



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General de Bachillerato
Escuela Preparatoria Federal por Cooperación
"QUETZALCOATL"
CLAVE: EMS-2/123 CCT. 17SBC2123R
Ciclo escolar: 2025-2026 (Sem-A)



Guía para Extraordinario

**Asignatura: Cultura Digital 1
PLAN 2025**

I.- Escribe el concepto correcto de la definición

1. ¿Menciona los nombres y sus creadores de las primeras computadoras mecánicas y eléctricas?
2. ¿Escribe que es un Bit?
3. ¿Qué es un Byte?
4. ¿Qué significa bit?
5. ¿Cuáles son las partes en las que se clasifican los componentes de una computadora?, descríbelas
6. Describe la definición de software y hardware
7. ¿Qué es un sistema Operativo?
8. Describe cual es la función de un sistema operativo.
9. ¿Describe que es un puerto Lógico?
10. ¿Cuál es la clasificación del software, escríbelas?
11. ¿Qué es una Carpeta en informática y para qué sirve?
12. ¿Qué es un Archivo informático y para qué sirve?
13. ¿Qué es Cultura Digital?
14. ¿Qué es un ciudadano digital?
15. ¿Qué es la huella digital?
16. ¿menciona que es la identidad digital?
17. menciona los derechos y obligaciones de los ciudadanos digitales
18. escribe la definición de netiquetas y menciónalas
19. menciona los riesgos mas comunes de los ciudadanos digitales
20. ¿qué es la mercantilización de datos?
21. Define Colonialismo de datos
22. Menciona la definición de IA (Inteligencia Artificial)
23. Escribe los tipos de IA y describirlos
24. Que es internet y web
25. Que es una red informática

II.- escribe el nombre del dispositivo y menciona el tipo al que pertenece (ENTRADA, SALIDA, ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO).

III.- Instrucciones: Investiga y contesta las siguientes preguntas

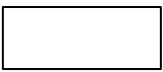
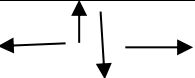

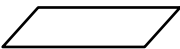


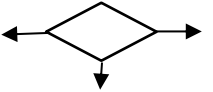



1. ¿Qué es un Procesador de texto?
2. ¿Qué es un editor de texto?
3. ¿Qué es un acceso directo?
4. ¿Describe que es una aplicación informática?
5. ¿Qué es un documento?
6. ¿Define que es la extensión de Archivo en informática y para qué sirve?
7. Escribe la definición de presentaciones electrónicas y menciona 5 ejemplos
8. Que es una transición en una presentación electrónica
9. Que es una animación de una presentación electrónica y a que elementos se les puede agregar
10. ¿Que son las hojas de calculo y donde se aplican?
11. ¿Que son las filas en una hoja de calculo y como se identifican?
12. ¿Que son las columnas en una hoja de calculo y como se representan?
13. ¿Qué es una celda en hojas de cálculo?
14. ¿Para representar una formula en las hojas de cálculo que se necesita?
15. Menciona los operadores aritméticos empleados en las hojas de calculo
16. Escribe los operadores lógicos empleados en las hojas de calculo
17. ¿Qué es un dato?
18. ¿Qué es información?
19. ¿Qué es el código ASCII?
20. ¿Qué es un navegador web?
21. Describe buscador web

IV.- Escribe las definiciones de los siguientes conceptos

1. Nube informática
2. Virus
3. Correo electrónico
4. Hacker
5. Malware
6. Phishing
7. Grooming
8. EVA (entornos Virtuales de Aprendizaje)
9. Aprendizaje
10. Enseñanza
11. Ciberseguridad
12. Ley Olimpia
13. Cookies
14. Foro web
15. Sitio Wikis
16. Redes sociales
17. HTML
18. Servidor Web
19. blog
20. página web
21. dominio web

V. Contesta correctamente las siguientes preguntas en una hoja aparte.

1. Define ¿qué es un problema?
2. ¿Escribe que es el diagrama de pescado y con que otros nombres se conoce además de describir en qué consiste?
3. ¿Qué es un algoritmo?
4. ¿Menciona las características de los algoritmos?
5. ¿Qué es un algoritmo textual?
6. ¿Qué es un algoritmo en diagrama de flujo?
7. ¿Qué es un algoritmo en pseudocódigo?
8. Escribe los 5 pasos o fases para la solución de problemas
9. ¿Qué es una variable?
10. ¿Qué es una constante?
11. ¿Cuáles son las operaciones y operadores matemáticos empleados en los algoritmos?
12. Investiga de las siguientes figuras empleadas en los algoritmos de diagramas de flujo, cual es su nombre y para que se emplean.

No.	FIGURA	NOMBRE	ACCIÓN
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

VI.-Escribe de forma correcta la fórmula para cada operación en la hoja de cálculo siguiente que daría el resultado escribiendo la formula correspondiente, toma en cuenta la celda, fila y columna correspondiente..

	A	B	C	D	E
1	OPERACIÓN	NUMERO 1	NUMERO 2	FORMULA	RESULTADO
2	SUMA	35	28		
3	RESTA	28	9	=(B3 – C3)	
4	MULTIPLICACIÓN	11	6		
5	DIVISIÓN	240	8		
6	POTENCIA	5	3		125
7					
8	Operación 1	12	45	=((C8+B8)-(B8*2))/(2^2)	
9	Operación 2	16	12		56
10					