

# ESTRUCTURA INTERNA DE UN ORDENADOR

Conrado Perea

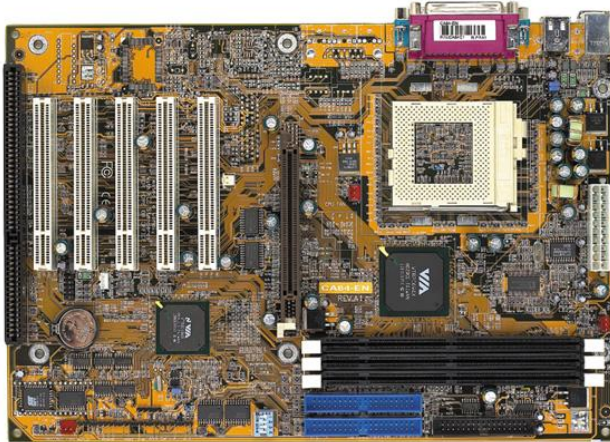
A decorative graphic element consisting of a thick teal horizontal bar that spans the width of the slide. Below this bar, on the right side, there are several thin, parallel horizontal lines in white and light teal, creating a layered, modern look.

# FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- Es fácil de localizar.
- Toma los 220v 230v, que nos proporciona la red eléctrica y los convierte a un valor menor (+5,-5,+12,-12).
- La potencia de las fuentes de alimentación modernas esta sobre 420w



# PLACA BASE



- Es el componente electrónico mayor, es un circuito impreso donde van ensamblados la mayoría de los componentes.

# UNIDADES DE DISCO

- Podemos diferenciar entre:
  - Unidades de disco flexible.
  - Unidades de disco duro
  - Unidades de Cd o Dvd-Rom



# TARJETAS ADAPTADORAS O DE EXPANSIÓN

- Se conectan a las ranuras o slots de expansión de la placa madre con el fin de ampliar sus prestaciones. Estas ranuras constituyen una de las partes más importantes del ordenador.
- Podemos encontrar gran variedad de estas tarjetas .

# TARJETAS ADAPTADORAS O DE EXPANSIÓN

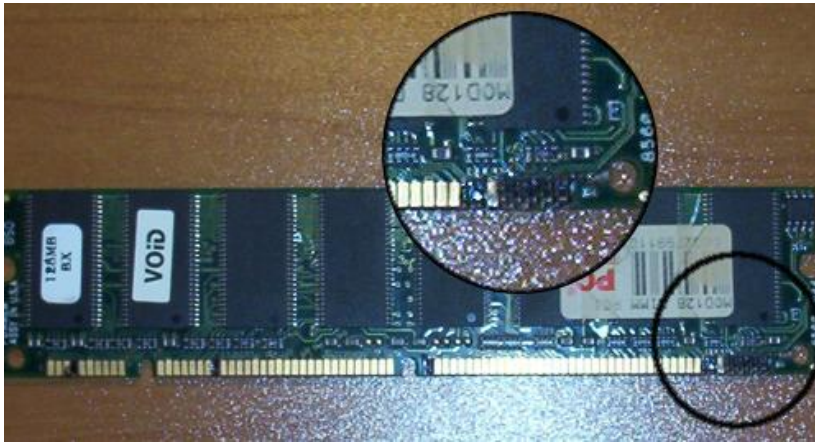
- Tarjeta de sonido
- Tarjeta de red
- Tarjeta de módem
- Tarjeta controladora de video o controladora gráfica.
- Tarjeta controladora usb
- Tarjeta controladora de firewire
- Tarjeta controladora de SCSI

# MICROPROCESADOR

- Es el cerebro del ordenador , la unidad central de proceso



# MEMORIA RAM



- Facilita la información del disco duro al microprocesador

# REFRIGERACIÓN

- Nos podemos encontrar con varios sistemas de refrigeración dentro del ordenador, es mejor es la refrigeración líquida

