

1.- ¿Quién fue Charles Babbage?

R: Matemático e ingeniero mecánico británico que diseñó y construyó parcialmente la primera máquina calculadora mecánica diferencial y una máquina analítica. Conocido por muchos como el padre de la computación digital.

2.- ¿Qué es el Abaco?

R: Un ábaco es un artefacto que sirve para efectuar operaciones aritméticas sencillas (sumas, restas y multiplicaciones). Consiste en un cuadro de madera con barras paralelas por las que corren bolas movibles, útil también para enseñar estos cálculos simples.

3.- ¿Quién fue el inventor de la pascalina y en qué año?

R: La Pascalina fue la primera calculadora que funcionaba a base de ruedas y engranajes, inventada en 1642 por el filósofo y matemático francés Blaise Pascal (1623-1662).

4.- ¿Qué es una computadora?

R: Máquina electrónica capaz de almacenar información y tratarla automáticamente mediante operaciones matemáticas y lógicas controladas por programas informáticos.

5.- definición de sistema electrónico.

R: Los sistemas electrónicos son conjuntos de circuitos que operan con señales eléctricas y las tratan para ejecutar una determinada función. Constan de una etapa de entrada, en la que se recogen datos del exterior (luz, humedad, movimiento, pulsación en un teclado, temperatura

6.- ¿Qué es un sistema de computadora?

R: Un sistema informático es un sistema que permite almacenar y procesar información, es el conjunto de partes interrelacionadas: hardware, software, El software incluye al sistema operativo y aplicaciones, siendo especialmente importante los sistemas de gestión de bases de datos.

7.- ¿Cómo es la entrada de datos?

R: La entrada de datos es el proceso de transcribir información en un medio electrónico tal como una computadora u otro dispositivo electrónico. ... Las computadoras también se utilizan en la entrada automatizada de datos, ya que son muy precisas y pueden programarse para buscar y transcribir datos en el medio requerido.

8.- ¿Cuántos tipos de computadoras existen?

R: Se clasifican de acuerdo al principio de operación de Analógicas y Digitales.

9.- ¿Cómo opera una computadora analógica?

R: computadora analógica, computador analógico u ordenador analógico a un tipo de ordenador que utiliza dispositivos electrónicos o mecánicos para modelar el problema que se resuelve, utilizando un tipo de representación de cantidad física para expresar los valores que conforman el resultado.

10.- ¿Cómo se clasifican las computadoras?

R: Se clasifican las computadoras de acuerdo con su tamaño y capacidad.

Macro computador, Minicomputador, Estación de trabajo, Microcomputadora o Computador personal

11.- ¿Cómo funciona una computadora digital?

R: Las computadoras digitales son un dispositivo que debe programarse para recibir la salida deseada. Utiliza tecnología electrónica para generar, almacenar y procesar diferentes tipos de datos. Según el tamaño y el tipo de dispositivo, estas computadoras digitales se clasifican en cuatro categorías

12.- ¿Qué tipo de computadoras manejan las variables discretas?

R: Una variable discreta es una variable que no puede tomar algunos valores dentro de un mínimo conjunto numerable, quiere decir, no acepta cualquier valor, únicamente aquellos que pertenecen al conjunto. En estas variables se dan de modo coherente separaciones entre valores observables sucesivos.

13.- ¿Cuáles son las partes de una computadora?

R: Monitor o pantalla, Placa base o tarjeta madre, Procesador o CPU, Memoria RAM, Tarjetas varias, Fuente de alimentación, Unidades de lectura

Discos de almacenamiento, botón de encendido, unidad de cd/dvd, puerto usb, entrada y salida de audio, toma corriente, teclado y mouse.

14.- ¿Cuál es la característica distintiva de una computadora?

R: se refiere a su tamaño en capacidad de computo, es la cantidad de procesamiento que un sistema de computación puede realizar por unidad de tiempo

I 5.- ¿Qué tipo de hardware puede tener una computadora?

R: Procesador Intel o AMD. Se trata de un hardware interno de procesamiento.

Unidad de almacenamiento SSD. En este caso es de nuevo un hardware interno pero de almacenamiento.

Auriculares. Por otra parte, este es un hardware externo de salida.

Lápiz electrónico.

Mando o controlador de consolas.

I 6.- ¿Qué función desempeña la motherboard?

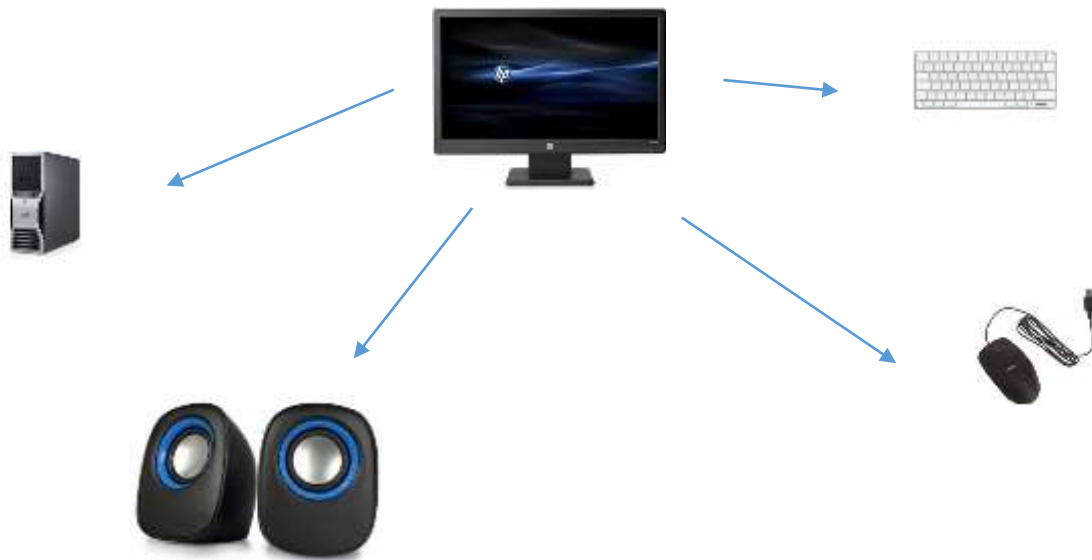
R: La función de la placa madre de la computadora es actuar como el circuito principal que conecta y comunica a todos los dispositivos y componentes conectados a ella. Asimismo, la placa madre facilita la comunicación entre los dispositivos.

I 7.- ¿Qué es la CPU?

R: La unidad central de procesamiento o procesador es el hardware dentro de un computador, teléfonos inteligentes y otros dispositivos programables. Su trabajo es interpretar las instrucciones de un programa informático mediante la realización de las operaciones básicas aritméticas, lógicas y externas.

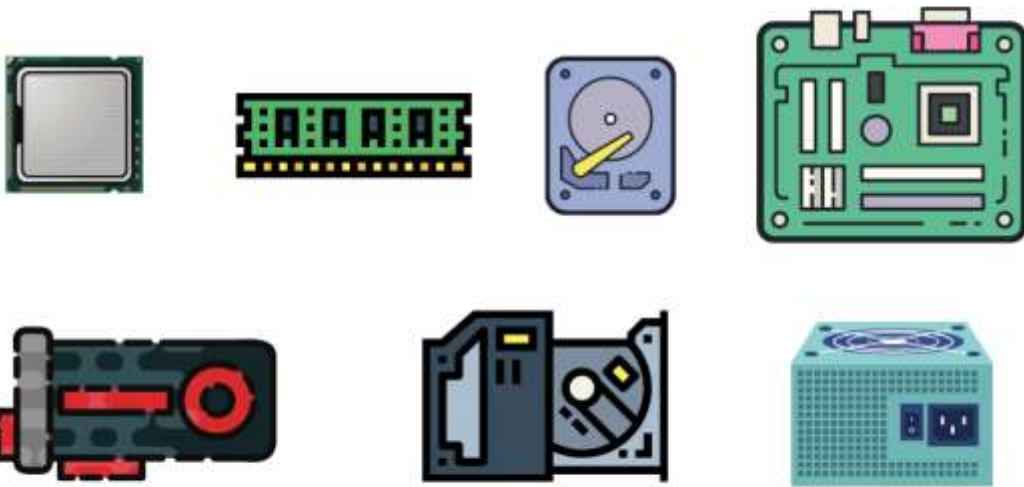
18.- utilizando diagramas de bloques dibuja las partes de una computadora

R:



19.- utilizando bloques dibuja las partes internas de una computadora

Partes internas de una computadora



ActualidadTecnologica.com

20.- utilizando bloques dibuja el flujo de información al imprimir una hoja de trabajo



21.- ¿Cuántos tipos de memoria tiene una computadora?

R: Memoria RAM. La llamada memoria RAM o Random Access Memory almacena datos e instrucciones de los programas que se requieren en un momento determinado, Memoria caché, Memoria ROM, Disco duro y SSD, Memoria 'swap' , Memoria USB, Discos duros y SSD externos.

22.- ¿Qué función desempeñan las memorias de una computadora?

R: La memoria de computadora o la memoria de acceso aleatorio (RAM) es su almacenamiento de datos a corto plazo del sistema. Almacena la información que usa de forma activa su computadora para que pueda acceder a ella de manera rápida. Cuanto más programa ejecute su sistema, más memoria necesitará.

23.- ¿Qué es una unidad de disco óptico?

R: Un disco óptico es un medio de almacenamiento de datos de tipo óptico, que consiste en un disco circular en el cual la información se codifica, guarda y almacena haciendo unos surcos microscópicos con un láser sobre una de las caras planas que lo componen.

24.- ¿Qué función desempeña la unidad de estado sólido?

R: Las unidades de estado sólido o SSD (Solid State Drive) son una alternativa a los discos duros. La gran diferencia es que mientras los discos duros utilizan componentes mecánicos que se mueven, las SSD almacenan los archivos en microchips con memorias flash interconectadas entre sí.

25.- en una computadora, ¿se requiere de una unidad de refrigeración?

R: la refrigeración en la computación para eliminar el calor residual producido por los componentes del ordenador, para mantener los componentes dentro de los límites de temperatura de funcionamiento permitidos. Los componentes que son susceptibles al mal funcionamiento si se sobrecalientan

Jorge Carlos Castañón Coello