

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

- Nahum Santiago Espinoza Herrera
 - Juan de Dios Prieto Román
 - Nidia Vanessa Chávez Rendón

Ingeniería en Tecnologías de la Información y
Comunicaciones

Grupo: IT5

Materia: Arquitectura de Computadoras

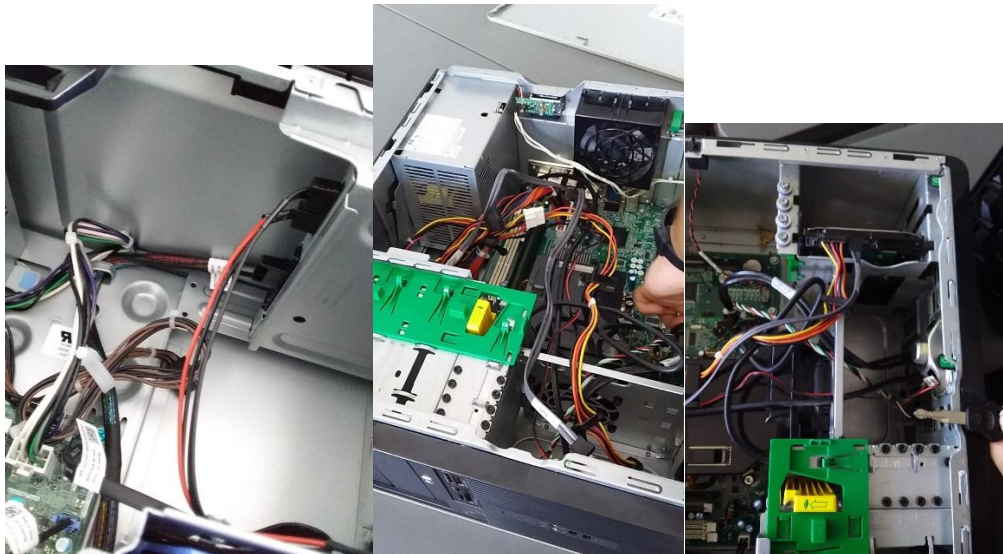
Fecha: 10/09/2024

Para esta práctica, nos tocó el desensamble, limpieza, mantenimiento, ensamble y comprobación de funcionamiento de un gabinete. Durante el proceso, recopilamos múltiples fotografías que serían usadas para corroborar el lugar de los componentes y tornillos, las cuales, serán expuestas a continuación como evidencia para verificar el proceso.

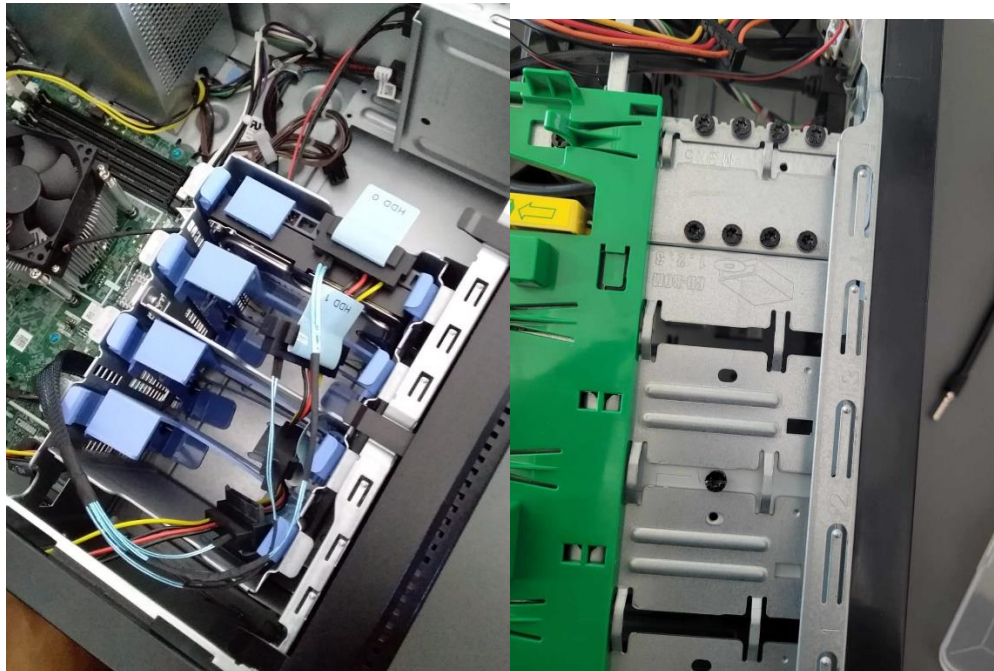
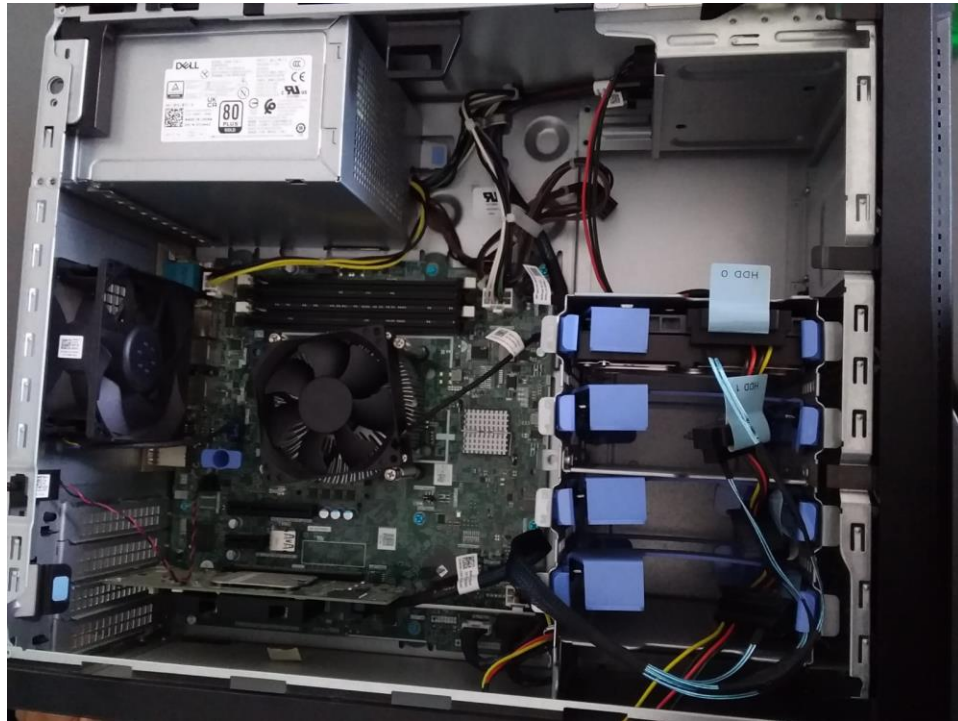
- Iniciamos retirando la tapa del frente del gabinete para acceder a los componentes, en este punto, encontramos polvo e insectos



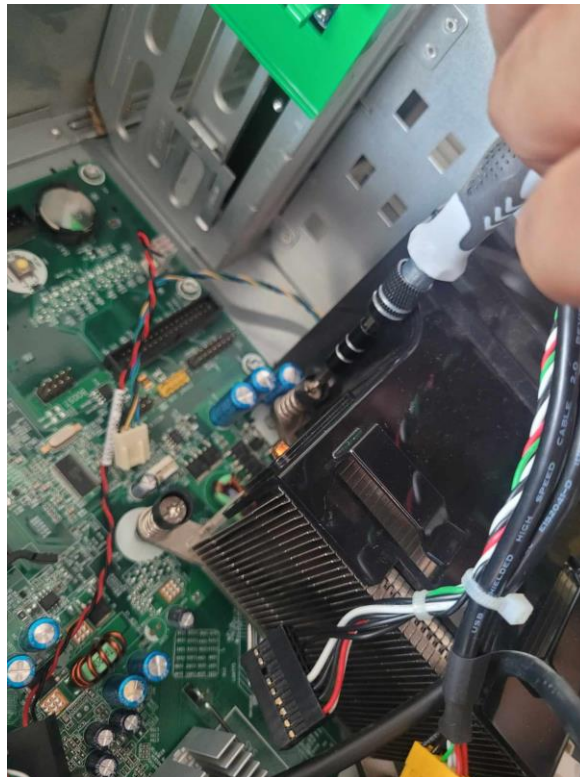
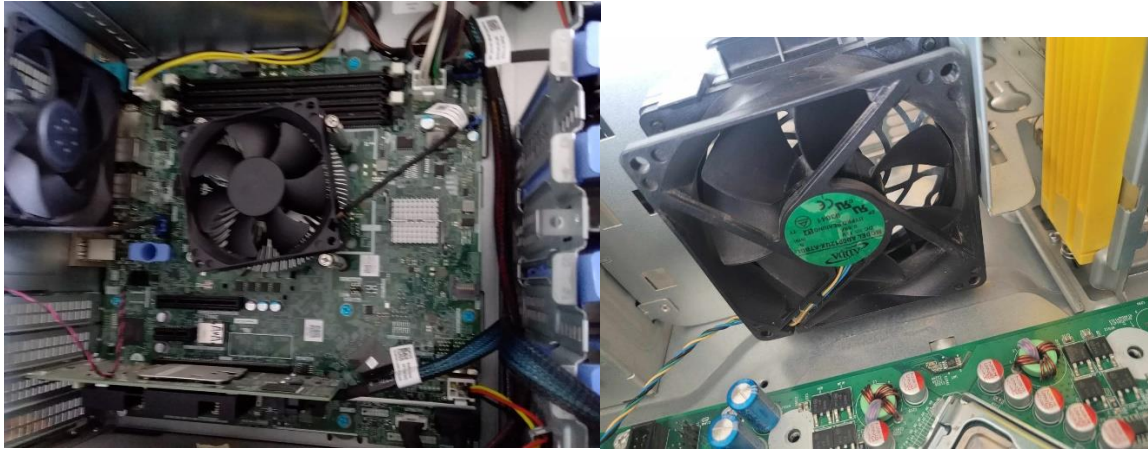
- Como primer paso para desensamblar, revisamos y verificamos la ubicación de los cables para comenzar a retirar las componentes.



- Una vez retiradas todas las conexiones, sacamos la fuente de poder, el lector de discos y los slots para los almacenamientos



- Una vez retirado lo anterior, desatornillamos el disipador de calor y los ventiladores de la tarjeta madre. Así como el resto de periféricos.



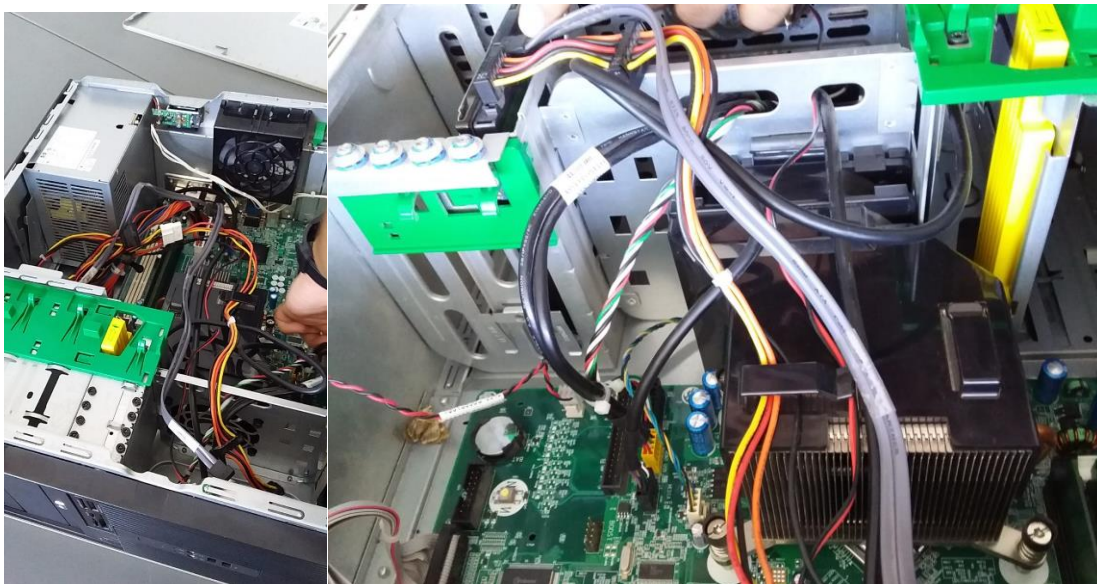
- Para este punto, ya habíamos retirado la mayor parte de componentes, por lo que quitamos la tarjeta madre, para que, una vez fuera, retirar lo que faltaba.



- Para este punto, ya habíamos terminado de desensamblar todo, por lo que siguió la parte de limpieza.
- Para esto, usamos una pistola de aire comprimido, una bomba para inflar globos, alcohol isopropílico y cotonetes. Así también, retiramos la pasta térmica que había en el disipador y colocamos nueva.
- También usamos cinta para fijar los ventiladores, el disipador y el ventilador de la fuente de poder mientras eran limpiados, ya que es recomendable que, si no están en uso cumpliendo su función, no deben moverse.
- Además, comprobamos el funcionamiento de la fuente de poder.



- Cuando terminamos de limpiar todo, con ayuda de las fotos que tomamos como guía y evidencia como se mencionó al inicio, comenzamos a ensamblar todo de nuevo, recordando donde iba cada componente y los tornillos que llevaba.





- Para terminar, volvimos a poner la tapa, no sin antes verificar que todo estuviera bien fijo y habiendo retirado la cinta.
- Lo primero, fue verificar que la fuente funcionara. Al conectarla a la corriente, comenzó a funcionar sin problemas.



- Conectamos el gabinete a un monitor para comprobar que funcionara, recibimos un error proveniente de la BIOS, por lo que tratamos de formatear, usando una memoria con el sistema operativo pero la tarjeta madre ya tenían errores irreversibles.
- De igual forma, cabe mencionar que el equipo ya no funcionaba, y con el mantenimiento dado, encendió

Por lo que concluimos que la práctica fue exitosa.

