

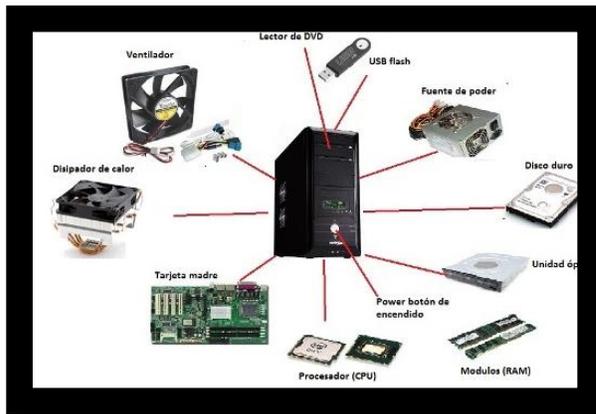


<b>ENTREGA DE ACTIVIDADES</b>				<b>No.</b>	<b>1</b>
				<b>Curso: RST</b>	
<b>Datos del alumno</b>				<b>Logotipo Personal</b>	
<b>Apellido, Nombre</b>	<b>Guarcax Cumatz Kimberly Karina</b>	<b>Bloque</b>	<b>2</b>		
<b>Clave</b>					
<b>Fecha de entrega</b>	<b>16/03/2022</b>	<b>Hora</b>			

**Nota:** al terminar de adjuntar la información a su proyecto, convertir el documento en formato PDF, el formato de texto deberá ser: *alienación de texto justificado*, tipos de fuente Courier New 12puntos, imágenes centradas y agregar un marco de imagen.

## **1. Elementos internos y externos de una computadora**

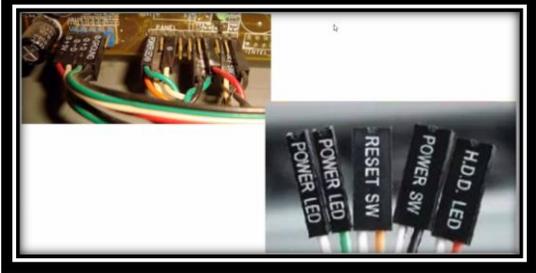
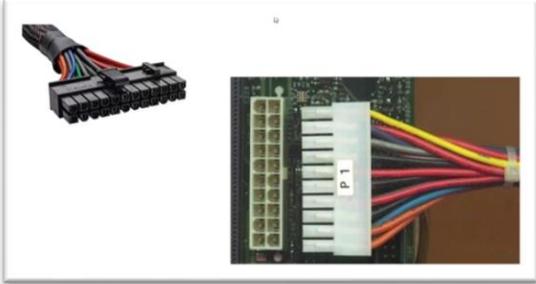
Toda computadora está compuesta por dos partes importantes como lo es el Software y el Hardware. Todos los elementos son importantes en el funcionamiento de una computadora, como todo sistema sus elementos deben de interactuar e intercomunicar entre sí para poder funcionar.



## 2. Partes internas de la computadora

<p><b>Placa base</b></p>	<p>La placa base es esa en la que se conectan todos los componentes internos del ordenador, desde el procesador hasta los discos duros, la memoria RAM o la tarjeta gráfica. Cada uno de estos componentes tiene su propia ranura para que puedas conectarla.</p>	
--------------------------	---	--

<p><b>Memoria RAM</b></p>	<p>es la memoria de la computadora que almacena la información que un programa necesita mientras se ejecuta.</p>	
<p><b>Procesador</b></p>	<p>Se encarga de procesar todas las instrucciones del dispositivo, leyendo las órdenes y requisitos del sistema operativo, así como las instrucciones de cada uno de los componentes y las aplicaciones.</p>	
<p><b>Disco Duro</b></p>	<p>Dispositivo de almacenamiento que se utilizan para guardar y recuperar información digital, que se requerirá para futuras referencias.</p>	
<p><b>Batería</b></p>	<p>Es un componente de hardware que suministra energía a un dispositivo, lo que permite que ese dispositivo funcione sin cable de alimentación. Las baterías son capaces de alimentar un ordenador portátil durante varias horas dependiendo de la cantidad de energía que requiera.</p>	

<p><b>Chipset</b></p>	<p>Controla el flujo de datos entre el procesador, la memoria y los diferentes periféricos que haya en un ordenador.</p>	
<p><b>Led (Panel frontal)</b></p>	<p>Conjunto de pines que tienen como finalidad encender el ordenador, encender las luces frontales del case, hacer funcionar el botón de reset y en algunas placas hacer funcionar el parlante interno del computador.</p>	
<p><b>Conectores ATX</b></p>	<p>Es el que lleva la alimentación principal desde la fuente a la placa base. Suele estar compuesto por un conector principal de 20 pines y uno secundario de 4 pines.</p>	
<p><b>Puertos Internos</b></p>	<p>Conector o entrada de alimentación, donde entra toda la energía y se conecta el manejo de cables de corriente procedentes de la fuente de alimentación.</p>	



### 3. Partes externas de una computadora

<p><b>Gabinete o Chasis</b></p>	<p>Sirve como soporte estructural para el resto de los componentes, tanto internos como muchos que tienen contacto directo con los externos.</p>	
<p><b>Teclado</b></p>	<p>Es utilizado para escribir y para llevar a cabo diversas acciones, dependiendo del software que estemos utilizando.</p>	
<p><b>Monitor</b></p>	<p>Dispositivo en el cual se puede ver la información que ha procesado la tarjeta gráfica, y que nos está mostrando en un formato fácil de reconocer para el ojo humano.</p>	
<p><b>Mouse</b></p>	<p>Es utilizado para desplazar el puntero de nuestro sistema operativo a través de la pantalla, y sirve para realizar diversas acciones, como por ejemplo seleccionar archivos, etc.</p>	

<p><b>Disquetera (Floppy)</b></p>	<p>Se utilizaba para leer disquetes, que era el medio utilizado para llevar información de una computadora a otra cuando todavía no se habían puesto de moda las memorias USB, que son mucho más rápidas y poseen mayor capacidad.</p>	
<p><b>Lector de DVD o Blu-Ray</b></p>	<p>Para poder introducir gran cantidad de datos rápidamente, aunque su uso ha comenzado a decaer ligeramente en los últimos años</p>	
<p><b>Altavoces</b></p>	<p>Son lo que nos permiten tener audio en nuestra computadora.</p>	
<p><b>Impresora</b></p>	<p>Dispositivos que nos permiten realizar impresiones en nuestra PC.</p>	



<p><b>Webcam</b></p>	<p>Sirve para poder grabarnos cuando estamos frente al equipo, aunque también se puede utilizar por ejemplo para realizar reconocimiento facial e iniciar sesión en nuestra computadora.</p>	
<p><b>Micrófono</b></p>	<p>Se utiliza por supuesto para que nuestra voz o diversos sonidos puedan ingresar al sistema.</p>	

#### 4. Laboratorio de preguntas

1) ¿Cuáles son las dos partes más importantes de una computadora?

- ✓ Hardware
- ✓ Software.

2) ¿Qué es el Hardware?

Es la parte física de la computadora.

3) ¿Qué es el Software?

Es la parte lógica e intangible del equipo

4) ¿Qué función tiene el Software?

Es el intermediario entre el usuario el hardware para poder interpretar las instrucciones en lenguaje de programación.

5) ¿Qué son los elementos internos?

Elementos que se encuentran dentro del case de los equipos sobremesa, y dentro de la estructura de las computadoras portátiles.

6) Escribir 5 elementos internos de la computadora



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"  
CURSO  
2022

- ✓ Placa base
- ✓ Memoria RAM
- ✓ Procesador
- ✓ Disco Duro
- ✓ Puertos Internos

**7) ¿Para qué sirve la placa base?**

Para conectar todos los componentes internos del ordenador.

**8) ¿Para qué sirve la Memoria RAM?**

Sirve para almacenar la información que un programa necesita mientras se ejecuta.

**9) ¿Para qué sirve el procesador?**

Se encarga de procesar todas las instrucciones del dispositivo, leyendo las órdenes y requisitos del sistema operativo.

**10) ¿Para qué sirve el disco duro?**

Para almacenamiento que se utilizan para guardar y recuperar información digital.

**11) ¿Para qué sirve la Batería?**

Suministra energía a un dispositivo, lo que permite que ese dispositivo funcione sin cable de alimentación.

**12) ¿Para qué se utiliza el Chipset?**

Controla el flujo de datos entre el procesador la memoria y los diferentes periféricos que haya en un ordenador.

**13) ¿Para qué se utiliza el Led (Panel frontal)?**

Para encender el ordenador, encender las luces frontales del case.

**14) ¿Qué función tienen los conectores ATX?**

Son los que llevan la alimentación principal desde la fuente a la placa base.

**15) ¿Qué son los elementos externos?**

Son entradas que se conectan a diferentes puertos de la computadora, pero que permanecen externos a ella.

**16) Escribir 5 elementos externos**



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"  
CURSO  
2022

- ✓ Monitor
- ✓ Teclado
- ✓ Mouse
- ✓ Micrófono
- ✓ Webcam

**17) ¿Para qué sirve el gabinete o el chasis?**

Sirve como soporte estructural para el resto de los componentes.

**18) ¿Qué función tiene los altavoces?**

Permiten tener audio en nuestra computadora.

**19) ¿Para qué se utiliza la impresora**

Para realizar impresiones en nuestra PC.

**20) ¿Qué función tiene el Monitor?**

Para ver información que ha procesado la tarjeta gráfica, y que está mostrando en un formato fácil de reconocer para el ojo humano.