



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**DGB**

PREPARATORIA FEDERAL POR COOPERACIÓN

**“QUETZALCOATL”**

CLAVE:EMS 2 /123

# Guía Mantenimiento y Redes de cómputo

2024

*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

---

---

---

11.- ¿Qué es la pascalina y quien es su inventor?

---

---

---

12.- ¿Qué es la informática?

---

---

---

13.- Describe que es un Bit.

---

---

---

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

---

---

---

---

15. Describe que es un Byte.

---

---

---

---

16. ¿Qué el mantenimiento de equipos de cómputo?

---

---

---

17. Menciona los tipos de mantenimiento y sus características

---

---

---

---

---

---

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

768

912

526

876



### *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.