

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.