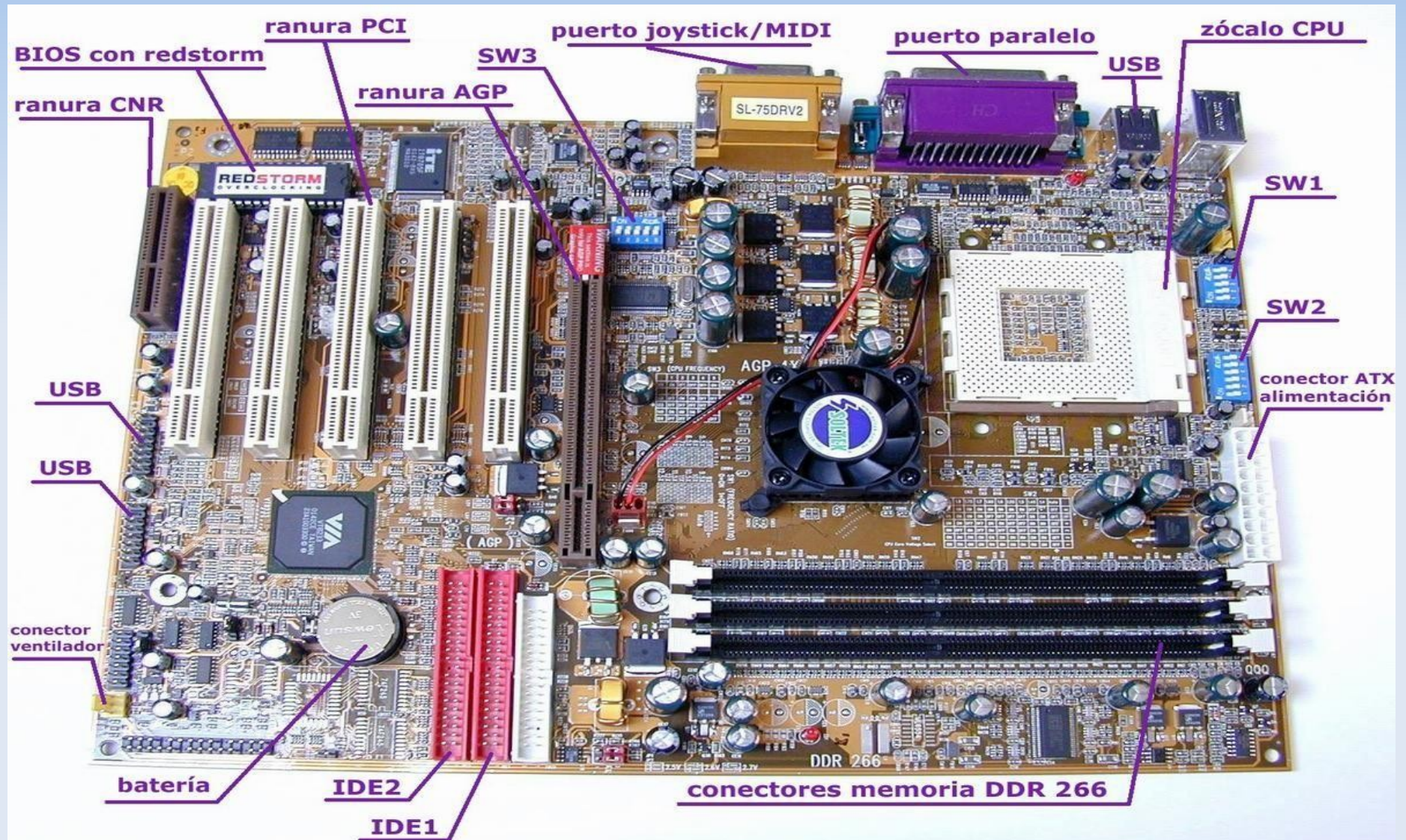


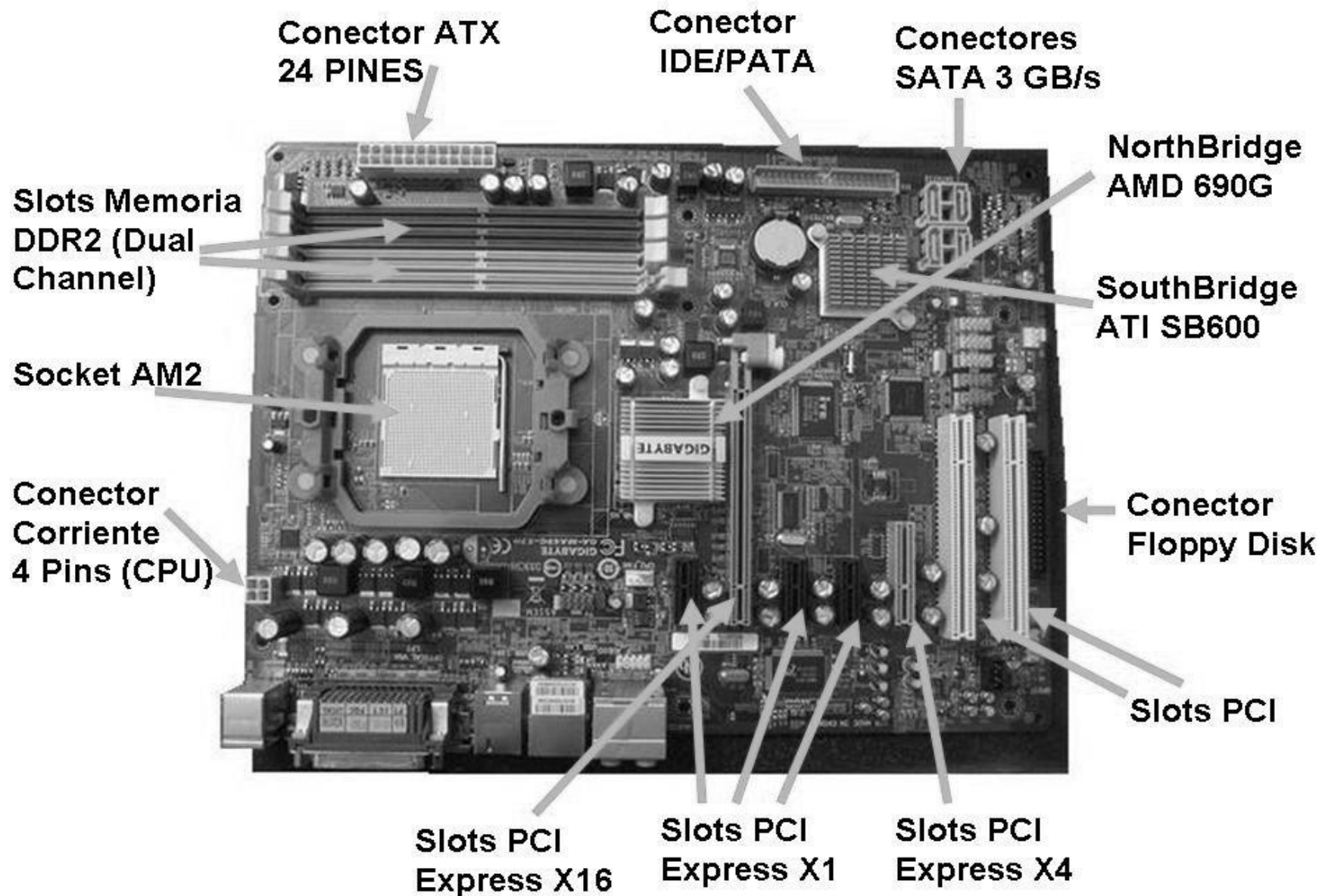
Tema 2 La Placa Base



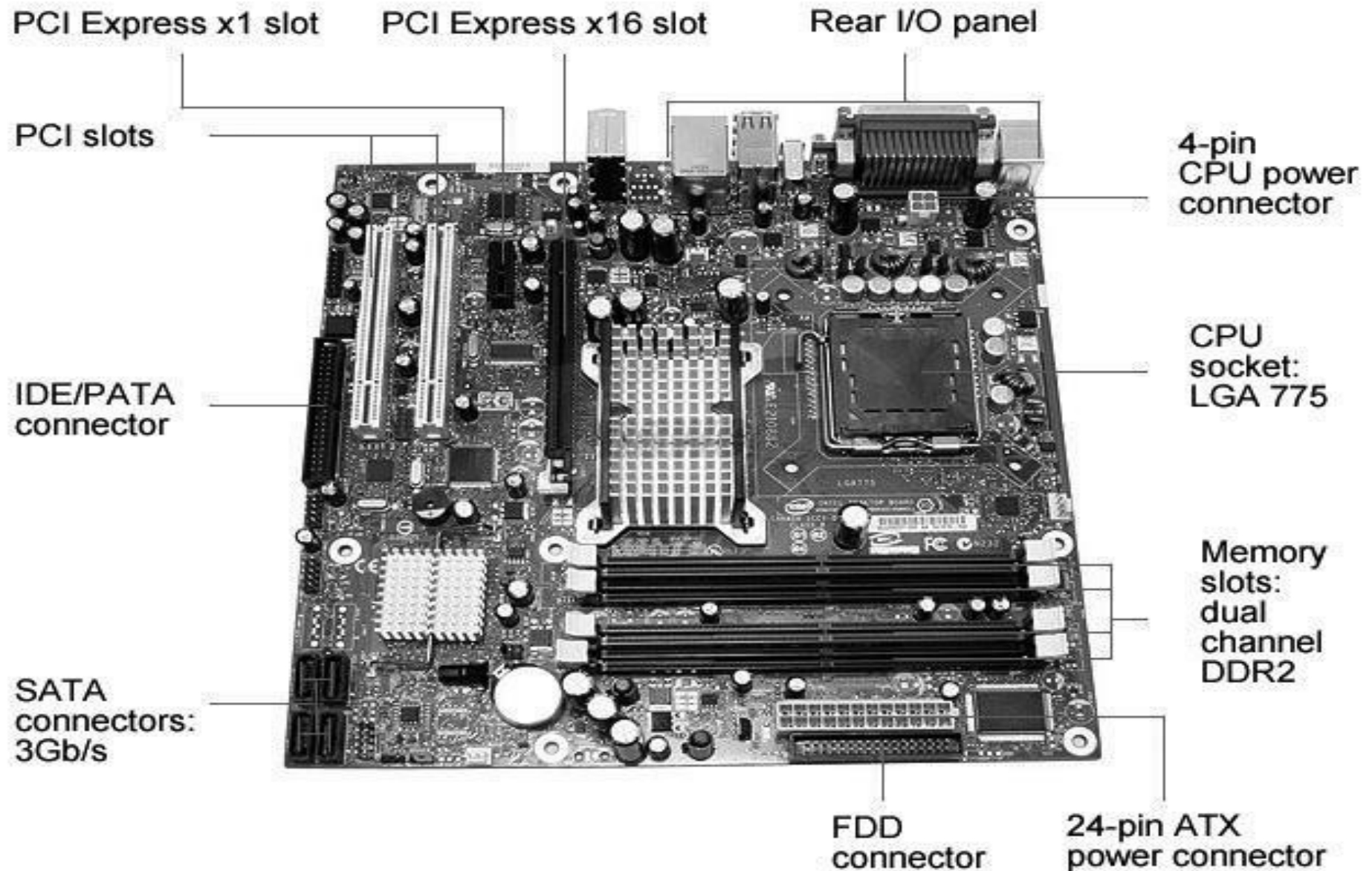
Introducción

- Tarjeta de circuito impreso a la que se conectan las demás partes de la computadora.
- Placa de material sintético, formada por circuitos electrónicos.
- Es fundamental en cuanto a rendimiento, organización y actualización y expansión del sistema informático
- Partes: Chipset, Bios, Conectores Externos, Zócalos del microprocesador, Conectores IDE y/o SATA, Slots de Expansión, Slots de Memoria ...

Partes de una Placa Base



Partes de una Placa Base

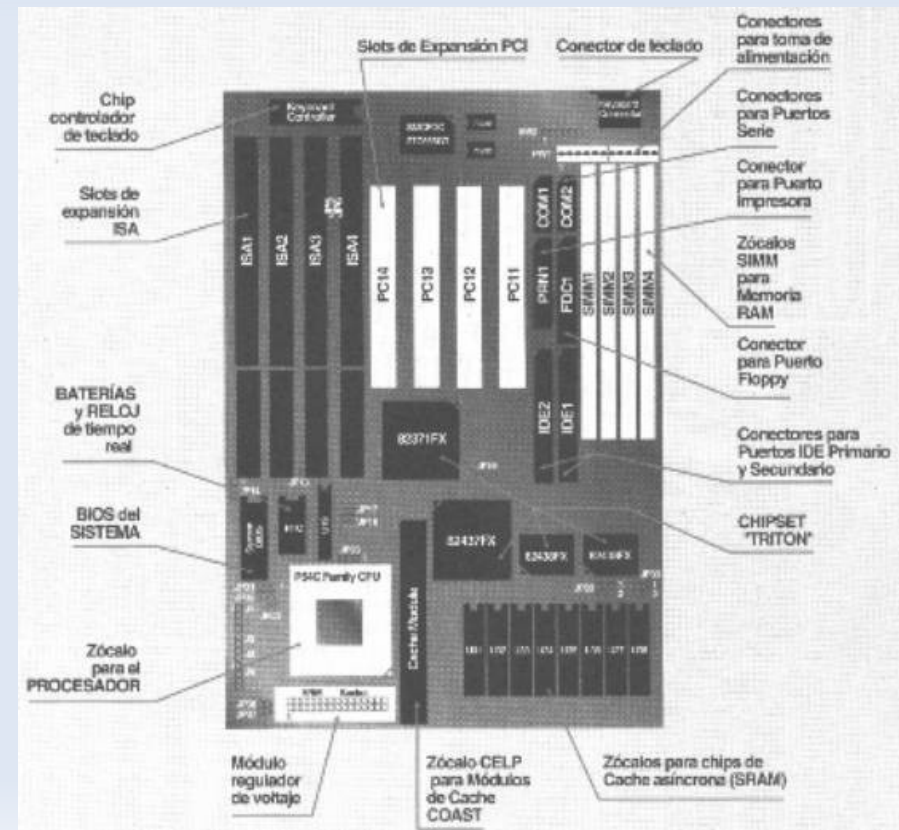
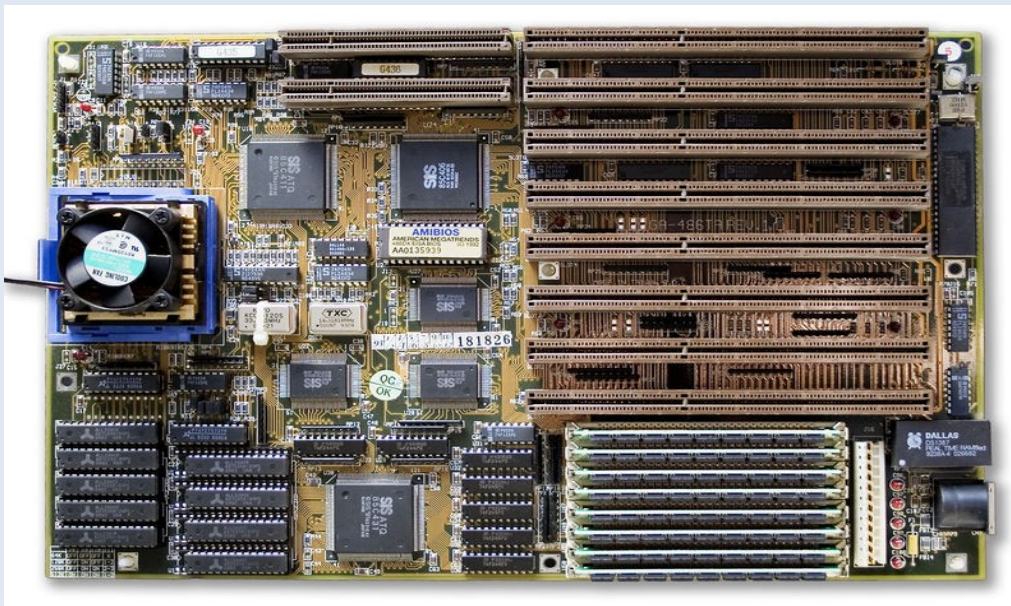


Factores de Forma

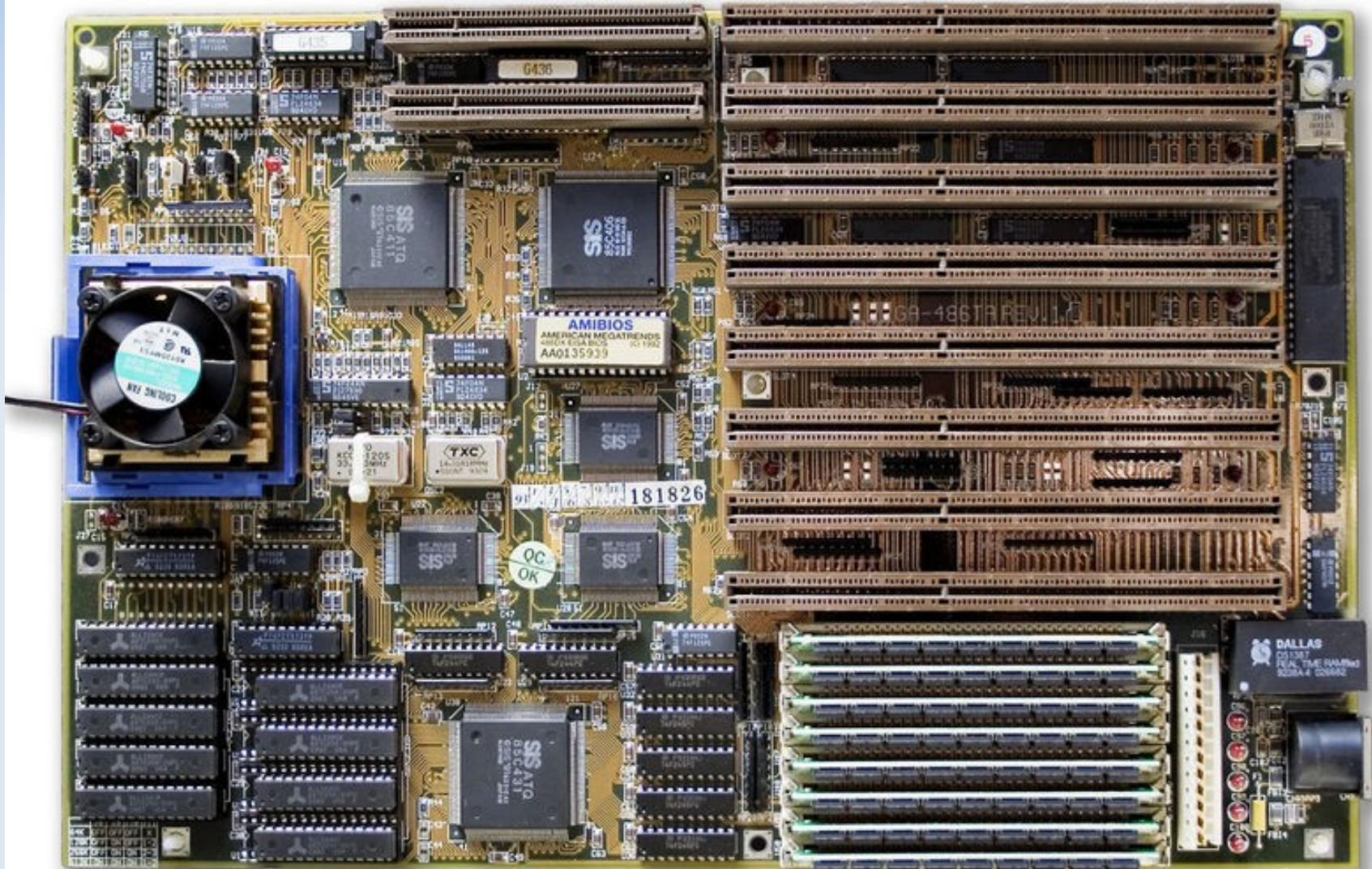
- Determina el tamaño y la orientación de la placa con respecto a la caja, el tipo de fuente de alimentación y los periféricos integrados.
- AT y Baby AT
- ATX, MINI-ATX y MICRO-ATX
- LPX
- BTX
- WTX

AT y Baby AT

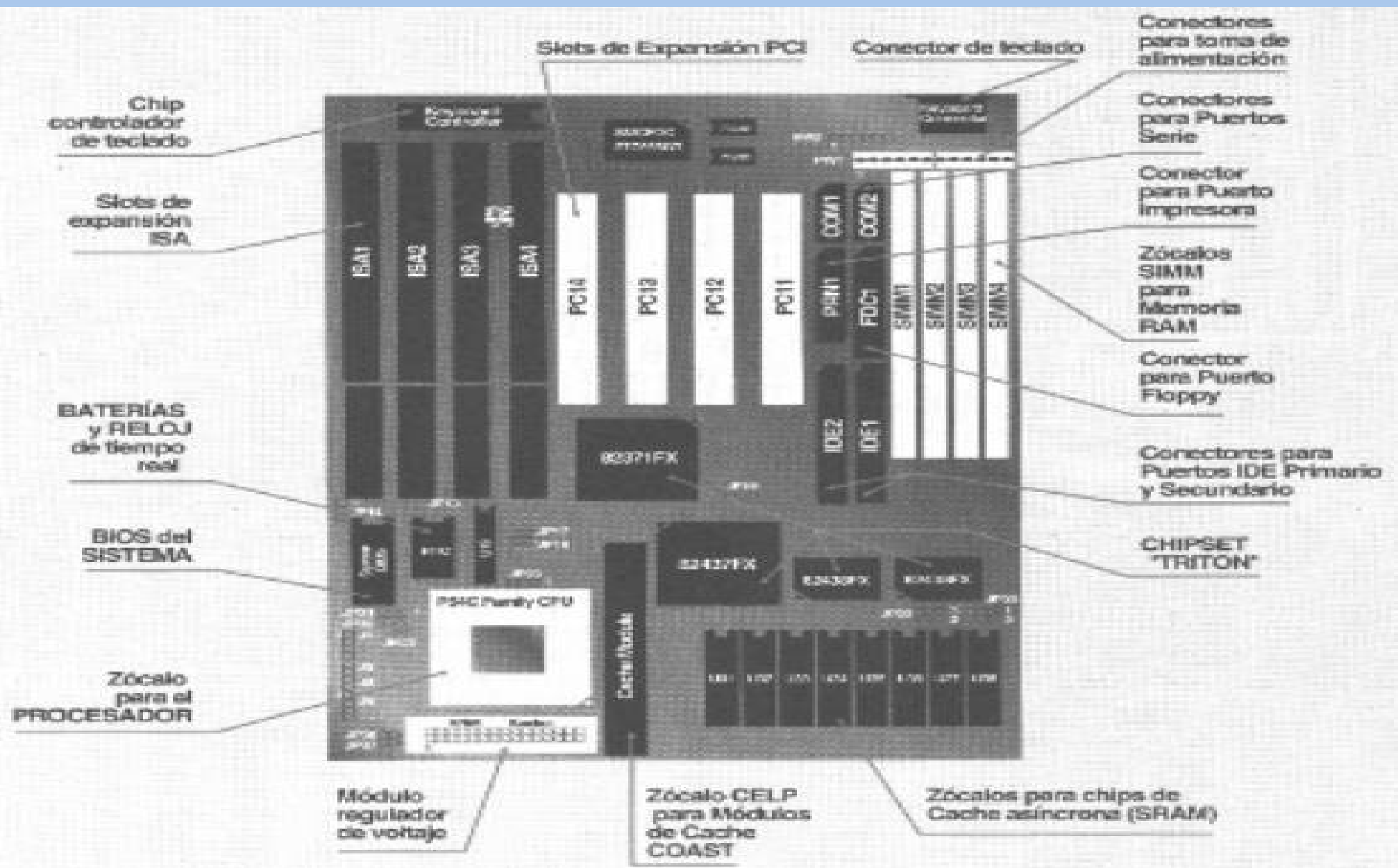
- AT (Advanced Technology) es el formato de placa base empleado por el IBM AT
- Baby AT más pequeño que AT
- 12 x 13,8 Pulgadas



AT y Baby AT



AT y Baby AT



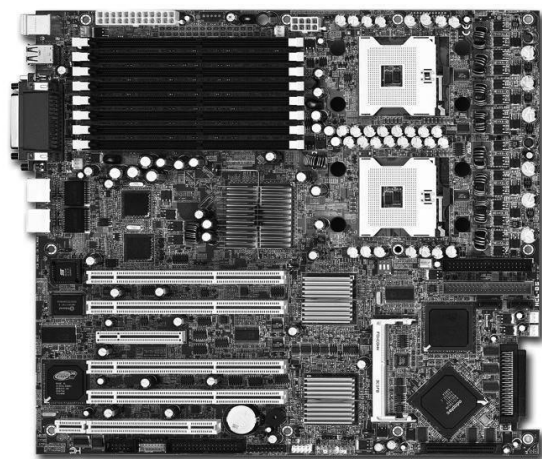
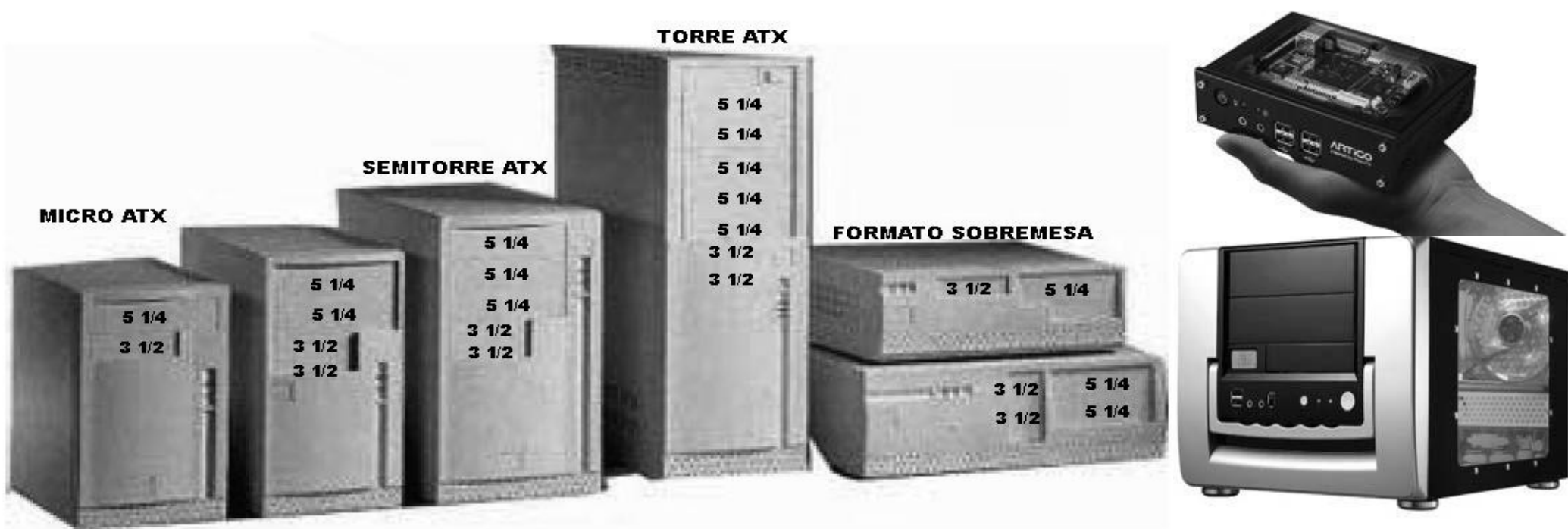
ATX

- Introducidas por intel en 1995
- Mejor disposición de componentes
- Conector de fuente de alimentación de una sola pieza.
- Dimensiones 305 mm x 244 mm (12" x 9.6")
- Conector IDE más cerca de las bahías

ATX



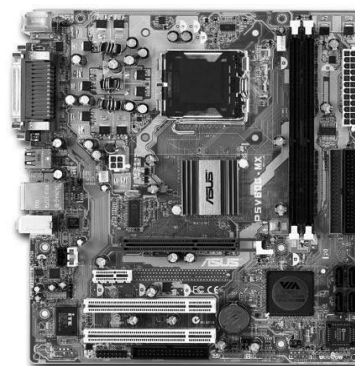
ATX



Extended-ATX



Standard-ATX



Micro-ATX



Mini-ITX



Nano-ITX

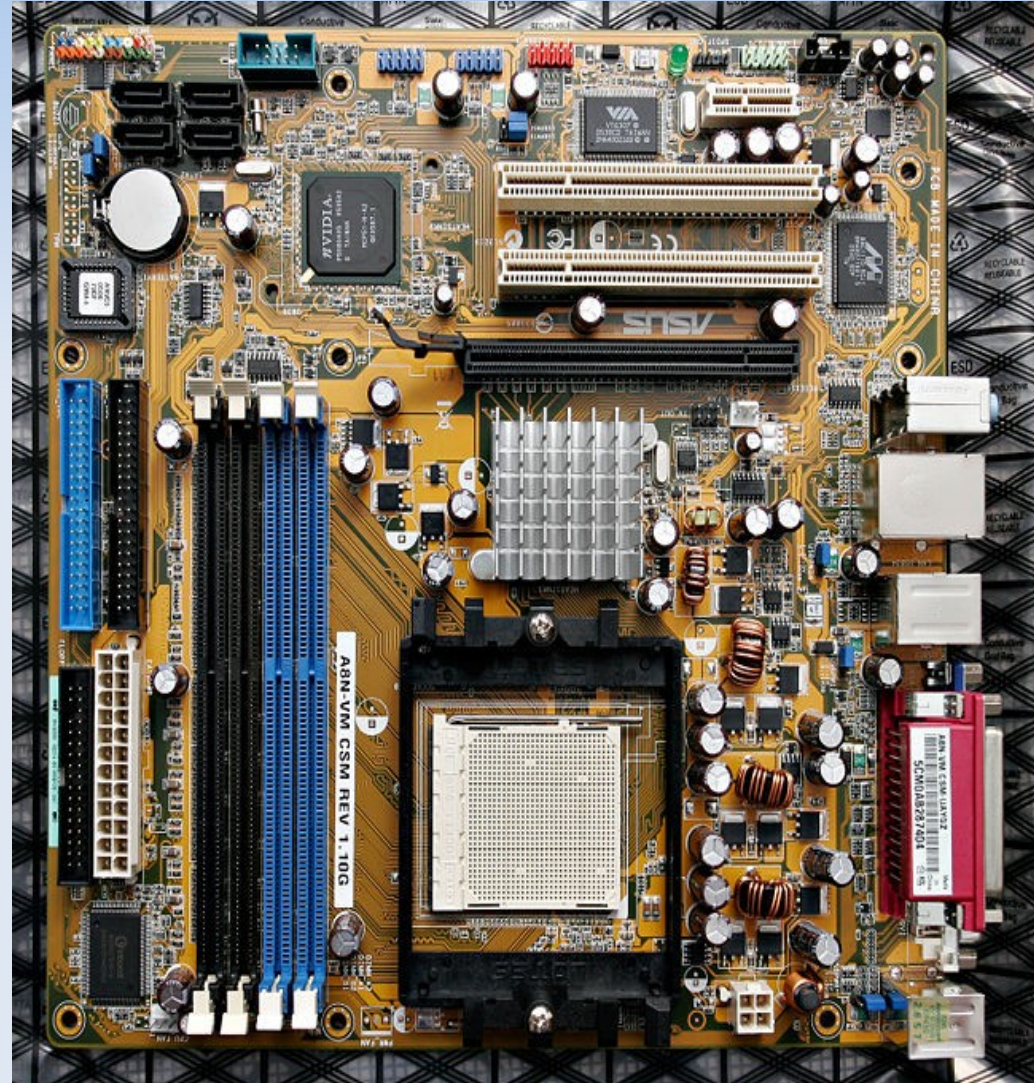


Pico-ITX



Micro-ATX

- Versión reducida de ATX
- También conocido como μ ATX o mATX
- Compatible con las torres ATX
- 244 mm \times 244 mm.



LPX

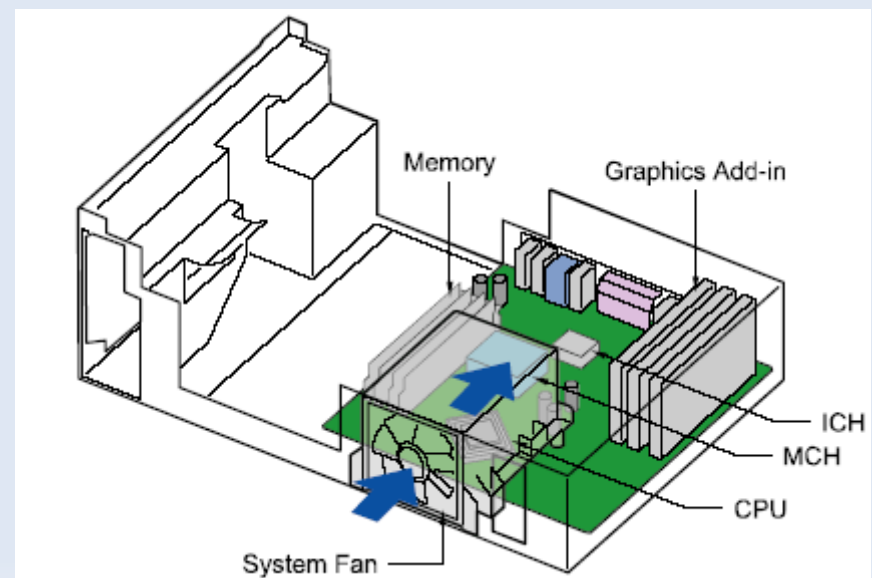
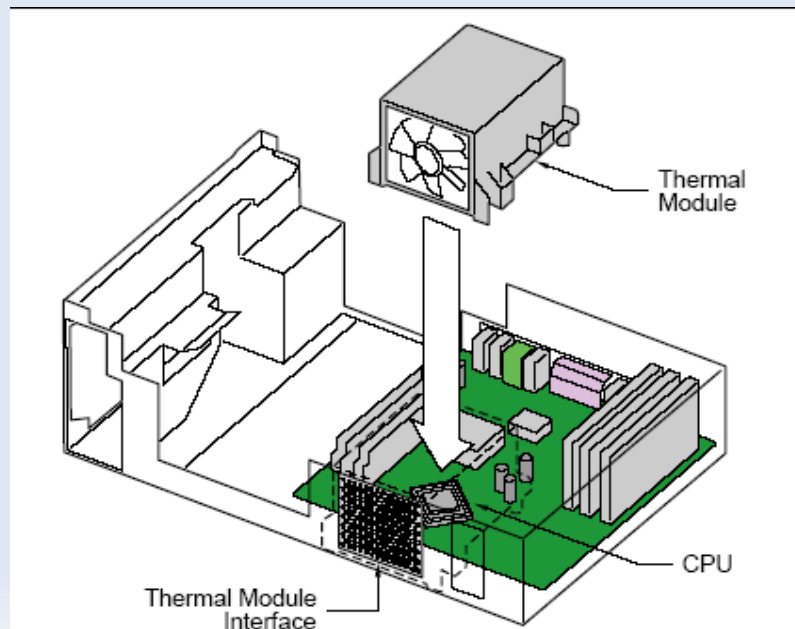
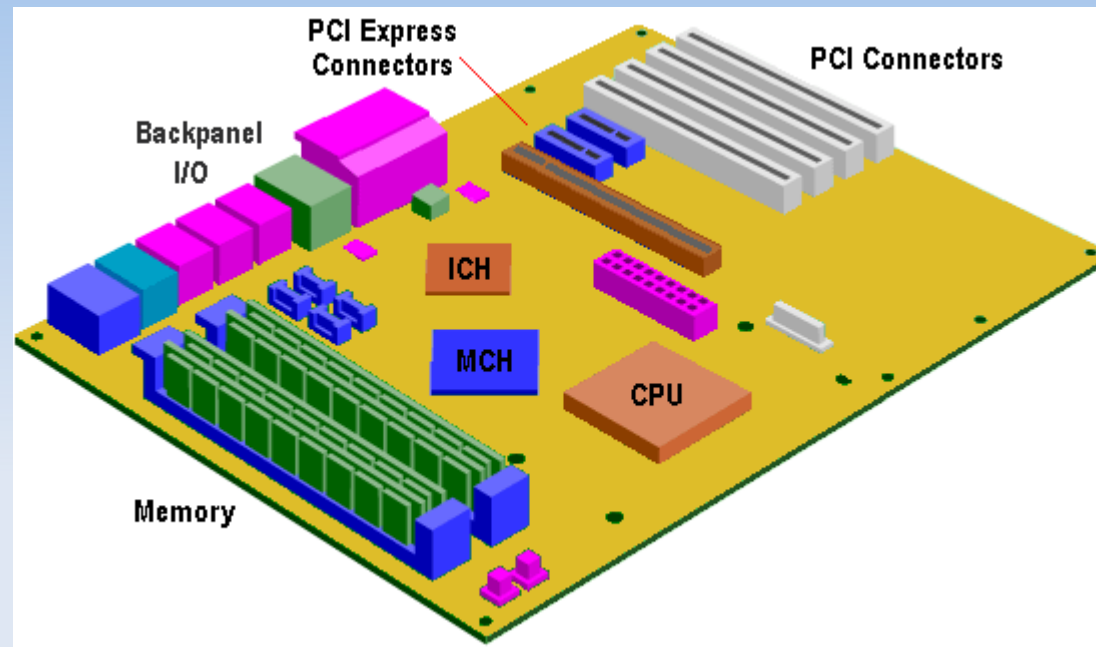
- Utilizado por ordenadores de Marca.
- Rise Card



BTX

- Creado por Intel, como evolución del ATX
- Creado a finales de 2004
- Mejor refrigeración del micro y la tarjeta gráfica
- Poca aceptación
- picoBTX: 20.3 x 26.7 cm
- microBTX: 26.4 x 26.7 cm
- regularBTX: 32.5 x 26.7 cm

BTX



WTX

- Creada por INTEL en 1998
- Para Servidores y estaciones de trabajo con múltiples CPU y HD
- 356 mm x 425 mm

