### Registro Técnico de Mantenimiento

#### Fecha:

2 de agosto de 2025

### Nombre del programa utilizado:

Simulador de Ensamblaje de Computadoras

### Propósito:

Realizar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo a un equipo de escritorio.

#### Procedimiento ejecutado:

- 1. Desarme completo de la torre del equipo.
- 2. Eliminación del polvo de los componentes con aire a presión controlada.
- 3. Fijación de la unidad de energía al gabinete.
- 4. Ensamble de la tarjeta madre y conexión de los cables correspondientes.
- 5. Instalación del CPU, aplicación de compuesto térmico y colocación del sistema de enfriamiento.
- 6. Integración de la tarjeta gráfica y conexión de energía.
- 7. Colocación de módulos de memoria RAM.
- 8. Incorporación de unidad de almacenamiento y ventiladores auxiliares.
- 9. Ensamble final del gabinete y conexión externa de periféricos y alimentación.

#### **Resultados obtenidos:**

El equipo fue limpiado completamente y todos los componentes fueron revisados, ajustados e instalados correctamente, asegurando su correcto funcionamiento y mejor rendimiento.

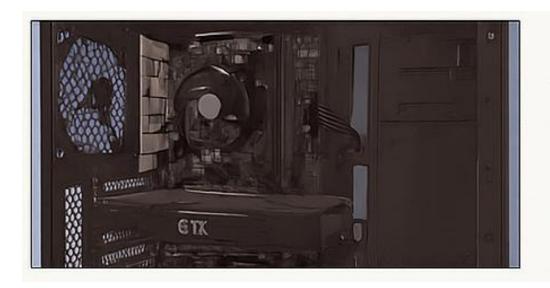
## Análisis y observaciones:

Durante el proceso se detectó que la acumulación de polvo puede afectar notablemente la eficiencia del sistema. A pesar de que no siempre se cuenta con herramientas profesionales, es recomendable realizar limpiezas periódicas básicas para extender la vida útil del equipo.

Ensamblaje y ajuste de la unidad de alimentación eléctrica.



• Instalación y fijación de la tarjeta madre.



• Colocación del procesador, gráfica y memorias.



• Montaje del almacenamiento y ventilación adicional.



• Verificación de conexiones internas y externas.



# Reflexión final:

El mantenimiento preventivo es esencial para asegurar la funcionalidad de una computadora a largo plazo. Aunque no siempre es posible hacer un mantenimiento profundo, acciones simples como la limpieza periódica pueden marcar una gran diferencia. Esta práctica fortalece nuestros conocimientos técnicos y fomenta la responsabilidad en el uso de los equipos.