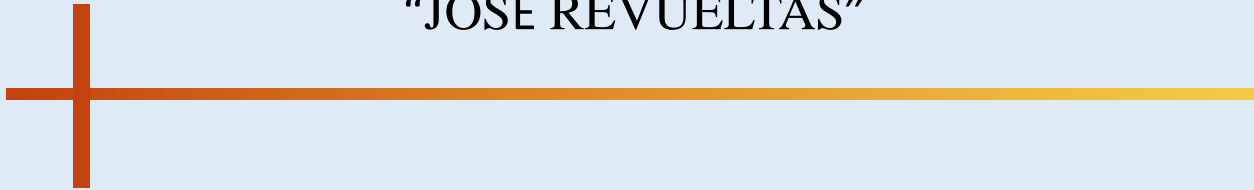




GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



PREPARATORIA OFICIAL NO. 82
"JOSÉ REVUELTAS"



INFORMÁTICA I
HARDWARE & SOFTWARE

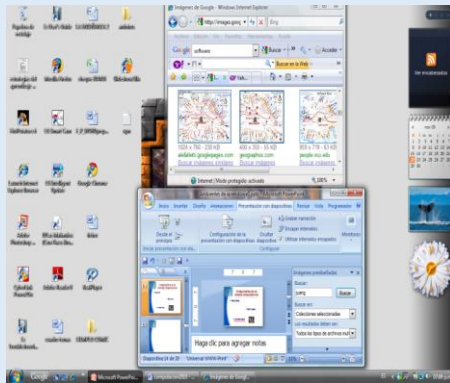
Prof. Juan Gerardo Brito
Barrera

SECTOR EDUCATIVO
INDEPENDIENTE

SEPTIEMBRE 2018

Componentes de un sistema computacional

- Hardware



- Software

- Humanware



Definición de Hardware

Es todo lo tangible de un sistema de cómputo; por ejemplo:



Componentes del Gabinete



Tarjeta madre



CPU (Unidad de Proceso Central)



Disipador



Fuente de poder

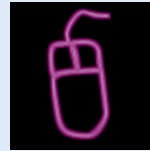


Cables de datos



Unidades o dispositivos

- De entrada: Envían datos a la CPU



- De salida: Reciben datos de la CPU

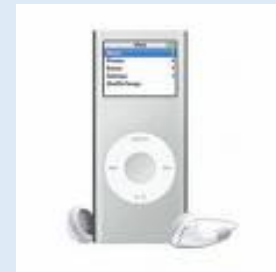


- De entrada/salida: Envían y reciben datos a la CPU



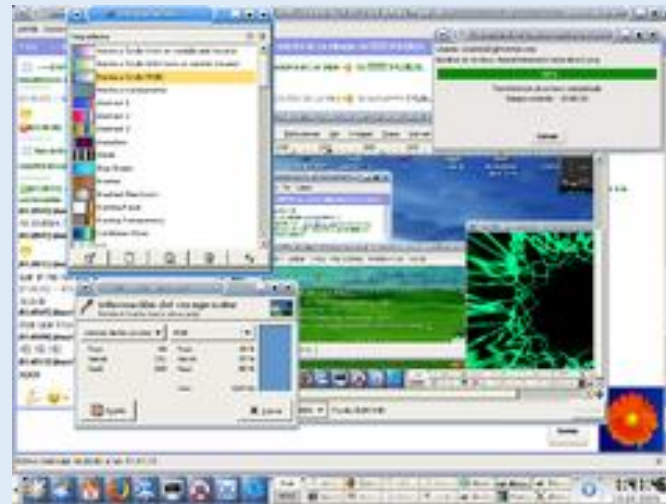
Unidades de almacenamiento

Son aquellos que guardan la información; por ejemplo:



Definición de Software

Es todo lo intangible de un sistema de computo; por ejemplo: los programas, sistemas operativos, Word, Excel, etc.



Clasificación Software

- **De programación:** Permite desarrollar programas informáticos, por ejemplo:
 - Editores de texto, Compiladores, Lenguajes de programación.
- **De aplicación:** Ayuda al usuario a realizar una o varias tareas específicas, por ejemplo:
 - Aplicaciones ofimáticas, Software educativo
- **Sistemas operativos:** Administran el hardware y software; y permite que el usuario interactúe con la computadora.

La ciudadanía digital

Se puede definir como las normas de comportamiento relacionadas con el uso de la tecnología. Aquí una muestra de la terminología y las normas que rigen a la ciudad digital.

- **Netiqueta:** Estándares de conducta o manera de proceder con medios electrónicos.
- **Comunicación:** intercambio electrónico de información
- **Educación:** el proceso de enseñar y aprender sobre tecnología y su utilización

- **Acceso:** participación electrónica plena en la sociedad
- **Comercio:** compraventa electrónica de bienes y servicios
- **Responsabilidad:** responsabilidad por hechos y acciones en los medios electrónicos.
- **Derechos:** libertades que tienen todas las personas en el mundo digital
- **Ergonomía:** bienestar físico en un mundo tecnológico digital

