

Estructura de la placa base.

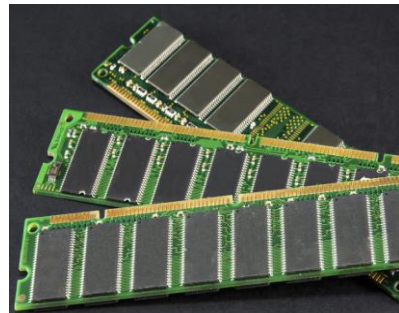
La tarjeta base es un circuito impreso a la que se conectan los componentes que construyen la computadora.

COMPONENTES

- 1) **Zócalo del CPU:** Es un receptáculo que recibe el microprocesador y lo conecta el resto de componentes a través de la placa base.



- 2) **Memoria RAM:** Las ranuras de memoria RAM, en numero de 2 a4 en las placas base comunes.



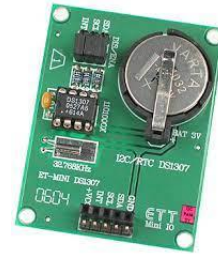
- 3) **Chipset:** una serie de circuitos eléctricos, que gestionan las trasferencias de datos entre los diferentes componentes (procesador, memoria, tarjeta gráfica, unidad de almacenamiento secundario, etc.)



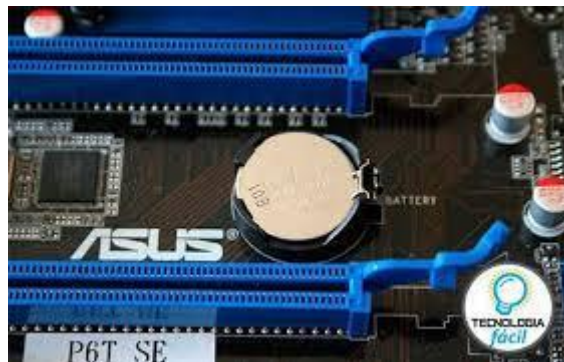
- 4) **El reloj:** Regula la velocidad de ejecución de las instrucciones del microprocesador y los periféricos internos



- 5) **El reloj:** regula la velocidad de ejecución de las instrucciones de microprocesador y de los periféricos internos.



- 6) La batería: Proporciona la electricidad necesaria 'último no se apague perdiendo la serie de configuración



- 7) La BIOS: Un programa registrado en una memoria no volátil (antiguamente en la placa base y se encarga de la interfaz de la interfaz de bajo nivel entre el microprocesador y algunos periféricos.

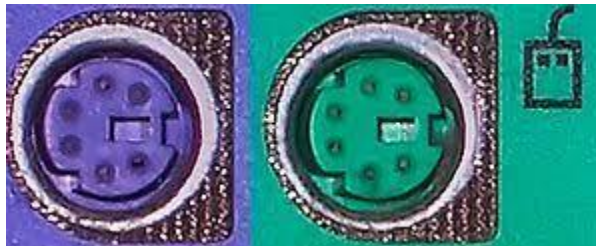


- 8) El bus: une el microprocesador a los conectores de entrada y de salida y a las ranuras de expansión.



Conectores de entrada y de salida

- 1) **Puerto PS2:** Para conectar el teclado o el ratón, esta interfaz tiende a desaparecer a favor del USB.



- 2) **Puerto de serie:** Nos permite conectar dispositivos antiguos.



- 3) Puertos paralelos: Por ejemplo, este conector puede conectar impresoras antiguas



- 4) Los puertos USB: (en ingles Universal serial bus), por ejemplo para conectar periféricos recientes.



- 5) RJ 45; los conectores RJ 45 nos sirven para conectarse a una red informática.



- 6) Conectores VGA, DVI, HDMI O Displayport; los conectores VGA, DVI HDMI nos sirve para la conexión de monitores de la computadora.



- 7) Conectores IDE o serial ATA; para conectar dispositivos de almacenamiento, tales como discos y unidades de disco óptico.

