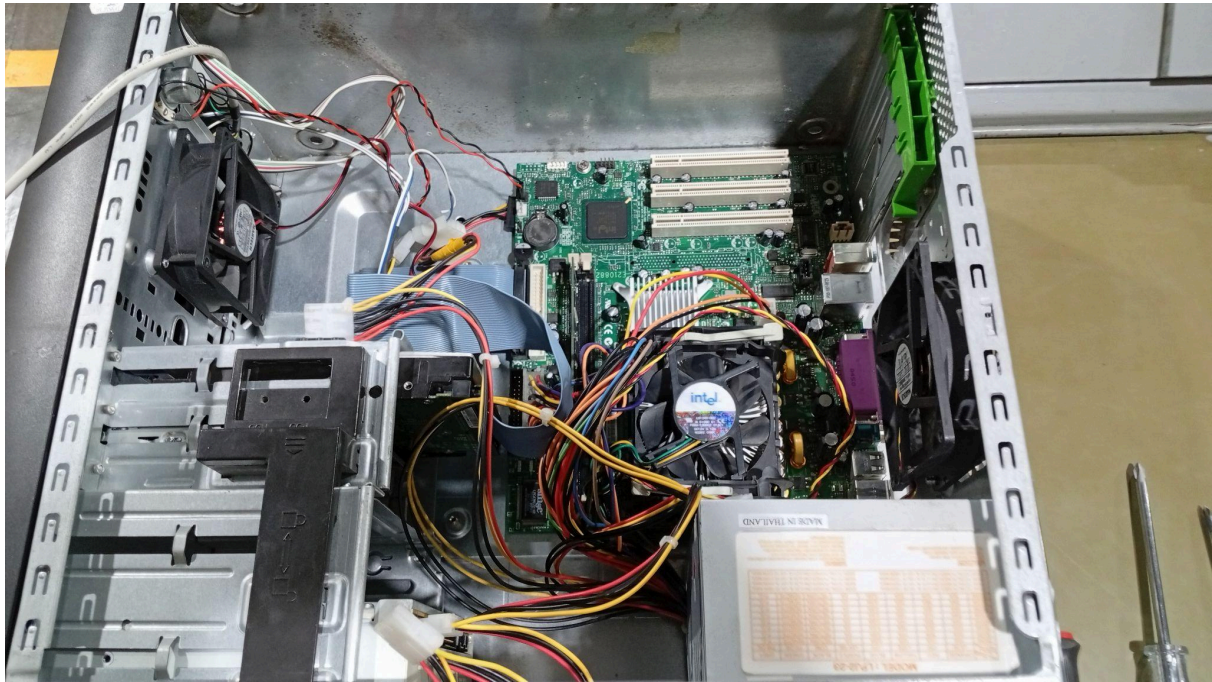


Reporte 1: Desarmado e Identificación de Componentes de una Computadora

Arquitectura de computadoras



Charbel Andres Castillo Reyes

C23050351

Hora clase: 7:00-8:00 pm

Introducción:

El objetivo de esta actividad fue aprender el proceso de desarmado y armado de una computadora, identificando sus componentes principales y reconociendo sus características físicas y técnicas.

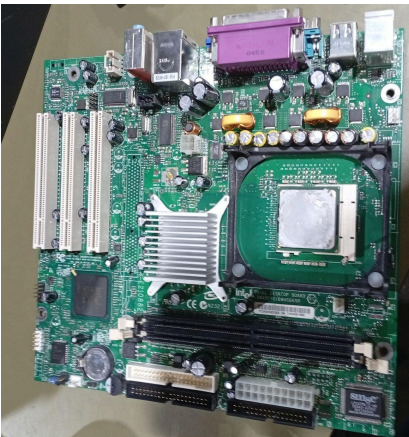
Desarrollo:

Durante la práctica, procedimos a desarmar una computadora de escritorio siguiendo las normas de seguridad necesarias, como el uso de pulsera antiestática y la desconexión completa del equipo antes de iniciar.

A continuación, se describen los componentes identificados:

1. Placa Base (Motherboard):

- **Modelo:** Intel D845GBV/D845GSR
- Esta tarjeta madre es el componente principal de la computadora, donde se conectan el procesador, la memoria RAM, los dispositivos de almacenamiento y otros periféricos internos. Cuenta con soporte para procesadores Intel Pentium 4 y utiliza ranuras de memoria RAM tipo DDR.



2. Disco Duro:

- **Marca:** Western Digital
- **Modelo:** WD2000
- **Capacidad:** 200 GB
- **Tipo de conexión:** ATA/IDE
- Este disco duro es un dispositivo de almacenamiento mecánico (HDD) que utiliza una interfaz de conexión ATA/IDE, común en equipos más antiguos. Almacena el sistema operativo, programas y archivos del usuario.



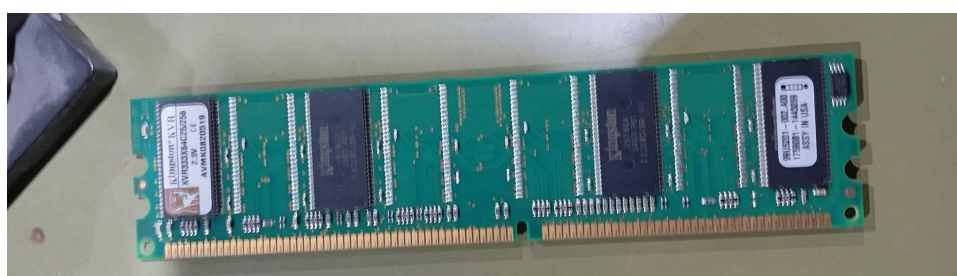
3. Fuente de Poder:

- **Modelo:** LPJ2-23
- **Potencia:** 430W
- La fuente de poder convierte la corriente alterna de la red eléctrica en corriente continua que utilizan los componentes internos de la computadora. Su capacidad de 430W es suficiente para alimentar todos los dispositivos del sistema.



4. Memoria RAM:

- **Marca:** Kingston
- **Modelo:** KVR16N11S8/4
- **Tipo:** DDR3
- **Capacidad:** 4 GB
- **Velocidad:** 1600 MHz
- La memoria RAM es fundamental para el funcionamiento de la computadora, ya que almacena temporalmente los datos y programas en uso. Esta memoria es de tipo DDR3, lo que indica una tecnología más moderna que las compatibles con la placa base antes mencionada, lo que sugiere que podría haber sido listada como referencia o encontrada aparte.



Conclusión:

Esta actividad permitió una experiencia directa con el hardware de una computadora, facilitando el entendimiento de cómo se interconectan los componentes y cuál es la función de cada uno. El conocimiento práctico obtenido es esencial para tareas de mantenimiento, reparación o actualización de equipos informáticos. Además, se fortalecieron habilidades técnicas relacionadas con la identificación de partes y el manejo seguro de dispositivos electrónicos.