

26/03/2024

Instituto Tecnologico de Saltillo Arquitectura de Computadoras.



Cristian Ivan Paredes Salazar.

Introducción: El propósito de esta práctica fue aprender a desmontar y volver a ensamblar una computadora de escritorio. Nos enfocamos en comprender la función de cada componente y adquirir habilidades para manipularlos de manera segura, con el objetivo final de armar la computadora sin dañar sus partes y lograr que encendiera correctamente.

Procedimiento:

1. **Desmontaje:** Empezamos retirando los tornillos que sujetaban la carcasa de la computadora y quitamos la cubierta lateral con cuidado. Una vez dentro, desconectamos los cables y retiramos los componentes, como la tarjeta madre, la tarjeta gráfica, la memoria RAM y la fuente de alimentación.
2. **Identificación de Componentes:** Con los componentes fuera de la carcasa, los identificamos y revisamos visualmente en busca de daños. Nos aseguramos de recordar la ubicación de cada uno para poder volver a conectarlos correctamente más tarde.
3. **Ensamblaje:** Después de limpiar los componentes y el interior de la carcasa para eliminar el polvo, procedimos a volver a ensamblar la computadora. Conectamos los cables de alimentación y datos en sus respectivas ubicaciones y colocamos los

componentes en sus ranuras correspondientes en la tarjeta madre.

4. **Pruebas de Funcionamiento:** Antes de cerrar la carcasa, conectamos la computadora a la corriente y la encendimos para verificar que funcionara correctamente. Observamos que los ventiladores giraran y que la computadora iniciara sin problemas.
5. **Ajustes Finales:** No fue necesario realizar ajustes adicionales, ya que la computadora inició correctamente. Simplemente cerramos la carcasa asegurándonos de colocar los tornillos correctamente.

Resultados: Logramos ensamblar la computadora con éxito y encenderla sin problemas. Todos los componentes fueron reconocidos y funcionaron correctamente, lo que indica que fueron conectados adecuadamente durante el proceso de ensamblaje.

Conclusiones: Esta práctica nos proporcionó una experiencia práctica invaluable para comprender mejor cómo funcionan y se ensamblan los componentes de una computadora. Aprendimos la importancia de manipular los componentes con cuidado y seguir los procedimientos adecuados para evitar daños.

EVIDENCIA.





