

## PANEL TRASERO DE UN PC

### Panel trasero: Conectores y su descripción



El panel trasero de la placa base es la zona donde se concentran los conectores exteriores del ordenador, aunque algunos pueden estar fuera de este panel.

Las medidas estandarizadas de este panel son de **158.75 x 44.45 mm**, colocado en el extremo izquierdo de la placa, aunque hay algunos ordenadores de marca que no siguen este estándar.

Vamos a ver en este tutorial los conectores que llevan. Los conectores pueden cambiar de una placa a otra, así como su distribución, pero no la situación global del panel. Para esto, cada placa base trae su correspondiente *chapita* protectora, con la distribución específica de los conectores que le corresponda.

Vamos a ver los conectores o puertos más habituales que podemos encontrar en este panel o fuera de él:



- **Puertos PS/2** – Para conectar el teclado y el ratón (violeta para el teclado y verde claro para el ratón).



- **Puertos USB** – Para conectar dispositivos con conexión USB. Normalmente una placa base trae entre 4 y 8 puertos USB traseros.



- **Puertos Ethernet** – Para conectar cables de red con conectores **RJ45**. Puede tener 1 ó 2 puertos de este tipo. Cuando tiene dos, uno de ellos normalmente es del tipo Gigabit (1000 Mbps).



- **Puerto DVI** – Salida de señal de vídeo (monitor) digital. Cada vez son más las gráficas, sobre todo de gama media y alta, que solo traen este conector.



- **Puerto VGA D-SUB 15** – Salida de señal de vídeo (monitor) analógica. Es el tipo más utilizado en monitores hasta el momento. Cuando solo hay conectores **DVI** suele venir un adaptador **DVI/VGA**,

Los puertos de la gráfica pueden estar en el panel trasero de la placa base (gráfica integrada) o en un slot aparte (tarjeta gráfica independiente).



- **Salidas de audio** – Para conectar altavoces y micrófono. Son del tipo mini jack de 3.5 mm, y dependiendo del chip de sonido pueden ser 3 ó 6. Sus funciones son:
  - Naranja.- Salida sonido altavoz central y subwoofer.
  - Negro.- Salida sonido altavoces traseros.
  - Gris.- Salida sonido altavoces laterales (solo en sonido 7.1).
  - Celeste.- Entrada de sonido en línea.
  - Lima.- Salida sonido altavoces principales.
  - Rosa.- Entrada de micrófono.

Cuando se trata de placas con solo 3 conectores (celeste, lima y rosa), las funciones varían dependiendo del tipo de sonido, y se debe consultar el manual de la placa base.



- **Salidas de audio digital S/PDIF**- Para conectar el sonido del ordenador a un sistema de altavoces con entrada digital. solo suele venir en placas de gama alta.



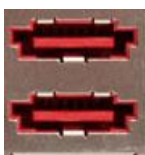
- **Puerto paralelo o LPT** – Puerto para conectar las Impresoras que utilizan este tipo de conexión. Cada vez son más las placas que no lo llevan, ya que las impresoras actuales se conectan por USB.



- **Puerto serie o COM** – Ya casi ninguna placa lo lleva integrado en el panel, en algunas viene en un *bracket* para conectar si se quiere.



- **Puerto Firewire** – Para conectar dispositivos que utilicen este tipo de conexión. Normalmente viene en placas de gama media-alta y alta.



- **Puertos eSATA** – Para conectar discos externos SATA que utilicen esta conexión. Normalmente viene en placas de gama media-alta y alta.

Hasta aquí las conexiones que podemos encontrar normalmente en la parte trasera de un ordenador. Es posible que haya otro tipo de conexiones, en cuyo caso debemos consultar los manuales del ordenador, se la placa base o de la placa que lleva el conector.