



**Nombre de alumno: andrik edelvani
Villatoro ayala**

**Nombre del profesor: juan jose Ojeda
trujillo**

Nombre del trabajo: examen

Grado: 1^o

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de SEPTIEMBRE de 2021.

Unidad 1 Computación

Examen

1. ¿Quién fue Charles Babbage?

Fue el creador de la primera máquina analítica, profesor matemático de la universidad de Cambridge.

2. ¿Qué es el abaco?

Es un dispositivo muy sencillo, 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, y es mediante dichas posiciones que este representa y almacena datos. A este dispositivo no se le puede llamar computadora por carecer del elemento fundamental llamado programa.

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

El inventor fue Blaise Pascal en 1642.

4. ¿Qué es una computadora?

Es un sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de acuerdo 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, la cual puede aceptar información, procesarla y producir información que se puede guardar.

5. Definición de Sistema electrónico

Un sistema electrónico puede ser un dispositivo independiente o un componente de otro sistema diseñado, actualmente la mayoría de los dispositivos electrónicos usan componentes semiconductores para realizar el control de los electrones.

6. ¿Qué es un sistema de computadora?

Es una combinación de partes que trabajan como una unidad, que son: equipo (hardware), programas (software), datos y gente

7. ¿Cómo es la entrada de datos?

Es cualquier información introducida a la computadora.

8. ¿Cuántos tipos de Computadoras existen?

Existen 2, las cuales son: analógicas y digitales

9. ¿Cómo opera una computadora analógica?

Aprovechando el hecho de que diferentes fenómenos físicos se describen por relaciones matemáticas similares, pueden entregar la solución muy rápidamente. Pero tienen el inconveniente que, al cambiar el problema a resolver, hay que rediseñar sus circuitos (cambiar el hardware)

10. ¿Cómo funciona una computadora digital?

Están basadas en dispositivos bistables, que sólo pueden tomar uno de los valores posibles. Tienen como ventaja, el poder ejecutar diferentes programas para diferentes problemas, sin tener que la necesidad de modificar físicamente la máquina.

11. ¿Cómo se clasifican las computadoras?

Pueden ser:

Mecánicas

Electrónicas

Analógicas

Digitales

12. ¿Qué tipos de computadoras manejan las variables discretas?

Las computadoras Digitales

13. ¿Cuáles son las partes de una computadora?

Placa base, CPU, RAM, unidad de disco óptico, unidad de disco duro, unidad de estado sólido, tarjeta de red, tarjeta gráfica, fuente de alimentación, sistema de refrigeración, gabinete, teclado, Ratón o mouse, monitor, impresora, parlantes, sistema operativo, aplicación informática, lenguaje de programación, paquetes de software, Drivers.

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

La característica distintiva de cualquier sistema de computación es su tamaño.

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

De procesamiento

De almacenamiento

De entrada

De salida

Periféricos de mixtos

16. ¿Qué función desempeña la motherboard?

En ella están los rutas eléctricas o buses que son los que permiten el desplazamiento de los datos entre los componentes del equipo.

17. ¿Qué es la CPU?

Es el cerebro de la computadora.

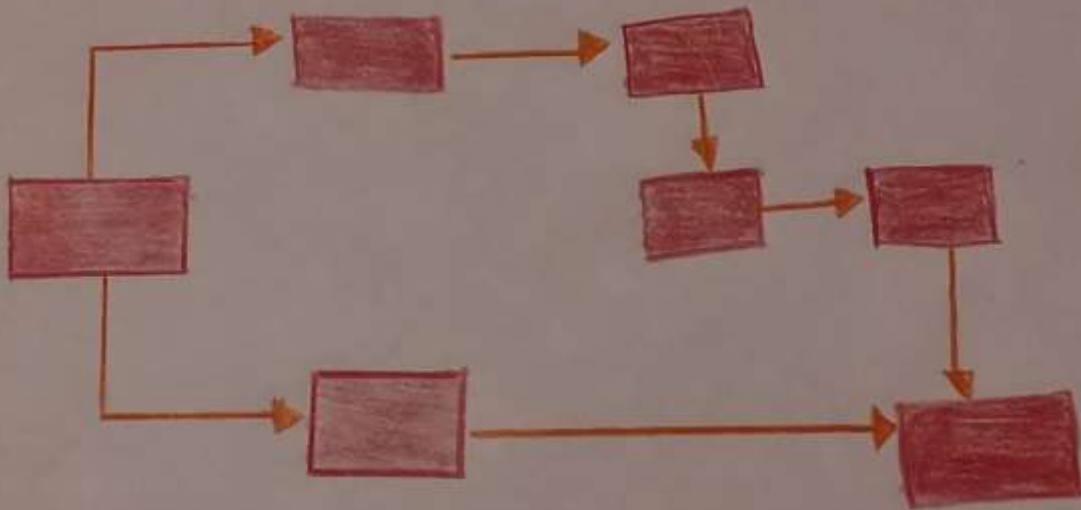
Partes de una computadora
internas



Partes de una Computadora Externa



Flojo de informacion



LIFETIME

21. ¿Cuántos tipos de memoria tiene una computadora?

utiliza 7 tipos de memoria

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

Recopilar, guardar datos que la persona tenga en la computadora.

23. ¿Qué es una unidad de disco óptico?

Así se denomina porque usa un láser para la lectura de los datos que están almacenados en medios ópticos como un CD, DVD, o blu-ray.

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

Es un nuevo tipo de tecnología que busca reemplazar los discos duros tradicionales. No disponen de partes móviles y usan semiconductores para el almacenamiento. Debido a que no tienen partes móviles, usan menos energía, no hay ruido y son menos sensibles ante los golpes, su escritura y acceso es muchísimo más rápida.

25. ¿En una computadora se requiere de una unidad de refrigeración?

Sí, porque se le quita calor al núcleo del CPU.