



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**DGB**

PREPARATORIA FEDERAL POR COOPERACIÓN

**“QUETZALCOATL”**

CLAVE:EMS 2 /123

# Guía Mantenimiento y Redes de cómputo

2023

*Profr. Arturo Conde Duque*

*Instrucciones*

Contesta las siguientes preguntas correctamente.

1. ¿Qué es la información?

---

---

2. ¿Qué es un dato?

---

---

---

3. Describe que es un Bit.

---

---

---

4. ¿Qué es el software?

---

---

---

5. ¿Para que nos sirven las Normas de seguridad e higiene de los centros de cómputo?

---

---

---

---

6. Menciona 4 normas de seguridad en los equipos de cómputo.

---

---

---

7. ¿Qué es una amenaza informática?

---

---

---

8. Menciona 3 ejemplos de amenazas informáticas.

---

---

---

9. ¿Qué es un virus?

---

---

---

10. Describe 3 Tipos de virus

---

---

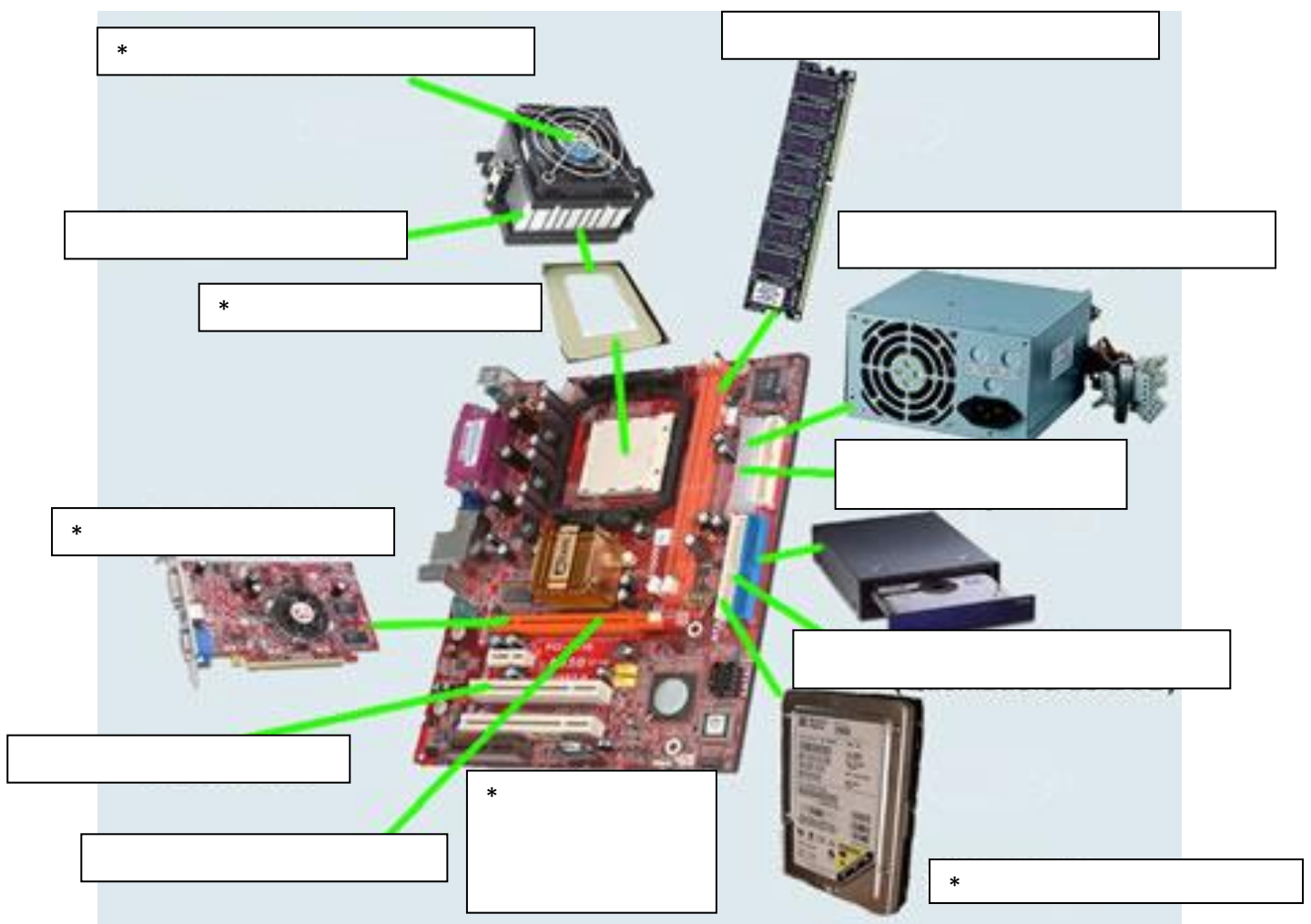
---

Relaciona correctamente ambas columnas con una línea.

Es la memoria de solo lectura
Es la unidad lógica aritmética
Son dispositivos ópticos
Son unidades de almacenamiento magnético
Es conocido como la parte central de operaciones y procesos del equipo de cómputo.

ALU
CD ROM, DVD ROM, BLUE RAY
El Procesador
ROM
Discos Duros, Discos Flexibles, unidad Jazz, unidad Zip.

Escribe las partes Internas correctas de un equipo de cómputo marcadas con asterisco.



### *Instrucciones*

Contesta las siguientes preguntas y suerte.

- 1.- ¿Qué es una computadora?
  - a) Es un programa
  - b) Un dispositivo
  - c) Una herramienta de trabajo y comunicación
  - d) Una unidad
  
- 2.- ¿Qué es un sistema operativo?
  - a) Una aplicación
  - b) Software capaz de transformar las operaciones de una PC a una interfaz gráfica que podemos visualizar
  - c) Un puerto
  - d) El cerebro de la PC
  
- 3.- ¿Qué es hardware?
  - a) Lo que podemos tocar de la PC
  - b) Un archivo malicioso
  - c) Una aplicación
  - d) Una herramienta
  
- 4.- ¿Qué es software?
  - a) Un DVD
  - b) Lo que no podemos tocar de la PC
  - c) Un programa
  - d) Un CD
  
- 5.- ¿Qué es un antivirus?
  - a) Software de seguridad para la PC
  - b) Un puerto
  - c) Un dispositivo
  - d) Una unidad
  
- 6.- ¿Qué es la barra de título?
  - a) Una aplicación
  - b) Muestra el nombre del documento y la aplicación
  - c) Lo que no se puede tocar de la PC
  - d) Muestra la hora y fecha
  
- 7.- ¿Cuál es la función de la barra de tareas?
  - a) Modificar hora y fecha
  - b) Modificar el escritorio
  - c) Opciones para modificar un documento
  - d) Opciones para modificar los programas

8.- Permite modificar los márgenes de forma rápida y sencilla.

- a) Aplicación avanzada
- b) Antivirus
- c) Hardware
- d) Las reglas de la aplicación

9.- Función de la barra de estado.

- a) Muestra la hora y fecha
- b) Nos permite modificar los iconos
- c) Nos permite cambiar el estado de ánimo de la PC
- d) Muestra la página y el número de páginas del documento, la cantidad palabras y el diccionario.

10.- ¿Qué es un virus?

- a) Un programa
- b) Un software
- c) Archivo malicioso que daña la PC
- d) Un archivo de Word

11.- ¿Qué es un troyano?

- a) Alguien de Troya
- b) Un caballo
- c) Un libro
- d) En informática un tipo de virus

12.- Conjunto de datos, instrucciones e información.

- a) Aceptar
- b) Archivo
- c) CPU
- d) Barras de Herramientas.

13.- Iniciales del nombre de la primera computadora.

- a) HP
- b) ENIAC
- c) CHIP
- d) MARK1

14. Dos o más computadoras conectadas entre sí.

- a) Red
- b) HUB
- c) Escáner
- d) Impresión

15.- Conjunto de datos, instrucciones e información.

- a) Aceptar
- b) Archivo
- c) CPU
- d) Barras de Herramientas.

16.- Es la Unidad Central de Procesos.

- a) El CPU
- b) La ALU
- c) El coprocesador
- d) El Disco Duro

17.- Son unidades de almacenamiento de tipo magnético.

- a) Memoria USB, Memory Stick, flash, Micro SD, Etc.
- b) HUB, Escáner, Impresora y fax modem.
- c) CDRom, DVD Y BLUE RAY.
- d) Discos duros, discos flexibles, disco jazz, disco Zip, etc.

18.- Son las Normas que ayudan a proteger nuestra persona en la instalación y uso de los equipos de cómputo.

- a) Las Normas de protección civil.
- b) Normas de Seguridad Publica Computacional.
- c) Normas de Seguridad e higiene de centro de cómputo.
- d) Normas de y manuales de equipos de cómputo.

19.- ¿Qué es un sistema operativo?

- a) Una aplicación
- b) Software capaz de transformar las operaciones de una PC a una interfaz que podemos visualizar
- c) Un puerto
- d) El cerebro de la PC

20.- ¿Qué es Word?

- a) Es un programa procesador de textos
- b) Un dispositivo
- c) Una herramienta electrónica de trabajo y comunicación
- d) Una unidad

21.- ¿Qué es firmware?

- a) Lo que podemos tocar de la PC
- b) Un archivo malicioso
- c) Una aplicación contenida en un medio físico
- d) Una herramienta

22.- Es el conjunto de datos, instrucciones e información almacenada en los medios de almacenamiento.

- a) Aceptar
- b) Archivo
- c) CPU
- d) Barras de Herramientas.

23.- Es la memoria de acceso aleatorio.

- a) El CPU
- b) La ALU
- c) El procesador
- d) RAM

24. Son unidades de almacenamiento de tipo eléctrico digital.

- a) Memoria USB, Memory Stick, flash, Micro SD, Etc.
- b) HUB, Escáner, Impresora y fax modem.
- c) CDROM, DVD Y BLUE RAY.
- d) discos duros, discos flexibles, disco jazz, disco Zip, etc.

25. Son las Normas que ayudan a proteger los equipo de cómputo.

- a) Las Normas de protección civil.
- b) Normas de Seguridad Publica Computacional.
- c) Normas de Seguridad de centro de cómputo.
- d) Normas de y manuales de equipos de cómputo.

III.- contesta las siguientes preguntas

1. ¿Qué es la pascalina y quien es su inventor?

---

---

---

2. ¿Qué es la informática?

---

---

---

3. Describe que es un Bit.

---

---

---

4. ¿Qué lenguajes de procesamiento informáticos procesa el equipo de cómputo?

---

---

---

---

5. Describe que es un Byte.

---

---

---

---

6. Convierte a binario, octal, ASCII y Hexadecimal los siguientes números

768

912

526

876