



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



21-2-2024

Reporte práctica 1

Arquitectura de computadoras

Alumno: Christopher Alejandro Medina Vargas

Matrícula: 22050781

Equipo: 2

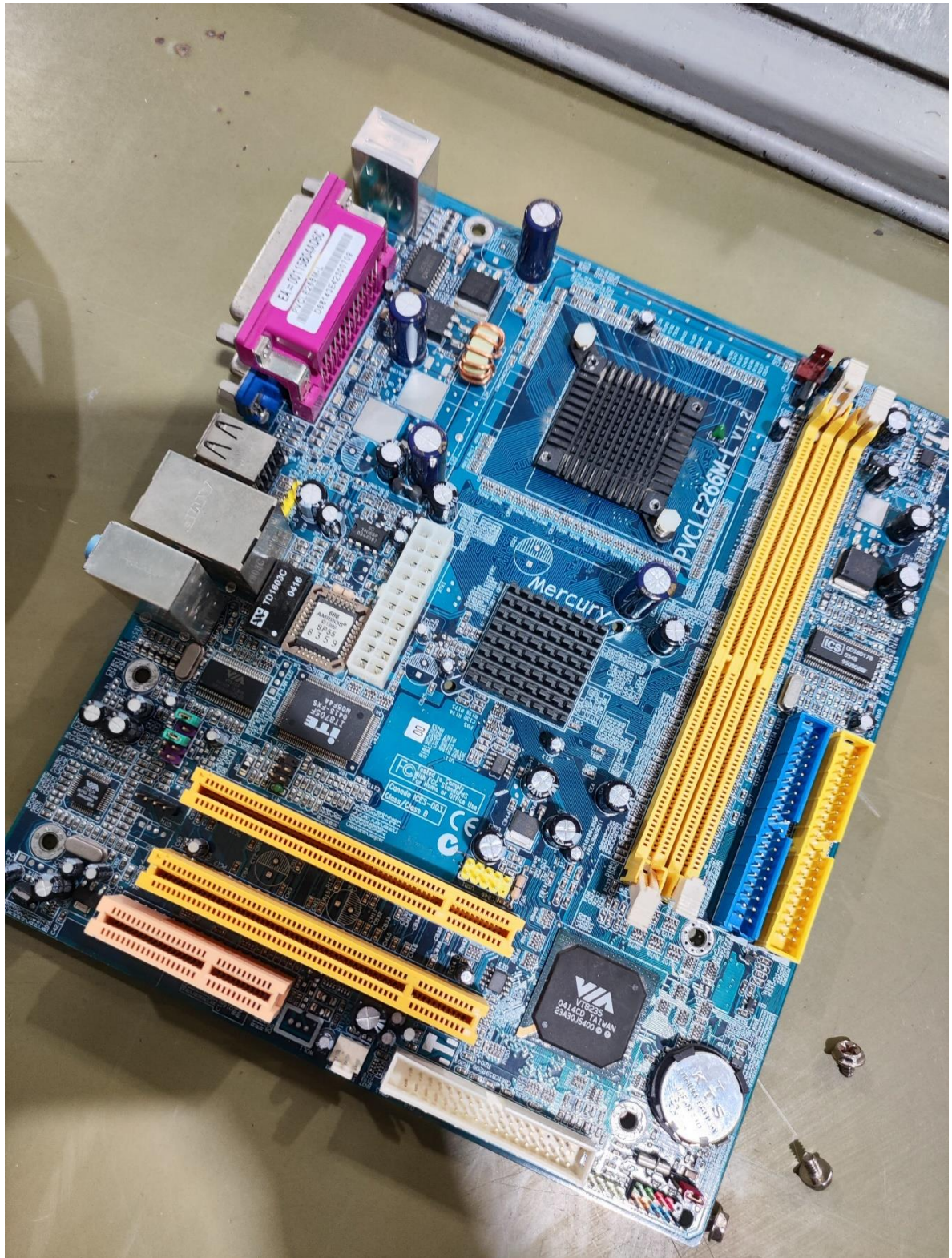
Pasos para desmontar una PC:

- Apaga y desconecta la computadora: Asegúrate de que la computadora esté completamente apagada y desconectada de cualquier fuente de energía.
- Retira la cubierta o carcasa: Esto puede implicar quitar tornillos en la parte trasera de la carcasa o deslizar paneles laterales, dependiendo del diseño de tu computadora.
- Desconecta y retira la fuente de alimentación: Desconecta los cables de alimentación de la fuente de alimentación y desatornilla la fuente de alimentación del chasis de la computadora. Algunas fuentes de alimentación pueden estar atornilladas desde la parte posterior del chasis, mientras que otras se pueden quitar desde el interior.
- Retira la RAM: Presiona las pestañas que sujetan la RAM en su lugar y retira los módulos de RAM cuidadosamente. Si tienes más de un módulo, retíralos uno por uno.
- Retira la tarjeta gráfica (si está instalada): Si tienes una tarjeta gráfica adicional, retírala del zócalo PCIe. Por lo general, deberás desatornillarla del chasis y presionar la pestaña de retención antes de sacarla.
- Desconecta y retira los cables de la placa base: Desconecta todos los cables que estén conectados a la placa base, como los cables de alimentación, los cables SATA para las unidades de almacenamiento, los cables del panel frontal (botones de encendido, luces indicadoras, etc.) y cualquier otro cable que esté conectado.
- Retira la placa base: Desatornilla la placa base del chasis de la computadora. Asegúrate de haber desconectado todos los cables antes de intentar sacar la placa base. Levanta cuidadosamente la placa base fuera del chasis.



- Retira el procesador: Abre la palanca de retención del zócalo del procesador (socket) y retira el procesador con cuidado. Presta atención a la orientación del procesador para volver a instalarlo correctamente en el futuro.
- Desmonta el disipador de calor y el ventilador del procesador (si es necesario): Si tu procesador tiene un disipador de calor y un ventilador instalados, desatornilla el disipador de calor y desconecta el cable del ventilador del conector de la placa base.
- Desmonta las unidades de almacenamiento (disco duro, SSD, etc.): Desconecta los cables SATA que estén conectados a las unidades de almacenamiento y desatornilla las unidades del chasis de la computadora.

Lo siguiente en la practica era buscar el modelo de la placa madre y sus características.



T. Madre Mercury PVCLE266M-L

T. Madre Mercury PVCLE266M-L, ChipSet CLE266, Procesador Integrado VIA Samuel 2, Integrado: Audio, Video, Red, Memoria: DDR 266, 2 Bancos, 2GB Max, Diseño: Micro ATX, Ptos: 2x PCI, 1x CNR.

La placa base Mercury PVCLE266M-L v1.2 es un modelo algo antiguo, por lo que las características específicas pueden variar según el fabricante y la revisión exacta de la placa. Sin embargo, puedo proporcionarte algunas características generales que suelen estar asociadas con este tipo de placas base:

- **Socket del procesador:** Esta placa base generalmente está diseñada para procesadores Intel Pentium 4 o Celeron con un socket 478.
- **Chipset:** El chipset utilizado en esta placa base es el VIA Apollo PLE133 y VIA VT8235. Este chipset es relativamente antiguo y está diseñado para sistemas de gama baja o media.
- **Ranuras de memoria:** Suele tener dos ranuras DIMM DDR (Double Data Rate) que admiten hasta 2 GB de memoria RAM DDR en total.
- **Ranuras de expansión:** Puede tener una ranura AGP (Accelerated Graphics Port) para tarjetas gráficas dedicadas y algunas ranuras PCI para tarjetas de expansión adicionales como tarjetas de sonido, tarjetas de red, etc.
- **Conectividad:** Incluye puertos de E/S estándar, como puertos USB, puerto paralelo, puerto serie, puerto PS/2 para mouse y teclado, puerto VGA, puerto de red Ethernet, etc.
- **Audio integrado:** Es posible que tenga un controlador de audio integrado compatible con AC'97.
- **Almacenamiento:** Puede incluir conectores IDE para unidades de disco duro y ópticas, así como conectores SATA para unidades de almacenamiento más modernas.
- **BIOS:** Viene con una BIOS estándar que permite configurar diferentes opciones de hardware y ajustes del sistema.