



**ESTRATEGIAS DE APOYO**

COMPLEMENTARIAS		PLAN DE MEJORAMIENTO	X	PROMOCIÓN ANTICIPADA	
DOCENTE	Erika Johana Román Botero				
ÁREA	Tecnología	PERÍODO	2		
GRADO	Sexto	FECHA DE ENVÍO	Agosto 06 de 2025		

Estimado estudiante de Fe y Alegría San José, la actividad programada en este formato deberá ser realizarla pensando en tu formación personal y en el desarrollo de tus competencias. Presentar el taller con los puntos aquí señalados es parte obligatoria del proceso, que consiste en la presentación de un taller equivalente al 30% de la nota final de la estrategia y una evaluación escrita equivalente al 70% restante. La evaluación será programada desde Coordinación.

ACTIVIDAD	Taller 30%	Evaluación escrita 70 %
Fecha de entrega	Día programado por Coordinación para evaluación	Pendiente programación de Coordinación

**TALLER**

**TENER EN CUENTA**

- Leer muy bien las indicaciones que se dan y tener muy presente la fecha de entrega
- El taller se presenta en hojas de block sin rayas, escrito a mano (del estudiante) y con márgenes en cada lado de 2.5 cm. La portada deberá presentar el título del trabajo – Nombre completo del estudiante – Grado - Área
- Ningún punto del taller se resuelve en el formato enviado, todo deberá ir en el trabajo escrito.
- Realizar el taller **COMPLETO**, es requisito para presentar el examen escrito
- Para el día del examen escrito: traer el taller y el cuaderno al día
- La información sobre los temas a desarrollar está en el cuaderno
- No es transcribir información de Internet, debes seleccionar información precisa de varias páginas web

**TEMA 1: Generalidades de la informática**

1. Explica mediante un mapa mental lo siguiente:
  - A. Concepto de informática
  - B. Características de la informática
  - C. Usos de la informática
2. Describe en qué consisten las principales ramas de la informática
3. Completa los espacios subrayados ubicando las palabras claves que se te dan.

La \_\_\_\_\_ se encarga de operar automáticamente \_\_\_\_\_ a través de medios \_\_\_\_\_; para ello utiliza los \_\_\_\_\_ que permiten almacenar y procesar \_\_\_\_\_; está conformado por el \_\_\_\_\_, el \_\_\_\_\_ y los \_\_\_\_\_.

El hardware es la parte \_\_\_\_\_ y se clasifica en: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_; algunas de ellas son: el \_\_\_\_\_, la \_\_\_\_\_, la \_\_\_\_\_ . El software los conforman las \_\_\_\_\_ instaladas en el computador y pueden ser: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

El software más importante es el \_\_\_\_\_ que soporta y maneja los programas y dispositivos del \_\_\_\_\_. Uno de sus componentes es la \_\_\_\_\_. El sistema operativo más usado es \_\_\_\_\_ ya que cuenta con un ambiente \_\_\_\_\_ para comodidad del usuario.

Gráfico – De aplicación – Administración de ficheros – Física – Tarjeta de vídeo – Electrónicos – Hardware – Procesamiento – Monitor – Almacenamiento – De sistema – Datos – Computador – Software – Windows – Usuarios – Sistema operativo – Periféricos de entrada – Información – De programación – Periféricos de salida – Aplicaciones – Memoria RAM – Sistemas informáticos – Informática

**TEMA 2: Sistema operativo**

1. Elabora un cuadro comparativo con las principales características de los sistemas operativos para PC más usados
2. Elabora un cuadro comparativo con los sistemas operativos para celular más usados
3. Explica con un ejemplo claro y preciso la función del hardware – software y sistema operativo.

El cuerpo humano que en este caso sería el **HARDWARE**, recibe el oxígeno que sería para este caso el **SOFTWARE** hace que nuestro corazón pueda latir y podamos vivir. **El SISTEMA OPERATIVO** que se encuentra dentro de la CPU, puede compararse con nuestro cerebro ya que sin él, el hardware (nuestro cuerpo) no podría bailar, llorar o correr, no funcionaría. Es decir La función principal del SO, consiste en administrar y revisar el Hardware y aportar servicios para hacer funcionar las aplicaciones del usuario.

4. Elabora un crucigrama con las siguientes palabras claves sobre el tema Tipo sistemas operativos: Monotareas – Multitareas – Monousuario – Multiusuario – Centralizados – Descentralizados- Uniproceto – Multiproceto – De Servidor - Embebidos.
- Deberás elaborar la pista (pregunta o enunciado que permite resolver la palabra del crucigrama)
  - Organizarlas 5 horizontales y 5 verticales

### TEMA 3: Windows

1. Consulta suficiente información sobre Windows
- Describe las principales características presentadas por Windows
  - Escribe las Herramientas del sistema básicas que presenta Windows
  - Enuncia los principales accesorios que presenta Windows
  - Las novedades de la última versión de Windows
  - Realiza una línea de tiempo con las versiones presentadas por Windows
  - Enumera las principales ventajas y desventajas de Windows
2. Diseña de manera creativa, los elementos básicos de Windows, utiliza material reutilizable. (no es diseñar un computador, puedes elaborar el escritorio y dentro de él realizar los demás elementos). Ten en cuenta que debes diseñarlo no es imprimirlo ni dibujarlo.

3. Completa la palabra, teniendo en cuenta los recuadros que se dan

1- Barra del escritorio donde se muestran los programas abiertos

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2- Superficie rectangular donde son mostrados los programas y sus elementos

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3- Icono del escritorio que permite abrir directamente la aplicación

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4- Aplicación que se muestra en una ventana

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5- Botón que permite tener acceso a todas las aplicaciones instaladas en el computador

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6- Cuadro o ventana que tiene como fin el ingreso de información

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7- Pantalla inicial que muestra los elementos de la interfaz gráfica de Windows

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8- Dibujos que representan en el escritorio los programas o archivos instalados en el computador

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9- Elemento mostrado en el área de notificación

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10- Barra común en todas las ventanas de Windows

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Consulta en qué consisten las siguientes aplicaciones para Windows

Google Chrome

Microsoft Office

Reproductor VLC

CCleaner

WinZip

Avast Free Antivirus

Adobe Photoshop

CrashPlan

Launchy

Audacity

5. Si tuvieses la posibilidad de crear una aplicación para ser usada en computador, que tipo de aplicación diseñarías, describe la función que tendría dicha aplicación