

1.- ¿Quién fue Charles Babbage? Charles Babbage fue un matemático ingeniero británico inventor de las maquinas calculadoras programables al comienzo del siglo XIX una tabla de navegación una máquina que podía hacer cálculos matemáticos.

2.- ¿Qué es el Abaco? Es un instrumento que puede efectuar operaciones aritméticas sencillas (sumas ,restas y divisiones)

3.- ¿Quién fue el inventor de la pascalina y en qué año? a 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? Es una Máquina electrónica capaz de almacenar información y tratarla automáticamente mediante operaciones matemáticas y lógicas controladas por programas informáticos

5.- definición de sistema electrónico. 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? Procesador o microprocesador, es el componente en una computadora digital que interpreta las instrucciones y procesa los datos contenidos en los programas de la computadora. Las CPU proporcionan la característica fundamental de la computadora digital (la programabilidad) y son uno de los componentes necesarios encontrados en las computadoras de cualquier tiempo junto con el almacenamiento primario y los dispositivos de entrada/salida.

7.- ¿Cómo es la entrada de datos? 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? Existen diferentes tipos de computadoras según su tamaño: supercomputadoras, microcomputadoras, minicomputadoras y microcomputadoras. Y según el tipo de tecnología que utilicen pueden ser analógicas, digitales, híbridas o cuánticas

9.- ¿Cómo opera una computadora analógica? La computadora analógica representa básicamente un instrumento de cálculo; está diseñada para resolver ecuaciones diferenciales ordinarias. ... La computadora opera mediante la generación de voltajes que se comportan como lo hacen las variables físicas o matemáticas en el sistema en estudio.

10.- ¿Cómo se clasifican las computadoras? Las computadoras se clasifican en 4 grupos: ... Macro computadoras. Mini computadoras. Micro computadoras.

11.- ¿Cómo funciona una computadora digital? 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. Ordenadores centrales.

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

13.- ¿Cuáles son las partes de una computadora? Monitor o pantalla. Es el dispositivo principal de salida de datos de la computadora. ...

1. Placa base o tarjeta madre (mother board) Es la placa más grande del sistema. ...
2. Procesador o CPU. ...
3. Memoria RAM. ...
4. Tarjetas varias. ...
5. Fuente de alimentación. ...
6. Unidades de lectura. ...
7. Discos de almacenamiento.

14.- ¿Cuál es la característica distintiva de una computadora? Memoria RAM de 4 GB a 8 GB. Disco duro de 500 GB o superior. Pantalla de entre 13" a 15" (Mientras más grande la pantalla, mayor será el peso del equipo en el caso de una laptop) Batería con duración de 10 horas (en el caso de una laptop)

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

- 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.

16.- ¿Qué función desempeña la motherboard? 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.

17.- ¿Qué es la CPU? unidad central de proceso', que es la parte de una computadora en la que se encuentran los elementos que sirven para procesar datos.

INSTRUCCIONES: dibuja de forma clara y ordenada lo que se te pide en cada apartado siguiente.

Partes de una computadora

Monitor y pantalla

El monitor del computador, también conocido como pantalla, muestra la información de tu equipo como imágenes y textos, que son generados gracias a una tarjeta de video que se encuentra en el interior de la torre del computador

Tarjeta madre

La placa base, también conocida como tarjeta madre, placa madre o placa principal (motherboard o mainboard en inglés), es una **tarjeta** de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen la computadora.

CPU

Vamos a explicarte qué es exactamente la CPU de un ordenador **y para qué sirve. Se trata de un componente tremendamente complejo, no obstante es el cerebro de cada ordenador o dispositivo, pero vamos a intentar explicarlo todo de una forma lo más sencilla posible para que puedas entender los conceptos básicos.**

Memoria RAM

Una de las especificaciones que determina las posibilidades y el músculo que va a tener tu nuevo ordenador, smartphone, tableta o incluso videoconsola es su memoria RAM. Este tipo de memoria es por lo tanto uno de los pilares fundamentales de la informática, y **si** no sabes del todo bien qué es y para qué **sirve** vamos a intentar explicártelo hoy.

Tarjetas varias

Hay tarjetas AT A, Bluetooth, FireWire, IDE, RAID, SCSI, SATA, Thunderbolt y USB. Es decir, añaden o complementan las que ya aporta de por sí nuestra propia placa base

Discos de almacenamiento

Un dispositivo de almacenamiento es un hardware que se utiliza principalmente para almacenar datos.

Fuentes de alimentación

En electrónica, la fuente de alimentación o fuente de potencia es el dispositivo que convierte la corriente alterna, en una o varias corrientes continuas, que alimentan los distintos circuitos del aparato electrónico al que se conecta.

Utilizando bloques dibuja las partes internas de una computadora

Partes internas de una computadora

Tarjeta madre

La placa base, también conocida como tarjeta madre, placa madre o placa principal (motherboard o mainboard en inglés), es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen la computadora.

Procesador

A pesar que todos tenemos uno en el interior de nuestros **ordenadores**, no todo el mundo puede saber qué es un **procesador** o **CPU**. Y es que, si hay un componente que tiene poco de misterioso, ese es el procesador.

Disco duro

En informática, la unidad de disco duro o unidad de disco rígido es un dispositivo de almacenamiento de datos que emplea un sistema de grabación magnética para almacenar y recuperar archivos digitales.

Tarjeta de video

Una tarjeta gráfica o tarjeta de video es una tarjeta de expansión de la tarjeta madre o motherboard del computador que se encarga de procesar los datos provenientes del procesador y transformarlos en información comprensible y representable en el dispositivo de salida.

Unidad ssd

En comparación con los discos duros tradicionales, las unidades de estado sólido son menos sensibles a los golpes al no tener partes móviles, son livianas y poseen un notablemente menor tiempo de acceso y de latencia, lo que se traduce en una mejora sustancial en el rendimiento, en cuanto a la carga de [sistemas operativos](#), [software](#) y transferencia de datos.

Tarjeta de sonido

El uso típico de las tarjetas de sonido consiste en hacer, mediante un programa que actúa de mezclador que las aplicaciones multimedia del componente de audio suenen y puedan ser gestionadas.

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

Información al imprimir una hoja de trabajo

Para ello vamos a aprender a editar nuestros tamaños y nuestras escalas para resolver este problema.

Nos dirigimos a la parte de archivo imprimir y cómo podemos observar nos muestra una vista previa de nuestro trabajo, donde nos marca nuestra tabla dividida y en muchas páginas.

Seleccionamos toda nuestra base de datos presionamos [Ctrl] + [Shift] + [→] y [Ctrl] + [Shift] + [←]. Una vez seleccionada la base de datos nos dirigimos a la pestaña de diseño de página.

Damos clic en márgenes escogemos la opción de estrecho. Damos clic en orientación puede ser horizontal y vertical depende de como nos acomodemos a trabajar. Después nos dirigimos a la opción de establecer área de impresión y se va a seleccionar todo nuestro rango que seleccionamos con

Y por último nos dirigimos a la opción de ancho (aquí es donde vamos a ver el cambio) desplegamos y cm podemos observar nos muestra el número de páginas en la que queremos mostrar el ancho, seleccionamos 1 página.

Para imprimir una hoja de modo que las columnas se muestren en una página y las filas se extiendan a más de una página, escriba 1 en el cuadro páginas de ancho por y 9999 en el cuadro Alto.

Puede ver cómo se imprimirá la hoja antes de imprimirla. En el menú Archivo, haga clic en Imprimir, y use las flechas para desplazarse por la hoja.

INSTRUCCIONES: Contesta de forma clara, correcta y limpia las siguientes preguntas.

- 21.- ¿Cuántos tipos de memoria tiene una computadora? 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? 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. Cuantos más programas ejecute su sistema, más memoria necesitará.

23.- ¿Qué es una unidad de disco óptico? unidad de disco óptico es la unidad de disco que utiliza una luz láser como parte del proceso de lectura o escritura de datos desde un archivo a discos ópticos a través de haces de luz que interpretan las refracciones provocadas sobre su propia emisión.

24.- ¿Qué función desempeña la unidad de estado sólido? Sea comprando una computadora nueva o actualizando una existente, el componente clave del apartado del almacenamiento de datos es SSD. Sus ventajas frente a un disco duro tradicional son amplias y conocidas, especialmente en el apartado de rendimiento. De hecho, un cambio de HDD a SSD es una de las mejores actualizaciones que puedes acometer en tu PC.

25.- en una computadora, ¿se requiere de una unidad de refrigeración? Se usa 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 incluyen circuitos integrados como unidades de procesamiento central (CPU), chipset, tarjetas gráficas y unidades de disco duro.