicación. Los sistemas operativos son programas importantes, ya que sin ellos las computadoras no podrían funcionar.

Existe una gran variedad de sistemas operativos, por ejemplo: Windows, Unix, Linux, Mac OS, etc.

Al iniciar el sistema operativo presenta una interfaz (medio de comunicación entre el usuario y la computadora), está formada de diversos elementos, entre ellos el escritorio, los iconos, la barra de tareas, etc.



Curso: 2º A, B, C, D y E

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Verónica

Fecha de entrega: 30/06/2021 Vías de contacto: para 2º C-E-D. Consultas a

computacioncpem49@gmail.com o a través whatsapp al nro. 2995309598. Prof.

Cabrera Verónica

Para 2º A Y B Prof. Velázquez Pamela whatsapp nro. 2994693838 - Mail

cintia.p.velazquez49@gmail.com



¿Qué pasa al encender la computadora?

No siempre se adquiere una computadora con Software preinstalado. Esto significa que cuando la encendamos podremos obtener un mensaje diciendo: "Inserte disco de inicio" o algo similar. Esto sucede cuando el disco rígido no tiene formato lógico ni archivos de arranque. Colocando un disquete de arranque de cualquier sistema operativo se habrá solucionado el problema. Cuando se enciende la computadora, el Sistema Básico de Entrada/Salida (BIOS) comienza a trabajar: lee la configuración del sistema y chequea e informa sobre los distintos componentes de la computadora (procesador, memoria, discos, puertos, etc.). Luego, se produce el booteo del disco (arranque del sistema operativo).

Una vez que enciende podremos ver nuestro sistema operativo, el cual puede ser

- **Windows:** es el sistema operativo creado por Microsoft, se encuentra sin duda entre los más populares y también entre los más sencillos de usar.
- **Linux:** es el sistema operativo por excelencia para programadores. Este sistema permite a cualquier usuario modificar y mejorar el código del software según sus necesidades. Gracias a esta versatilidad, puede obtener una mejor adaptación a diferentes hardwares de PC. **Linux es uno de los sistemas operativos más confiable y seguro que se ha creado**, porque si hay errores o fallos repentinos en el sistema, estos son resueltos rápidamente por la **gran comunidad de Linux**, que además de ser muy grande es también **muy activa en la resolución de problemas**.
- **MAC:** es el software fabricado por Apple, el Mac OS actualmente está considerado **entre los mejores**. Este sistema está instalado de forma predeterminada en todas las unidades PC de la empresa. El hecho de que Mac OS esté instalado y **diseñado específicamente para PC de Apple es una ventaja**. Esto porque **permite optimizar el sistema fluido y rápido, además de ofrecer un alto rendimiento**, para una perfecta combinación con el hardware. Mac OS Sierra es el preferido entre otros sistemas operativos, especialmente para quienes trabajan en el mundo web.

Nosotros veremos el más común de ellos que es Windows. Dentro de los Windows tenemos varias versiones.

Windows nació en 1985, pero es a mediados de los 90 cuando se produce la "revolución Windows". Hasta ese momento todos los sistemas operativos (por ejemplo, MS-DOS) trabajaban en modo texto, es decir, se debían escribir los comandos y órdenes a través del teclado, con una interfaz poco amigable para el usuario. En contraste, Windows se presenta como un nuevo tipo de sistema operativo, donde la interacción usuario computadora se realiza a través de pantallas gráficas fáciles de comprender, las actividades se realizan de manera totalmente intuitiva y se cuenta con la ayuda del mouse, con el que sólo hay que "apuntar y cliques". El usuario ya no debe aprender los complicados comandos ni cuidarse de la sintaxis de los mismos para evitar mensajes de error. Es fácil entender, entonces, el porqué del éxito inmediato de Windows.

Curso: 2º A, B, C, D y E

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Verónica

Fecha de entrega: 30/06/2021 Vías de contacto: para 2º C-E-D. Consultas a computacioncpem49@gmail.com o a través whatsapp al nro. 2995309598. Prof.

Cabrera Verónica

Para 2º A Y B Prof. Velázquez Pamela whatsapp nro. 2994693838 - Mail cintia.p.velazquez49@gmail.com



Evolución del menú inicio



Curso: 2º A, B, C, D y E

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Verónica

Fecha de entrega: 30/06/2021 Vías de contacto: para 2º C-E-D. Consultas a computacioncpem49@gmail.com o a través whatsapp al nro. 2995309598. Prof.

Cabrera Verónica

Para 2º A Y B Prof. Velázquez Pamela whatsapp nro. 2994693838 - Mail cintia.p.velazquez49@gmail.com



El Escritorio de Windows

Una vez iniciado Windows, se puede observar el entorno o interfaz de Windows. Consiste en un Escritorio sobre el cual aparecen Ventanas que son las aplicaciones con las cuales el usuario trabaja. La idea del Escritorio es tener todas las cosas sobre la mesa de trabajo, moverlas y usarlas mediante el mouse. El escritorio de Windows presenta una imagen de fondo llamada también papel tapiz o simplemente fondo del escritorio. Sobre el fondo del escritorio aparecen, normalmente a la izquierda, algunos iconos. Cada icono representa un programa, un archivo, una carpeta o algún otro elemento, como una unidad de disco o un dispositivo periférico. Los iconos que aparecen en el escritorio de Windows pueden variar de una computadora a otra, según los programas instalados. Sin embargo, existen iconos que aparecen en cualquier instalación de Windows: estos iconos son: Mi PC, Mis Documentos y la Papelera de Reciclaje. Si su computadora tiene una configuración de red también aparecerá el icono Mis sitios de Red (Entorno de Red en Windows 95/98). Además del fondo y los iconos del escritorio, por defecto, en la parte inferior del escritorio, se encuentra la Barra de Tareas. La Barra de tareas contiene al Botón Inicio que permite acceder al Menú Inicio para iniciar programas, abrir documentos, cambiar la configuración del sistema, o apagar el sistema. A continuación, veremos con mayor detalle la barra de tareas.

El Menú Inicio

El Menú Inicio es el lugar indicado para comenzar a trabajar. El Menú Inicio contiene un conjunto de opciones que iremos conociendo poco a poco. ·

Programas: abre un submenú que contiene nombres de carpetas y de programas instalados en su PC. Si hace clic en el nombre de una aplicación, se inicia la aplicación. ·

Documentos: contiene un listado de los últimos documentos (archivos) que se han utilizado. Si hace clic en el nombre de un archivo o documento este se abrirá en la aplicación correspondiente. ·

Configuración: permite cambiar la configuración del sistema a través del Panel de Control, configurar las Conexiones de red y de acceso telefónico, instalar Impresoras, o simplemente cambiar las propiedades de la Barra de Tareas y Menú Inicio. ·

Buscar: permite buscar archivos y carpetas, equipos en la red, personas en la libreta de direcciones, etc. ·

Ayuda: permite acceder al sistema de ayuda de Windows. ·

Ejecutar: permite ejecutar un comando en la línea de comando o ejecutar algún programa DOS o programa Windows. ·

Cerrar sesión: permite cerrar la sesión actual e ingresar como un nuevo usuario. ·

Apagar: permite apagar el sistema. Se debe apagar el sistema antes de apagar la computadora.

Archivos: conjunto de información relacionada que esta almacenada en un disco. Un disco puede contener uno o varios archivos. Cada archivo en un disco debe tener un nombre para identificarlo y este nombre consta de dos partes: el nombre del archivo y la extensión (que es colocada por el programa que estemos utilizando). Los archivos están compuestos por: archivos de texto, archivos de datos y archivos de programa.

Curso: 2º A, B, C, D y E

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Verónica

Fecha de entrega: 30/06/2021 Vías de contacto: para 2º C-E-D. Consultas a computacioncpem49@gmail.com o a través whatsapp al nro. 2995309598. Prof. Cabrera Verónica

Cabrera Verónica

Para 2º A Y B Prof. Velázquez Pamela whatsapp nro. 2994693838 - Mail

cintia.p.velazquez49@gmail.com



Este menú se puede dividir en 3 partes que ejercen diversas funciones específicas, estas partes son:

El panel derecho grande:

- Facilita el acceso a los programas utilizados con mayor frecuencia.

La esquina inferior izquierda:

- Es parte de un buscador.
- Permite buscar un programa o archivo.
- Ofrece al usuario la facilidad de buscar un programa con escribir el nombre con el que está registrado dicho icono.

El panel izquierdo:

- Da la opción de poder tener acceso a las carpetas y archivos que más se utilizan.
- Presenta los botones de cerrar sección, apagar o reiniciar el equipo.

Barra de tareas.

- Es denominada como una franja horizontal.
- Se encuentra en la parte inferior del escritorio
- Contiene al botón de inicio, algunos iconos de dispositivos, el reloj, entre otros.
- Presenta los nombres de las aplicaciones que se tenga abiertas
- Situado al lado de Inicio.
- Es útil para organizar todas las ventanas.
- Facilita las formas de trabajar con las ventanas
- Ofrece navegar por una u otra pestaña pulsando el mouse o las teclas siguientes: alt + tab.
- En algunas ocasiones pueden estar los iconos de acceso directo a diversas aplicaciones como Internet Explorer, Outlook, y al propio Escritorio
- Da la posibilidad que, al darle clic en uno de los íconos abiertos, inmediatamente se puede abrir

Iconos

- Son los accesos directos hacia los programas y otros elementos
- Caracterizadas como pequeñas representaciones graficas
- Ayudan al trabajo diario en Windows.
- Se visualizan en el escritorio por medio de atajos
- Identifican a los programas, aplicaciones, archivos, entre otros
- Son carpetas o programas

Fondo de escritorio

- Es la imagen que se utiliza de fondo de pantalla
- Se encarga de dar un aspecto más personalizado al escritorio.
- La imagen puede ser personalizada

Área de Notificaciones:

- Se encarga de notificar mensajes del sistema
- También tiene la función de alertar diferentes situaciones que se presentan en el equipo.

Windows gadgets

- Se encuentra situada a un lado del escritorio, generalmente el lado derecho
- Contiene mini programas denominados gadgets.
- Los programas que posee facilitan la información rápida, no todas las versiones de Windows tienen este tipo de programitas

Botón de Vista de tareas

- Se encarga de abrir una vista de las aplicaciones
- Generalmente visualiza todas las aplicaciones abiertas en la sesión del usuario.

Curso: 2º A, B, C, D y E

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Verónica

Fecha de entrega: 30/06/2021 Vías de contacto: para 2º C-E-D. Consultas a computacioncpem49@gmail.com o a través whatsapp al nro. 2995309598. Prof.

Cabrera Verónica

Para 2º A Y B Prof. Velázquez Pamela whatsapp nro. 2994693838 - Mail

cintia.p.velazquez49@gmail.com



- Permite crear varios escritorios virtuales dentro de la misma sesión.

Caja de Búsqueda

- Denominada como una herramienta útil para facilitar la búsqueda de algo en específico
- Puede realizar búsquedas de programas, carpetas y archivos por todo el equipo y dispositivos de almacenamiento.

La Bandeja de iconos ocultos

- Facilita la visualización de los programas que se estén ejecutando en segundo plano
- Se muestran los íconos de programas que están activos
- Generalmente en esta parte del escritorio de Windows se muestra el antivirus, el reloj, entre otros.
- Si se tiene una memoria USB se permite ver si está en ejecución
- Permite expulsar cualquier unidad que este en el puerto USB

Ejemplo



Curso: 2º A, B, C, D y E

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Verónica

Fecha de entrega: 30/06/2021 Vías de contacto: para 2º C-E-D. Consultas a computacioncpem49@gmail.com o a través whatsapp al nro. 2995309598. Prof.

Cabrera Verónica

Para 2º A Y B Prof. Velázquez Pamela whatsapp nro. 2994693838 - Mail

cintia.p.velazquez49@gmail.com



Actividad 1: Completa la sopa de Letras

Palabras a encontrar: VIDEOS, ICONOS, ESCRITORIO, DESCARGAS, VENTANAS, WINDOWS, ARCHIVO, INICIO, PEGAR, DOCUMENTOS, PROGRAMAS, IMÁGENES, CARPETAS, COPIAR, CORTAR, RELOJ.

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

Actividad 2. Elige 5 palabras de la sopa de letra y escribe su definición o su función dentro del entorno Windows