

Curso: 2º Año

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Veronica

Año 2021

Fecha de entrega: 26/05/2021

Vías de contacto: para **2º C-E-D.** Consultas a computacioncpem49@gmail.com o a través whatsapp al nro. 2995309598. Prof. Cabrera Verónica

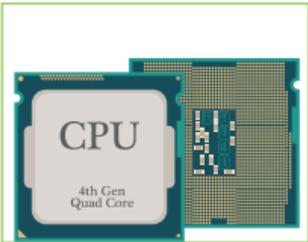
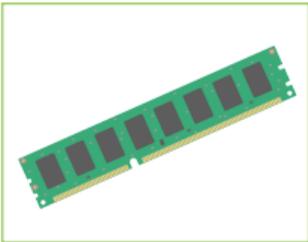
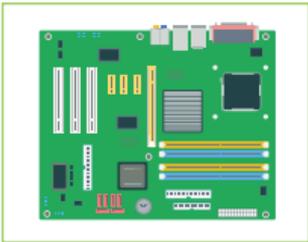
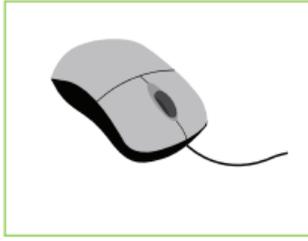
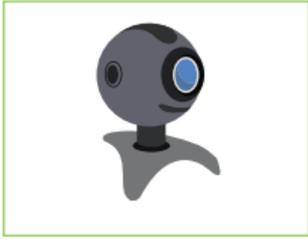
Para **2º A Y B** Prof. Velázquez Pamela whatsapp nro. 2994693838 - Mail

Cintia.p.velazquez49@gmail.com.

Trabajo Practico N° 1

1) Coloca el nombre de los componentes según corresponda

Ratón	Memoria USB	Parlantes
Cámara web	Monitor	Memoria SD
Placa madre (<i>motherboard</i>)	Memoria principal (RAM)	teclado
Impresora	Disco rígido	Unidad central de procesamiento (CPU)

Curso: 2º Año

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Veronica

Año 2021

Fecha de entrega: 26/05/2021

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.

2) Cada componente tiene características propias. Marque con una cruz según corresponda.

También se la llama *procesador*. Controla al resto de los componentes de la computadora.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Los lectores de código de barras y los micrófonos son ejemplos de este tipo de componentes.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Es una placa a la que se conectan los componentes principales de una computadora.

Tiene circuitos impresos que permiten la comunicación entre ellos.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Las memorias USB y las tarjetas SD son formas modernas de este tipo de componentes.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Es el componente de *hardware* que se encarga de ejecutar las instrucciones de los programas.

Para hacerlo, realiza operaciones aritméticas y lógicas.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Se utiliza para almacenar información. No puede funcionar sin energía, y por lo tanto no conserva el contenido al apagar la computadora. Por tal motivo, se dice que es volátil.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |



Curso: 2º Año

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Veronica

Año 2021

Fecha de entrega: 26/05/2021

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 que la computadora reciba información. Con varios de ellos, un usuario puede controlar el funcionamiento de los programas y de la computadora en general.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Los parlantes y auriculares son ejemplos de este tipo de componentes.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Tiene una pequeña memoria interna, denominada *caché*, a la que puede acceder muy rápidamente. Allí mantiene una copia de la porción de la RAM que utiliza con mayor frecuencia y de este modo acelera su velocidad de trabajo.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

El más usado de este tipo de componentes es el monitor.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Permite la comunicación entre el procesador y la memoria RAM, y entre el procesador y los dispositivos de entrada y salida.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Componente utilizado para leer, grabar o guardar datos, que no necesita estar encendido ni recibir un suministro permanente de energía para conservar la información.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Curso: 2º Año

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Veronica

Año 2021

Fecha de entrega: 26/05/2021

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.

Los teclados y los ratones son ejemplos de este tipo de componentes.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Se puede acceder a este componente directamente y en un tiempo constante (en contraposición a lo que sería un acceso secuencial, en el que para alcanzar una posición hay que comenzar por el principio e ir avanzando de a una hasta llegar a la posición buscada). Por tal motivo, se dice que es de acceso aleatorio.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Permite que la computadora comunique al exterior los resultados de un procesamiento.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Aunque han quedado en desuso, las cintas magnéticas y los discos flexibles (o *floppy disks*) son componentes de este tipo que fueron muy populares cuando las computadoras empezaron a difundirse masivamente.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

También se la conoce como *motherboard*.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Su función principal es guardar grandes volúmenes de información. La velocidad a la que se puede leer o escribir esta información suele ser mucho menor que la de la memoria principal.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Curso: 2º Año

Nombre materia: Educ. Pract. Taller I Computación

Nombre profesor: Velázquez Pamela – Cabrera Veronica

Año 2021

Fecha de entrega: 26/05/2021

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.

Una pantalla táctil es un ejemplo de este tipo de componentes.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Además de zócalos para la CPU, la memoria RAM y las ranuras para placas de expansión, contiene conectores para la fuente de alimentación de energía, un reloj y otras partes importantes para el funcionamiento de la computadora y la comunicación de los componentes.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Ejemplos típicos de este tipo de componentes son los discos rígidos y los CD, DVD y Blu-ray.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Carga información en la memoria RAM para su posterior procesamiento.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Las impresoras son un ejemplo de este tipo de componentes.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |

Suele presentarse en forma de placas –también llamadas *módulos*– y se inserta en unas ranuras de la placa madre. Su función es almacenar los datos y programas que usa el procesador para realizar cómputos.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Unidad central de procesamiento | <input type="checkbox"/> Placa madre | <input type="checkbox"/> Dispositivo de entrada |
| <input type="checkbox"/> Memoria principal | <input type="checkbox"/> Unidad de almacenamiento | <input type="checkbox"/> Dispositivo de salida |