

La placa base: Los conectores internos

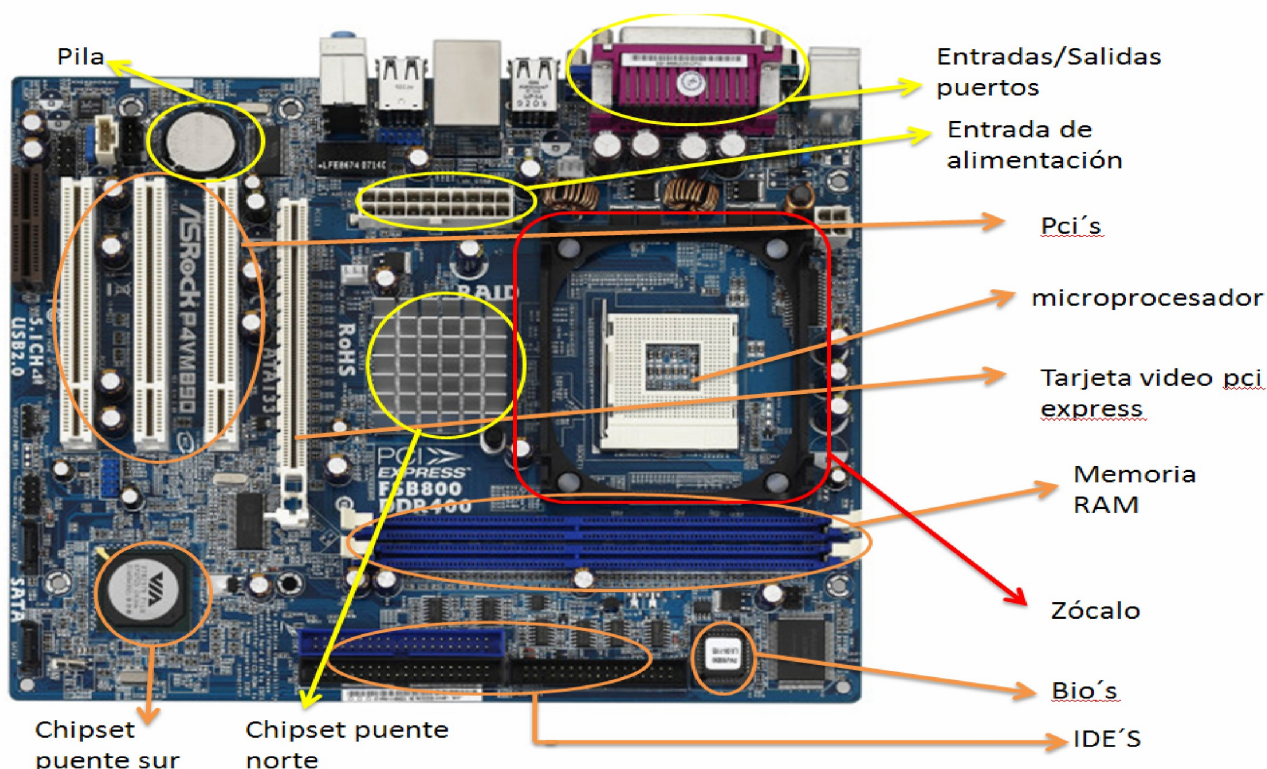
La placa base también se caracteriza por tener una gran cantidad de **conectores internos**, a ellos se conectan diversos componentes del ordenador:

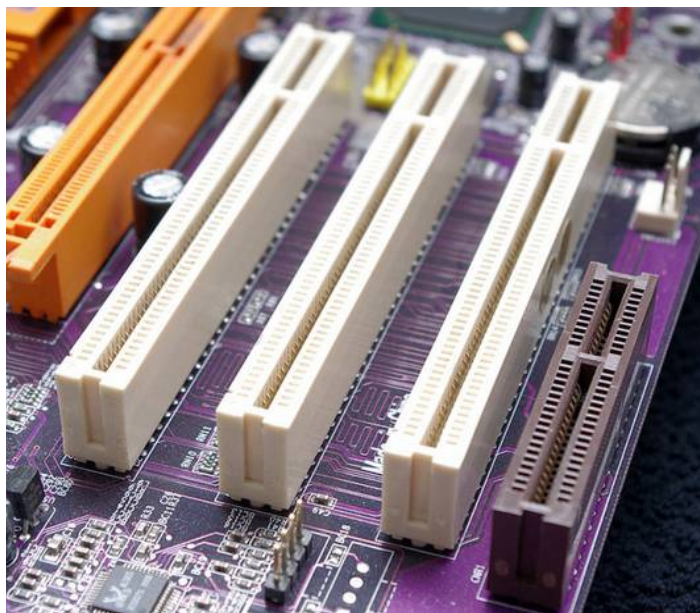
- **Conector o entrada de alimentación**, donde entra toda la energía y se conecta el manido de cables de corriente procedentes de la fuente de alimentación.
- **Ranuras o slots** para conectar los módulos de **memoria RAM**.
- **Conectores SATA**, donde pueden conectarse **discos duros y unidades ópticas** (DVD).
- **Ranuras o slots de expansión**, donde podemos conectar diferentes tarjetas de expansión, como: tarjeta de sonido, tarjetas gráficas, tarjeta capturadora, tarjeta de red, tarjeta Las de tipo **PCI- Express** son las utilizadas actualmente.

En la siguiente imagen puede observar una tarjeta de red, que va alojada en una ranura de expansión del tipo **PCI-Express**. Gracias a esta tarjeta, el PC puede estar conectado a una red de ordenadores, incluido el acceso a Internet.

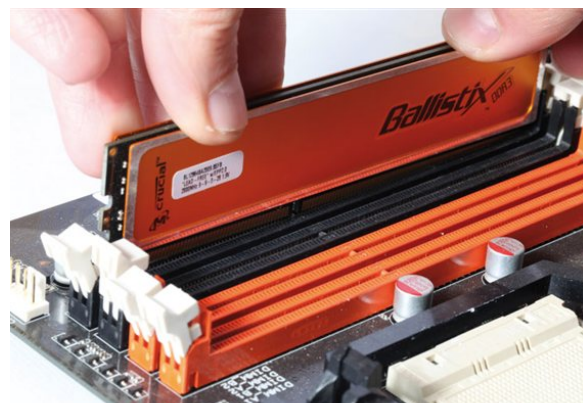


ira

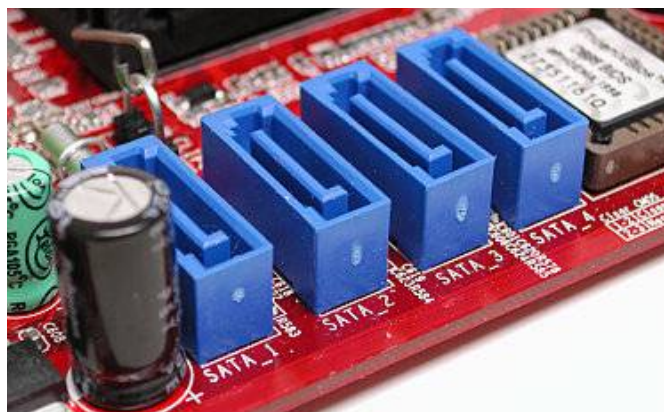




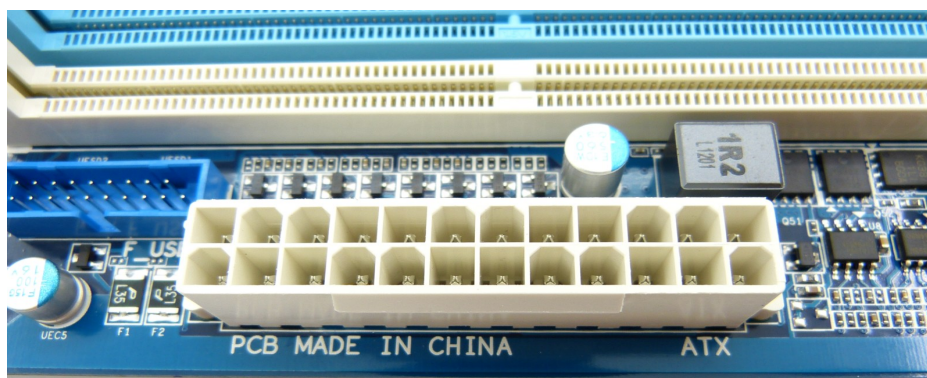
Las ranuras blancas son las ranuras PCI-Express en las que se conectan tarjetas de expansión (de red, de sonido o gráficas). La ranura negra es una AGP en la que antes se conectaban tarjetas gráficas. Al fondo, en naranja, se ven los slots para insertar memoria RAM.



Ranuras o slots de memoria RAM. Aquí se insertan los módulos de memoria RAM



En azul podemos ver las conexiones SATA, donde se conectan los discos duros internos y las unidades ópticas que leen DVD



Esta conexión conecta la fuente de alimentación con la placa base, suministrándole toda la energía al equipo.