



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN PARTICULAR
CENTRO EDUCATIVO BELLAS LUCES

SEGUNDO MÓDULO DE INFORMÁTICA

PROFESORA LILIANA GÓMEZ

NIVEL 8°

I TRIMESTRE

PERIODO LECTIVO 2020

CONSIDERACIONES

- LES RECORDAMOS QUE POR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN QUE SOLICITARON LAS AUTORIDADES QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDO QUE LOS ESTUDIANTES SE APERSONEN A LOS CENTROS EDUCATIVOS, DE IGUAL MANERA, LES RECORDAMOS, QUE NO ES UN PERIODO DE RECESO, LO QUE SIGNIFICA QUE DEBE SER DILIGENTES EN SUS ASIGNACIONES, LO QUE CONLLEVA A UNA DISCIPLINA ACADEMICA EN SU RESIDENCIA. (le recomendamos asignarse un horario para realizaras sus tareas).

POR FAVOR SIGA LAS INDICACIONES.

- LOS TRABAJOS DEBEN SER CONFECCIONADOS POR LOS ESTUDIANTES, NO POR LOS ACUDIENES (LOS ACUDIENES FUNGIRÁN COMO GUÍAS)
- ALGUNOS DE LOS TRABAJOS, SERÁN ELABORADOS A COMPUTADORAS, Y OTROS A MANO CON BOLÍGRAFO AZUL, EVENTUALMENTE EN EL CUADERNO O EN HOJAS BLANCAS (DEPENDIENDO DEL TRABAJO SOLICITADO)
- SOLO SE RECIBIRÁN LOS TRABAJO DE AQUELLOS ESTUDIANTES, QUE EN LA FECHA DE ENTREGA DE LOS MISMOS SE ENCUENTREN PAZ Y SALVO.
- LA FECHA DE ENTREGA SERA **ANUNCIADA EN EL GRUPO DE SU CONSEJERIA**
- DE TENER ACCESO A LA RED, PUEDE IR ENVIANDO SUS TRABAJOS DESARROLLADOS AL SIGUIENTE CORREO

lilianadegracia15@hotmail.com

OBSERVACIÓN:

Si desean formular alguna pregunta referente únicamente a los trabajos de la asignatura, pueden escribir a mi whatsapp 6649-5778 en horario de 8:00am a 3:00pm.

Si tiene alguna otra duda en lo académico fuera de la asignatura, favor comunicarse directamente con el colegio al 6550-4175

1. HARDWARE.

Se define como *hardware* al conjunto de dispositivos físicos que se encuentran en un PC como teclado, monitor, impresora, disquete, etc. En definitiva, todo aquello que se puede manipular o tocar físicamente.

Si comparamos un ordenador con una persona, podríamos decir que la parte física del ordenador es como el cuerpo humano.

2. ARQUITECTURA DE UN ORDENADOR.

La estructura de un ordenador se puede esquematizar básicamente en una agrupación de los siguientes componentes indispensables:

- Unidad Central de Proceso (CPU/UCP):
 - Unidad Aritmético-Lógica (ALU/UAL):
 - Unidad de Control (CU/UC):
 - Registros:
- Memoria Principal:
- Buses
- Periféricos (entrada/salida) de datos

ACTIVIDAD A REALIZAR

1. Transcribir en el cuaderno
2. Investigar **(NO ILUSTRE)** Cuaderno
 - Unidad Central de Proceso (CPU/UCP):
 - Unidad Aritmético-Lógica (ALU/UAL):
 - Unidad de Control (CU/UC):
 - Registros:
 - Memoria Principal:
 - Buses
 - Periféricos (entrada/salida) de datos

Plan. EL CPU

Como sus siglas indican “Unidad Central de Proceso”, es la parte del ordenador que dirige como un director de orquesta, ya que es la que cumple la tarea de procesar todas las funciones; incluyendo el almacenamiento.

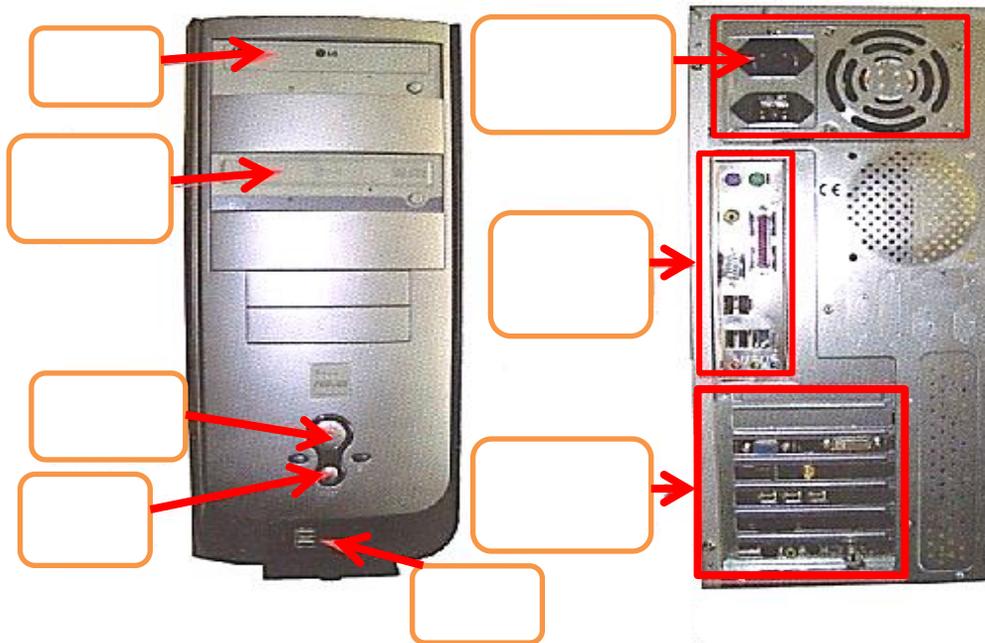
Sin un CPU no se podría “leer” nada. Esta Unidad comprueba el S.O, las instrucciones de otros componentes y todas las aplicaciones.

Recibe constantemente las señales del usuario y las acciones de los programas

Aunque la lectura no es su única función ya que también se encarga de generar información de “salida” que se puede ver en la pantalla o que almacenan las aplicaciones.

ACTIVIDAD A REALIZAR

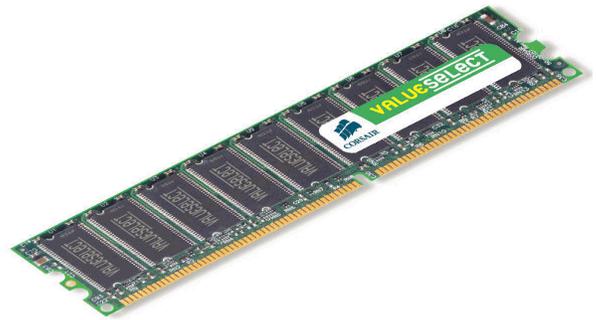
1. Transcriba en el cuaderno
2. En un esquema (Dibujo o impresión) del CPU indicara las partes que lo componen. Elaborar en un hoja 8 ½ x 11, ubicando los elementos con bolígrafo azul



Plan. Memoria y Principal

Es el lugar en el que la computadora guarda los datos que se están utilizando en el momento presenta. Por ejemplo, se está trabajando con un programa, éste generará archivos, y será en la memoria RAM desde dónde se lean y donde se escriban de una forma rápida.

El funcionamiento del programa y de la computadora es proporcional a la cantidad de memoria que su computadora tenga



ACTIVIDAD A REALIZAR

1. Transcriba en el cuaderno
2. Cuestionario -cuaderno
 - a. ¿Con que otros nombres se le conoce a la memoria principal?
 - b. ¿Cómo puede clasificarse la memoria de la computadora?
 - c. ¿Qué es la memoria secundaria?
 - d. ¿Cuál es la diferencia entre la memoria principal y la secundaria
 - e. ¿Cómo se le llama a la parte de la MP que contiene las funciones del S.O mas utilizadas?

Plan Buses o Canales

Semana
27-30 de abril

Es un Sistema Digital que transfiere datos entre los componentes de una computadora.

Esta formado por cables o pistas en un circuito impreso, dispositivos como resistores y condensadores, además de circuitos integrales

Existen dos tipos de transferencias en los buses

- Serie
- Paralelo

ACTIVIDADES A REALIZAR

1. Transcribir en el cuaderno
2. Vocabulario **Cuaderno (NO ilustrar)**
 1. Sistema Digital
 2. Datos
 3. Componentes
 4. Cables
 5. Pistas
 6. Circuitos impresos
 7. Circuitos integrales
 8. Condensadores
 9. Series
 10. Paralelos