



USC

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Wendy Yarenni Gómez López

Nombre del tema: Examen parcial I

Parcial: I

Nombre de la Materia: computación I

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: I

1.- ¿Quién fue Charles Babbage?

Matemático e ingeniero mecánico británico, el construyó la primera máquina calculadora mecánica y una maquina analítica, es considerado el padre de la computadora digital.

2.- ¿Qué es el Abaco?

Es un instrumento que se utiliza para realizar cálculos aritméticos, consta de cuentas ensartadas en varillas que a su vez están montadas en un marco rectangular. Al desplazar las cuentas sobre varillas, sus posiciones representan valores almacenados.

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

La pascalina fue inventada por el francés Blaise Pascal en el año de 1642.

4.- ¿Qué es una computadora?

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de a cuerpo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana. Sistema electrónico capaz de operar bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria,

5.- ¿definición de sistema electrónico?

Un sistema electrónico es un conjunto de circuitos que interactúan entre sí para obtener un resultado y consiste en entradas o inputs, circuitos de procesamiento de señales, salidas u outputs

6.- ¿Qué es un sistema de computadora?

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.

7.- ¿Cómo es la entrada de datos?

Toman las señales (en forma de temperatura, presión, etc.) del mundo físico y las convierten en señales de corriente o voltaje.

8.- ¿Cuántos tipos de computadoras existen?

5: supercomputadoras, mainframes, computadoras personales (PCs), computadores portátiles (laptops, netbooks) y tabletas y celulares.

9.- ¿Cómo opera una computadora analógica?

consiste en una consola que contiene: amplificadores operacionales, elementos de computación (como redes sumadoras, redes integradoras, atenuadores, multiplicadores,

generadores de funciones). El tablero de conexiones está diseñado para concentrar, en un solo lugar, las terminales de entrada y de salida de todos los dispositivos programables en donde todos estos dispositivos puedan interconectarse de manera conveniente mediante varios tramos de cables y clavijas.

10.- ¿Cómo se clasifican las computadoras?

Súper computadoras, macro computadoras, mini computadoras, micro computadoras

11.- ¿Cómo funciona una computadora digital?

Utiliza tecnología electrónica para generar, almacenar y procesar diferentes tipos de datos según el tamaño y el tipo de dispositivo,

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

Las que no acepta cualquier valor, únicamente aquellos que pertenecen al conjunto.

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

Placa base, unidad central de procesamiento o cpu, memoria de acceso aleatorio o ram, unidad de disco óptico, unidad de disco duro o hdd, unidad de estado sólido o ssd, tarjetas de red, tarjeta gráfica, fuente de alimentación, sistema de refrigeración, gabinete.

Partes de una computadora – periféricos o dispositivos auxiliares: teclado, ratón o mouse, monitor, impresora, parlantes / altavoces.

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

Teclado, ratón o mouse, monitor, impresora, parlantes / altavoces.

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

Hardware interno, hardware externo, hardware híbrido.

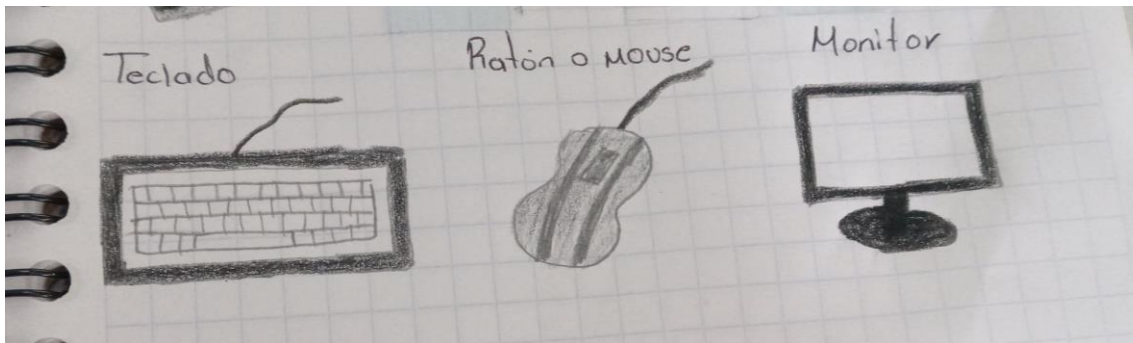
16.- ¿Qué función desempeña la motherboard?

Actúa 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 Procesamiento, a la CPU se le suele llamar coloquialmente como microprocesador o simplemente procesador, y puedes considerarla como el cerebro de cualquier dispositivo.

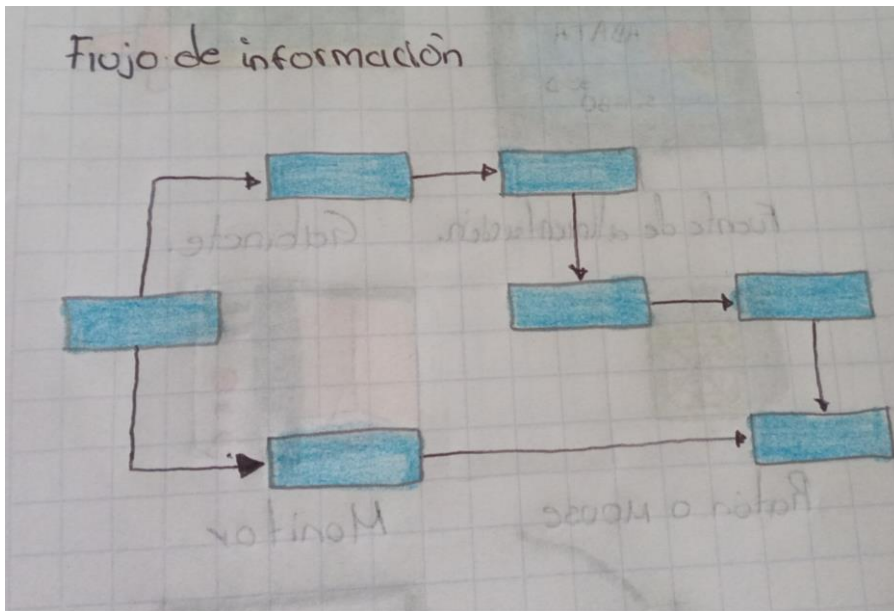
18.- utilizando diagramas de bloques dibuja las partes de una computadora



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



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



21.- ¿Cuántos tipos de memoria tiene una computadora? memoria RAM, 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? 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? Las unidades ópticas permiten almacenar o retirar datos de discos ópticos, como es el caso del CD, DVD y Blu-Ray, los cuales acostumbran a disponer de mayor capacidad que medios portátiles como el disquete. Sin embargo, están muy lejos de la gran capacidad de almacenamiento de un disco duro.

24.- ¿Qué función desempeña la unidad de estado sólido? De almacenamiento de datos que utiliza memoria no volátil, como la memoria *flash*, para almacenar datos, en lugar de los platos o discos magnéticos de las unidades de discos duros (HDD) convencionales.

25.- en una computadora, ¿se requiere de una unidad de refrigeración? Si y consiste en un disipador térmico con el que se le quita calor al núcleo de la CPU, que casi siempre se complementa con un ventilador.