

COMPUTADORA



computadora u ordenador es una máquina digital programable, de funcionamiento electrónico, capaz de procesar grandes cantidades de datos a grandes velocidades.



PARTES DE LA COMPUTADORA

Monitor.
Placa madre
procesador
Puertos ATA.
Memoria RAM.
Placas de expansión.
Fuente de poder
Unidad de almacenamiento óptico
Modem
Disco duro
Teclado
mouse

UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

Como decíamos previamente existen tres tipos de unidades de almacenamiento, que son las magnéticas, las ópticas y las eléctricas. Esto por supuesto es solo una clasificación, dado que también se podrían clasificar según su capacidad, su velocidad de escritura y lectura, si pueden reescribirse.

1. Disco duro
2. Unidad de estado sólido (SSD)
3. Memorias USB
4. Disquetes
5. Tarjetas de memoria
6. CD
7. DVD



UNIDADES DE PROCESAMIENTO DE UNA COMPUTADORA.

Son componentes fundamentales, y suelen estar dentro de la caja.

1. Microprocesador
2. Memoria RAM
3. Placa base



MEMORIA RAM Y ROM

RAM: La memoria de acceso aleatorio (RAM) es la memoria de la computadora que almacena la información que un programa necesita mientras se ejecuta.

ROM: nos referimos a un tipo de almacenamiento empleado en computadores y otros dispositivos electrónicos, que se caracteriza por ser únicamente de acceso para lectura y nunca para escritura, es decir, que se la puede recuperar pero no modificar o intervenir.



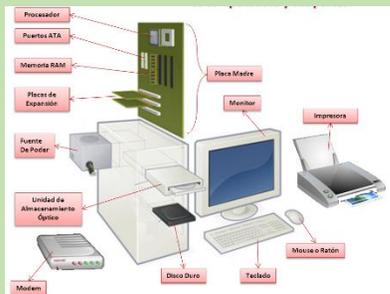
DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA

DISPOSITIVOS DE ENTRADA: aparatos que permiten ingresar información al sistema informático, ya sea proveniente del usuario o de otra computadora:

1. teclado
2. mouse
3. micrófono para pc
4. web cámara
5. joystick USB

DISPOSITIVO DE SALIDA: aquellos aparatos que permiten la extracción o recuperación de información proveniente de una computadora o sistema informático

- 1: Monitor
- 2: impresora
- 3: parlantes
- 4: auriculares
- 5: proyector de video



CUADRO COMPARATIVO EN LAS DIFERENTES AREAS:

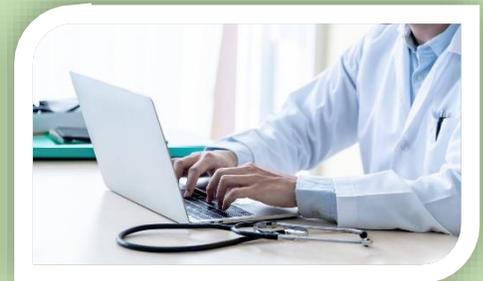
AREA	VENTAJAS	DESVENTAJAS
ACADEMICA	<ol style="list-style-type: none"> 1. EL APOORTE DE LA COMPUTADORA COMO HERRAMIENTO INTELCTUAL 2. LA POTENCIALIDAD DE AMPLIFICAR LAS EXPERIENCIAS DE CADA DIA 	<ol style="list-style-type: none"> 3. PERDEMOS LOS HABITOS DE ESCRIBIR 4. NO TODOS TIENEN LA POSIBILIDAD DE TENER UNA COMPUTADORA
PROFESIONAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. TE FACILITA TRABAJOS E INVESTIGACIONES 2. FACILITA LA COMUNICACIÓN Y COMPARTIR INFORMACION 	<ol style="list-style-type: none"> 1. DEJAS DE PRESTAR ATENCION 2. GASTA MUCHA LUZ
CULTURAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. SOCIALIZACION CON OTRAS PERSONAS Y FORMAS DE APRENDIZAJE 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESCASO CONOCIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS
SOCIAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. FACILITADOR DE IDEAS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. EXISTE MUCHA DISTRACCION Y DEJA DE PONER ATENCION A LA PERSONA QUE SALUDA
FAMILIAR	<ol style="list-style-type: none"> 1. GRAN FACILIDAD EN LOS TIEMPOS DE COMUNICACIÓN CON FAMILIARES LEJANOS 	<ol style="list-style-type: none"> 2. MUCHOS AGARRAN LA COMPUTADORA PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE FAMILIA

MAPA MENTAL DE LOS BENEFICIOS DE LA COMPUTADORA EN LA SALUD

INVESTIGACION Y REALIZACION DE EXPLORACIONES



DATOS MÉDICOS Y PACIENTES



BENEFICIOS DE LA COMPUTADORA EN LA SALUD

INFORMÁTICA MÉDICA DE COMUNICACIÓN Y TELEMEDICINA.



IMAGENES Y EQUIPOS MEDICOS



MONITORIZACION DEL PACIENTE



¿QUE ES CIUDADANIA DIGITAL?

Es el conjunto de conocimientos, habilidades y actitudes fundamentales para que niños, niñas, jóvenes y adultos se desenvuelvan en una sociedad democrática a través del uso de las Tecnologías de Información y Comunicación, de manera responsable, informada, segura, ética, libre y participativa, ejerciendo y reconociendo sus derechos digitales y comprendiendo el impacto de éstas en su vida personal y su entorno.

Hoy en día existen algunas dimensiones de la ciudadanía digital ya que nos ayudan a nuestra vida cotidiana:

1. Salud y bienestar
2. Alfabetización digital
3. Seguridad digital
4. Etiqueta digital
5. Acceso digital
6. Comunicación digital
7. Responsabilidades y derechos digitales
8. Leyes digitales y comercio digital

En el año 2016 se creó la formación ciudadana en la era digital donde todos los establecimientos reconocidos por el estado laboraban de manera autónoma presentando un proyecto educativo para formar estudiantes en las materias de ciudadanía digital. Hoy vivimos en una sociedad que convive y está mediatizada por la presencia de las tecnologías e internet, experimentando y construyendo nuestra cultura en espacios digitales. Sin embargo, hoy en día la ciudadanía digital se convierte así en una de las esferas, cada vez más extendida, de nuestra actividad y participación como ciudadanos del mundo global, por lo que es fundamental

incluirlos en los programas de educación para la ciudadanía

La tecnología puede ser una herramienta potente de educación, pero si los niños y jóvenes no son guiados en este proceso de enseñanza digital, podemos obtener resultados indeseados, la capacidad de resolver problemas de información, comunicación y conocimiento, así como dilemas legales, sociales y éticos en ambiente digital”, que actualmente están incluidas en el currículum.

Existen también 20 habilidades TIC para el aprendizaje a continuación les mencionare algunas: información como fuente, comunicación efectiva, sintetizar información digital, colaborar con otros a distancia un producto de información.

Al paso del tiempo todos quienes hacemos uso de internet tenemos una huella digital, un rastro o retrato de nuestra actividad en línea, una marca que dejamos cada vez que navegamos e interactuamos en internet