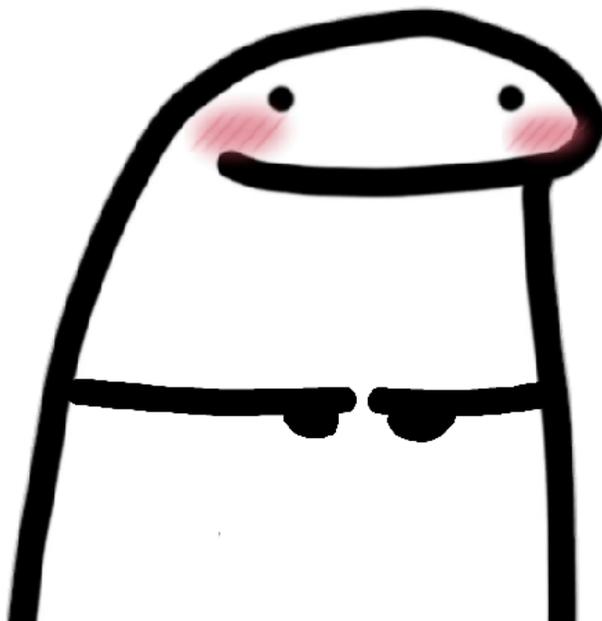


Nombre: Daniela Lucia Vanegas Dominguez

Grado: 5to Baco

Profesor: José Monterroso

Reparación y Soporte Técnico



Placa ATX



Popularmente conocidas como **ATX**, son las placas base producidas por Intel a mediados de los 90 como una mejora de las placas madre que funcionaban anteriormente, como AT. Este tipo de placas madre se diferencian de sus homólogos AT en la forma en que estas placas permiten el intercambio de las partes conectadas. Además, las dimensiones de esta placa base son más pequeñas que las de la placa base AT y, por lo tanto,

también se permite el lugar adecuado para las bahías de unidades. También se hicieron algunos cambios en el sistema de conectores de la placa. Las placas base AT tenían un conector de teclado y en las placas posteriores se proporcionaron ranuras adicionales para varios complementos. Su tamaño es de 305 mm × 244 mm.

Función:

Sirven para conectar la fuente de alimentación a la placa base para que la primera suministre de electricidad a la segunda. Lo hace con el conector 24 pin **ATX**.

Placa Madre LPX



Las placas base de extensión de perfil bajo, más conocidas como placas madre **LPX**, se crearon después de las AT en los años 90. La principal diferencia entre estas placas y las anteriores es que los puertos de entrada y salida de estas están presentes en la parte posterior del sistema. Este concepto demostró ser beneficioso y también fue adoptado por los modelos AT en sus versiones más nuevas. El uso de una tarjeta vertical también se hizo para la colocación de algunas ranuras más. Pero estas tarjetas de expansión también plantearon el problema de que el flujo de aire no era adecuado. Además, algunas placas LPX de baja calidad ni siquiera tenían una ranura AGP real y simplemente se conectaban al bus PCI. Todos estos aspectos desfavorables llevaron a la extinción de este sistema de placa base y fue sucedido por el NLX.

Función:

Esta diseñada para permitir un gran flujo de aire y facilidad de enfriamiento