



Prácticas iniciales

Sección C

Abdiel Fernando José Otzoy Oztín

Informe 1 – prompts

1. Prompts generados para el trifoliar

Input:

Escribe un trifoliar donde detalles de manera muy breve que es una computadora, sus componentes principales y desarrolla pasos para darle mantenimiento a una computadora, donde se incluyan los cuidados necesarios, como desconectar la batería o eliminar la estática de las manos. También añade como el usuario podría limpiar el ventilador y cambiarle la pasta térmica del procesador. El trifoliar es para un público que no tiene mucho conocimiento sobre computadoras, por lo que debe ser fácil y sencillo de leer, también indica en que parte debe ir ubicada la información en el trifoliar.

Output:

Aquí tienes un diseño de trifoliar sencillo y fácil de leer sobre el mantenimiento de computadoras para principiantes. El diseño se divide en tres partes principales: exterior izquierda, exterior central, exterior derecha, interior izquierda, interior central e interior derecha.

Exterior Izquierda (Portada)

Mantenimiento de Computadoras para Principiantes

Guía Sencilla para Cuidar tu Computadora

[Inserta aquí una imagen representativa de una computadora]

Exterior Central (Contra portada)

¿Qué es una computadora?

Una computadora es un dispositivo que procesa datos para realizar tareas específicas. Es esencial para trabajar, estudiar y entretenerse.

Exterior Derecha (Contacto)

Contacto

Para más información, visita nuestro sitio web o contáctanos:

[Inserta aquí tu información de contacto, como sitio web, correo electrónico, etc.]

Interior Izquierda (Componentes Principales)

Componentes Principales de una Computadora

- **CPU (Procesador):** El cerebro de la computadora.
 - **Memoria RAM:** Almacena datos temporales.
 - **Disco Duro/SSD:** Almacena datos de forma permanente.
 - **Tarjeta Gráfica:** Maneja gráficos y video.
 - **Placa Base:** Conecta todos los componentes.
 - **Fuente de Poder:** Suministra energía.
 - **Ventiladores y Enfriamiento:** Mantienen la temperatura adecuada.
-

Interior Central (Pasos para el Mantenimiento)

Pasos para el Mantenimiento

1. **Apagar y desconectar:**
 - Apaga la computadora y desconéctala.
 - Retira la batería si es una laptop.
2. **Eliminar estática:**
 - Toca una superficie metálica sin pintar para eliminar la estática.
3. **Limpieza externa:**
 - Usa un paño suave y seco.
 - Utiliza aire comprimido para los puertos y ranuras.
4. **Limpieza interna:**

- Abre la carcasa (consulta el manual).
- Usa aire comprimido para el polvo interno.

Interior Derecha (Cuidados Adicionales)

Cuidados Adicionales

- **Limpieza del ventilador:**
 - Usa aire comprimido.
 - Retira el ventilador y limpia con un cepillo.
- **Cambio de pasta térmica:**
 - Retira el disipador (consulta el manual).
 - Limpia la pasta vieja con alcohol isopropílico.
 - Aplica una nueva capa de pasta térmica.

Consejos:

- Mantén tu sistema actualizado.
- Asegura buena ventilación.
- Usa un protector de sobretensión.

Este diseño de trifoliar está pensado para ser fácil de entender y seguir, especialmente para quienes no tienen mucha experiencia con computadoras.

2. Prompt para el manual

Input:

Escribe un manual para un usuario que desee aprender sobre lo que es una computadora, sus componentes principales y para que sirven estos, también detalla los pasos para darle mantenimiento a una computadora portátil, donde desarrolles los pasos desde quitar los tornillos de la computadora, hasta cambiar la pasta térmica de la computadora, también toma en cuenta todos los cuidados necesarios para evitar cualquier problema al limpiar la computadora. Escribe el manual de una forma técnica, pero sin ser demasiado aburrido para un usuario que quiera aprender.

Output:

Manual de Mantenimiento para Computadoras Portátiles

Introducción

Una computadora es una máquina que procesa datos y realiza tareas específicas a través de hardware y software. Este manual te ayudará a comprender los componentes principales de una computadora portátil y cómo mantenerla en buen estado. Aprenderás a limpiar y cuidar tu equipo, asegurando su funcionamiento óptimo y prolongando su vida útil.

Componentes Principales de una Computadora

1. CPU (Unidad Central de Procesamiento)

- **Función:** El cerebro de la computadora, encargado de ejecutar instrucciones y realizar cálculos.

2. Memoria RAM (Memoria de Acceso Aleatorio)

- **Función:** Almacena datos temporales que el CPU necesita acceder rápidamente.

3. Disco Duro/SSD (Unidad de Estado Sólido)

- **Función:** Almacena datos de forma permanente, incluyendo el sistema operativo y programas.

4. Tarjeta Gráfica

- **Función:** Procesa gráficos y video, mejorando la calidad visual de la pantalla.

5. Placa Base (Motherboard)

- **Función:** Conecta todos los componentes y permite que se comuniquen entre sí.

6. Fuente de Poder

- **Función:** Suministra energía eléctrica a todos los componentes.

7. Ventiladores y Sistema de Enfriamiento

- **Función:** Mantienen la temperatura adecuada para evitar sobrecalentamiento.
-

Pasos para el Mantenimiento de una Computadora Portátil

1. Preparación

- **Herramientas necesarias:**

- Destornilladores de precisión (Phillips y Torx).
- Aire comprimido.

- Cepillo pequeño.
- Paño suave y seco.
- Alcohol isopropílico.
- Pasta térmica.
- Pulsera antiestática (opcional).
- **Cuidados previos:**
 - Apaga la computadora y desconéctala de la corriente.
 - Retira la batería (si es extraíble).
 - Descarga la electricidad estática de tu cuerpo tocando una superficie metálica sin pintar.

2. Desmontaje

1. Quitar los tornillos de la carcasa:

- Usa el destornillador adecuado para retirar los tornillos de la parte inferior de la laptop.
- Coloca los tornillos en un lugar seguro para no perderlos.

2. Retirar la carcasa:

- Con cuidado, separa la carcasa utilizando una herramienta de plástico o tus manos. No fuerces las partes para evitar daños.

3. Limpieza Interna

1. Limpieza del polvo:

- Usa aire comprimido para eliminar el polvo de los componentes internos. Mantén la lata de aire en posición vertical y a una distancia segura.
- Utiliza el cepillo para eliminar el polvo que el aire comprimido no haya podido sacar.

2. Limpieza del ventilador:

- Si el ventilador está muy sucio, retíralo desenroscando los tornillos que lo sujetan.
- Limpia el ventilador con aire comprimido y un cepillo.

4. Cambio de Pasta Térmica

1. Retirar el disipador de calor:

- Desenrosca los tornillos que sujetan el disipador de calor al procesador.
- Levanta con cuidado el disipador para no dañar el procesador.

2. Limpiar la pasta térmica vieja:

- Usa un paño suave humedecido con alcohol isopropílico para limpiar la pasta térmica vieja del procesador y del disipador.
- Asegúrate de que ambas superficies estén completamente limpias y secas.

3. Aplicar la nueva pasta térmica:

- Coloca una pequeña cantidad de pasta térmica en el centro del procesador.
- Vuelve a colocar el disipador de calor y atorníllalo de nuevo.

5. Reensamblaje

1. Colocar la carcasa:

- Vuelve a colocar la carcasa de la computadora portátil con cuidado.
- Asegúrate de que todas las pestañas estén bien ajustadas.

2. Atornillar la carcasa:

- Coloca nuevamente los tornillos en su lugar y ajústalos firmemente.

6. Conclusión

• Prueba de funcionamiento:

- Vuelve a conectar la batería y enchufa la computadora a la corriente.
- Enciende la computadora y verifica que todo funcione correctamente.

• Mantenimiento regular:

- Realiza este procedimiento de limpieza cada 6 a 12 meses para mantener tu computadora en buen estado.

Consejos Adicionales

- **Actualizaciones:** Mantén el sistema operativo y los programas actualizados para mejorar el rendimiento y la seguridad.
- **Ventilación:** Asegúrate de que haya suficiente espacio alrededor de la computadora para una buena ventilación.
- **Protección:** Usa un protector de sobretensión para proteger tu computadora de variaciones de voltaje.

Mantener tu computadora portátil en buen estado es crucial para su rendimiento y longevidad. Siguiendo estos pasos, podrás asegurarte de que tu equipo funcione de manera óptima y sin problemas.

