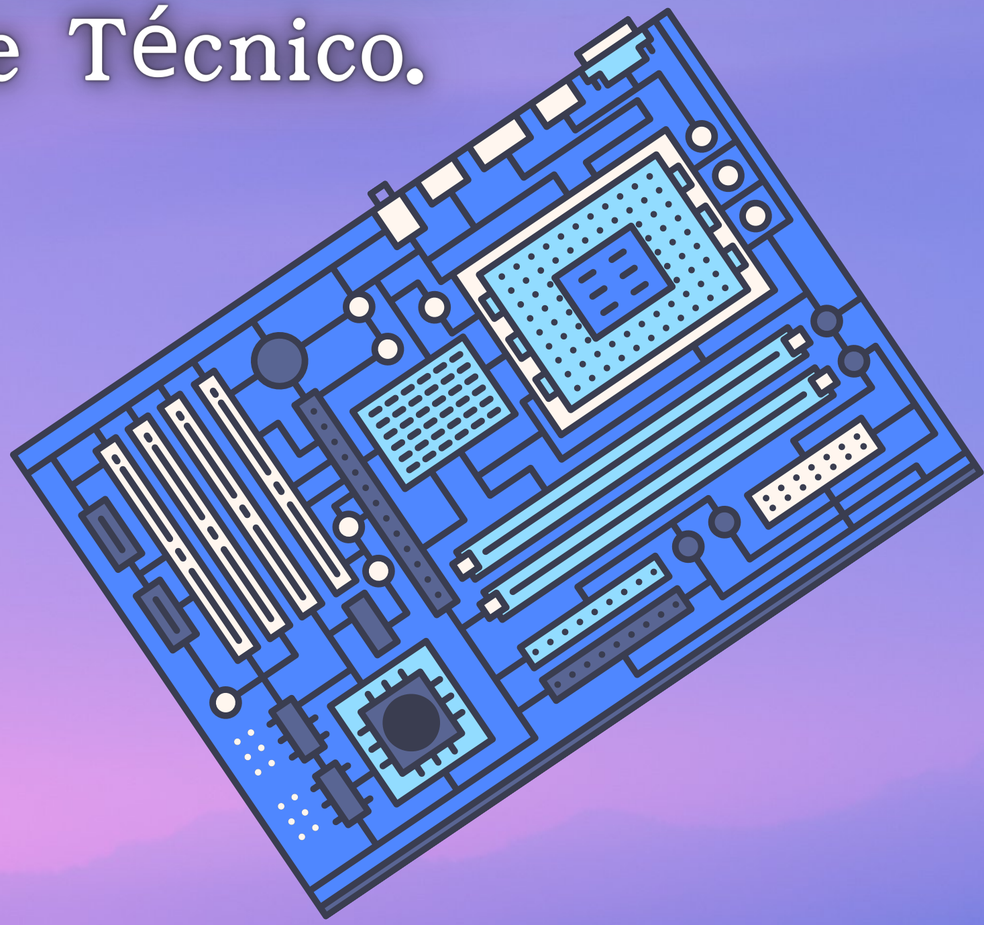
Nombre: David Arévalo (Mario Castro).
Maestro: José Daniel Monterroso Juárez.
Materia: Reparación y Soporte Técnico.
Grado: 5to bachillerato.
Tema: Tarjeta Madre.

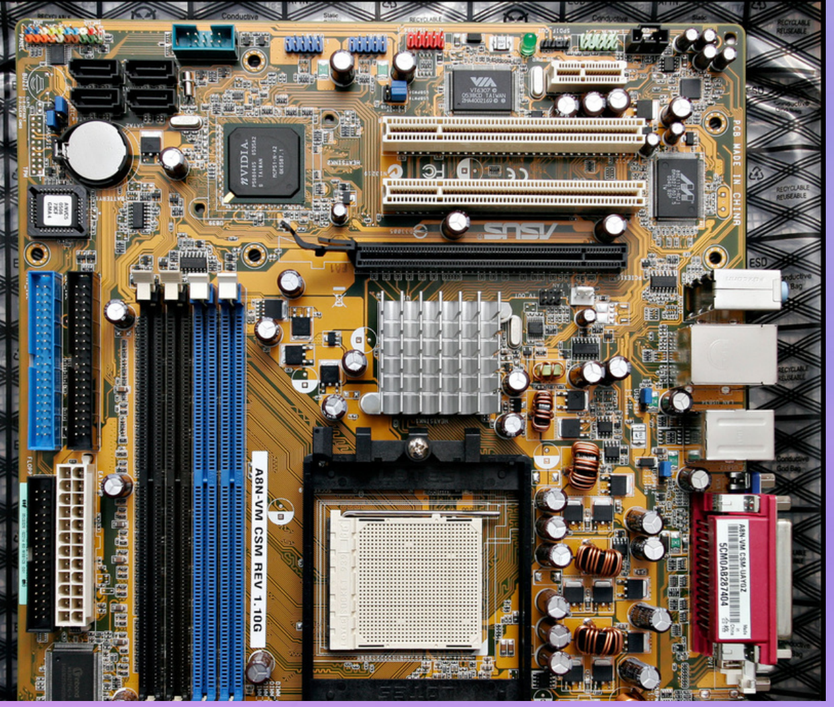


Si bien las placas base ATX y BTX tienen los mismos componentes, los de las placas BTX se encuentran colocados de forma diferente a la que se puede encontrar en una placa ATX. La BTX por lo general se describe como una versión "reflejada" de la ATX, diseñada para montarse en el lado izquierdo del gabinete de una computadora en vez del derecho.

PLACA BTX.

Una placa base BTX tiene muchas características en común con los factores de forma de otras placas base, pero está diseñada para permitir un gran flujo de aire y facilidad de enfriamiento. La ubicación de las ranuras de expansión tiene la intención de ayudar a que el calor de las tarjetas gráficas y otras tarjetas de expansión no se transmita a la RAM y el CPU, y que la tarjeta madre pueda montarse con un espacio mayor entre ellos y el chasis del gabinete de la computadora para que haya un mayor flujo de aire bajo la placa.

Placa micro AXT.



El estándar MicroATX fue explícitamente diseñado para ser compatible con ATX, por lo que los puntos de anclaje de las placas MicroATX son un subconjunto de los usados en las placas ATX y el panel de I/O es idéntico. Por lo tanto, las placas MicroATX pueden ser instaladas en cajas inicialmente diseñadas para placas ATX.

La mayoría de las placas ATX modernas tienen cinco o más puertos de expansión PCI o PCI-Express, mientras que las placas MicroATX sólo suelen tener tres puertos de expansión, siendo cuatro el número máximo permitido por la especificación. Para evitar en la medida de lo posible la ocupación de puertos y para ahorrar espacio en la caja, las placas MicroATX de muchos fabricantes vienen con algunos componentes (como por ejemplo la tarjeta gráfica) integrados en la misma placa, lo que facilita su utilización en equipos de reducido tamaño como los centros multimedia.