



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Campus Saltillo

## "REPORTE PRÁCTICA 4"

Materia: Arquitectura de Computadoras

Maestro: Miguel Maldonado Leza

Alumna: Arely Jaqueline Zuñiga Ramirez

Numero de control: 22050756

Saltillo, Coahuila

# ***Práctica de armado y desarmado de un equipo de cómputo***

## **Introducción**

En el marco de nuestra formación técnica, se llevó a cabo una práctica enfocada en el armado físico de un equipo de cómputo, con el objetivo de aplicar conocimientos teóricos sobre hardware y desarrollar habilidades prácticas esenciales en el área de soporte técnico y mantenimiento informático.

El ensamblaje de una computadora es una tarea fundamental en el ámbito de la tecnología, ya que permite comprender de forma directa la función e interrelación de cada uno de sus componentes. A través de esta actividad, los participantes no solo adquirieron experiencia en la manipulación segura de hardware, sino que también profundizaron en aspectos como la compatibilidad entre piezas, la correcta instalación de periféricos y dispositivos internos, y la importancia del cableado y la ventilación para un funcionamiento eficiente y estable.

## **Desarrollo de la práctica**

Durante esta práctica, se acudió al laboratorio donde se encontraba un equipo de cómputo en funcionamiento. Antes de iniciar el proceso, cada participante verificó que su equipo operara correctamente, conectándolo a un monitor y comprobando que encendía sin problemas.

Una vez validado el estado funcional del equipo, se procedió con el desensamblaje del sistema, comenzando por la desconexión ordenada de los cables y componentes internos. Se retiró cuidadosamente la placa madre, la fuente de poder, el disco duro y los módulos de memoria RAM. Esta etapa permitió a los estudiantes identificar físicamente cada parte del equipo, reconociendo su función y ubicación dentro del gabinete.

Tras finalizar el desarmado, se inició el proceso de reensamblaje, asegurándose de colocar cada componente en su posición correcta y verificar que todas las conexiones

estuvieran bien ajustadas. Esta parte fue crucial para consolidar el conocimiento práctico sobre cómo ensamblar correctamente una computadora de escritorio.

Finalmente, se volvió a conectar el equipo al monitor y se realizó una nueva verificación para asegurar que funcionaba adecuadamente, tal como lo hacía antes de ser desmontado. Esta comprobación fue exitosa en todos los casos, confirmando el correcto armado del equipo.

### **Conclusión**

La práctica realizada permitió a los estudiantes reforzar significativamente sus conocimientos sobre los componentes de un equipo de cómputo y su correcta manipulación. Al realizar el desarmado y posterior armado de los sistemas, se comprendieron de forma aplicada aspectos clave como la compatibilidad entre partes, la organización del cableado, y la importancia de trabajar con precaución para evitar daños a los dispositivos.

Además de fomentar el trabajo en equipo y la atención al detalle, esta experiencia brindó a los participantes una base sólida para enfrentar futuras tareas de mantenimiento, reparación o ensamblaje de equipos, habilidades indispensables en el campo de la informática.

## Evidencias de la práctica

