



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Instituto tecnológico de Saltillo

Practica 1

Arquitectura de computadoras

5:00-6:00

Alumna. Alejandra Estefanía Zurita Castillo

Ingeniero. Miguel Maldonado Leza

Reporte de práctica

La práctica se realizó en el laboratorio de eléctrica donde aprendimos sobre los componentes de una computadora. A continuación, se mencionan cada uno de ellos

Tarjeta madre



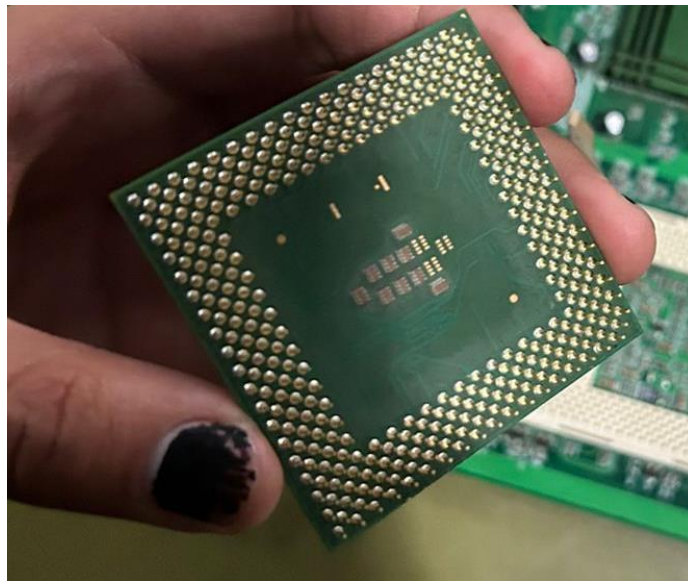
Función:

Circuito principal de una computadora, conecta y comunica a todos los demás componentes

Características:

Memoria Ram, disco duro, tarjeta de video, procesador, fuente de poder, etc.

Procesador (CPU).



Función:

Es el cerebro del equipo el cual permite realizar diferentes acciones o instrucciones almacenadas con números binarios.

Características:

- Consumo energético
- Frecuencia de reloj
- Numero de hilos
- Memoria cache
- Numero de núcleos

Disco duro



Función:

Se usan para almacenar información y datos del sistema.

Características:

Están compuestos de uno o más platos, unidos por un eje que gira a gran velocidad.

Memoria RAM



Función:

Almacena la información que usa de forma activa su computadora para acceder a ella de forma rápida

Características:

Bus de datos, es por donde se transmiten los datos desde y hacia la ram.

Disipador de calor:



Función:

Es un elemento que es encargado de dispersar el calor del CPU para evitar el sobrecalentamiento

Características:

Las características de un disipador no solo son dependiendo del tamaño: un determinado perfil de est rucción puede generar bajas resistencias térmicas.

Fuente de alimentación:

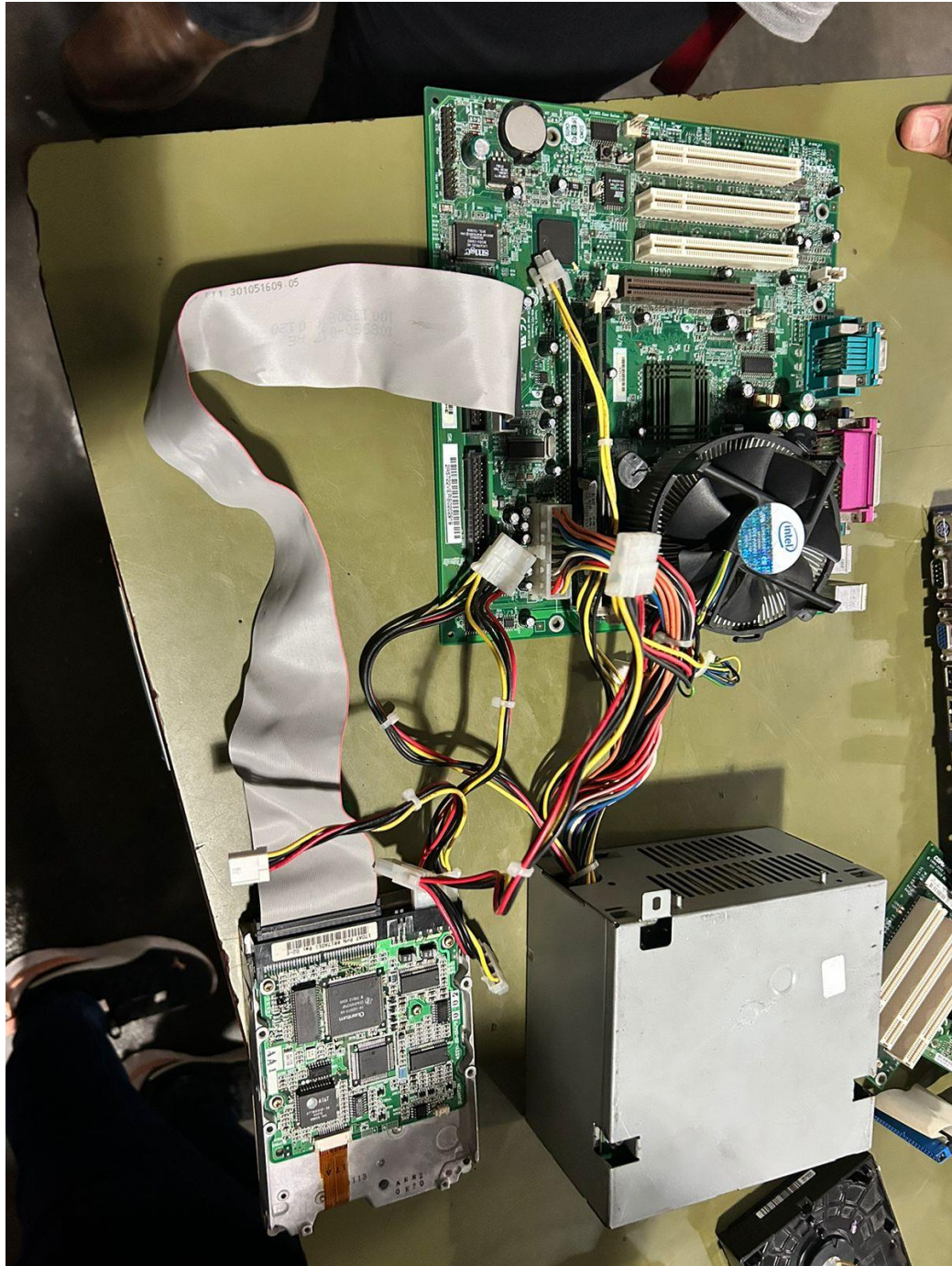


Función:

Convertidor de corriente alterna (AC) en continua (DC).

Características:

Montaje eléctrico/electrónico capaz de transformar la corriente de la red eléctrica en una corriente que la PC puede soportar



Tarjeta madre con todos los componentes a utilizar en la practica

Tarjeta madre FSB 1066

