Partes de una placa base

Realizar una tabla que contenga 33 filas, una para cada uno de los conectores que hay señalados en los siguientes gráficos y que corresponden a partes de placas base de ordenador:

Cada fila de la tabla debe tener cuatro columnas de forma que:

* En la primera aparezca el gráfico y el nombre del conector situado en la placa base.
* En la segunda aparezca el gráfico y el nombre de un elemento que se le pueda conectar.
* En la tercera: Si el elemento se inserta directamente en el conector, la casilla debe quedar vacía. Pero si es necesario un cable que los una debe aparecer el nombre, y un gráfico del cable en el que se vean sus conectores.
* En la cuarta, hay que indicar, de forma breve y concisa, la utilidad del conector de la placa base.

Los conectores deben aparecer en la tabla según el orden de numeración.

Deberá existir una fila por cada conector en su orden correspondiente.

Si de un conector no se pone ninguna información, su fila debe existir, aunque quede vacía.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***IDE*** | ***Disco Duro IDE*** | ***IDE*** | ***Permite conectar dispositivos tales como discos duros IDE o ratones (en desuso).*** |
| ***Ranura RAM*** | ***Memoria RAM*** | ***x*** | ***Permite conectar tarjetas de memoria RAM.*** |
| ***Pila BIOS*** | ***x*** | ***x*** | ***Permite que la BIOS almacene datos sin perderlos gracias a la corriente de la pila.*** |
| ***Conector ATX*** | ***Fuente alimentación*** | ***ATX 24 pines*** | ***Permite conectar la fuente de alimentación que dará energía al equipo.*** |
| ***Zócalo CPU*** | ***Procesador*** | ***x*** | ***Permite conectar a la placa sin soldar un procesador.*** |
| ***PCI x16*** | ***Tarjeta gráfica*** | ***x*** | ***Permite conectar tarjetas de expansión, normalmente tarjetas gráficas.*** |
| ***PWM ¾ pines*** | ***Ventilador*** | ***Floppy*** | ***Permite conectar un ventilador que sirve para refrigerar el equipo.*** |
| ***PCI*** | ***Tarjeta de red*** | ***x*** | ***Permite conectar tarjetas de expansión tales como la de red, la de sonido o capturadoras de vídeo.*** |
| ***Panel Frontal de cualquier tipo*** | ***x*** | ***x*** | ***Permite conectar dispositivos de todo tipo al panel forntal*** |
| ***Conectores SATA*** | ***Disco Duro SATA*** | ***SATA*** | ***Permite conectar discos duros de tipo SATA.*** |
| ***Conectores USB 2.0*** | ***USB Panel Frontal*** | ***USB 2.0*** | ***Permite conectar USBs en el panel frontal.*** |
| ***EPS 4 pines*** | ***Fuente alimentación*** | ***ATX 4 pines*** | ***Permite conectar la fuente de alimentación que dará energía al equipo.*** |
| ***Jumper Bios*** | ***x*** | ***x*** | ***Determina ciertos comportamientos de la BIOS como por ejemplo su vuelta a los valores de fábrica.*** |
| ***CD IN*** | ***Unidad Óptica*** | ***CD IN*** | ***Sirve para conectar el cable de audio que proviene de algunas unidades ópticas.*** |
| ***Audio Frontal*** | ***Audio Panel Frontal*** | ***Conector audio*** | ***Permite conectar salidas y o entradas de audio en el panel frontal.*** |
| ***Conectores USB 2.0*** | ***USB Panel Frontal*** | ***USB 2.0*** | ***Permite conectar USBs en el panel frontal.*** |
| ***Powered USB 2.0*** | ***P-USB Panel Frontal*** | ***USB 2.0*** | ***Permite conectar Powered USBs en el panel frontal (24V).*** |
| ***PS/2 Ratón*** | ***Ratón PS/2*** | ***PS/2*** | ***Permite conectar ratones con compatibilidad PS/2.*** |
| ***PS/2 Teclado*** | ***Teclado PS/2*** | ***PS/2*** | ***Permite conectar teclados con compatibilidad PS/2.*** |
| ***Puerto paralelo*** | ***Impresora*** | ***Cable paralelo*** | ***Permite conectar impresoras.*** |
| ***Puerto serie*** | ***Modem*** | ***Cable Serie*** | ***Permite conectar dispositivos, como por ejemplo modems.*** |
| ***Puerto VGA*** | ***Monitor VGA*** | ***Cable VGA*** | ***Permite conectar monitores o pantallas con compatibilidad VGA.*** |
| ***Joystick*** | ***Joystick*** | ***Joystick*** | ***Permite conectar dispositivos joystick.*** |
| ***RCA*** | ***Televisor (Tubo)*** | ***RCA Vídeo*** | ***Transmite vídeo (amarillo) o sonido analógicamente.*** |
| ***HDMI*** | ***Televisor HDMI*** | ***Cable HDMI*** | ***Permite conectar monitores o pantallas con compatibilidad HDMI.*** |
| ***Display Port*** | ***Monitor D.P*** | ***Cable Display Port*** | ***Permite conectar monitores o pantallas con compatibilidad Display Port.*** |
| ***Ethernet (RJ45)*** | ***Router*** | ***RJ45*** | ***Permite conectar el equipo a la red mediante un cable RJ45.*** |
| ***USB 2.0*** | ***Pen Drive*** | ***Cable USB*** | ***Permite conectar todo tipo de dispositivos, tales como memorias flash, ratones, teclados, impresoras…*** |
| ***Mini-jack*** | ***Auriculares*** | ***Mini-jack 3,5 mm*** | ***Permite conectar dispositivos de entrada o salida de audio.*** |
| ***Audio S-PDIF*** | ***Altavoces Dolby*** | ***Cable óptico*** | ***Permite conectar dispositivos de audio compatibles con la tecnología Dolby.*** |
| ***Puerto DVI*** | ***Monitor DVI*** | ***Cable DVI*** | ***Permite conectar monitores o pantallas con compatibilidad DVI.*** |
| ***eSATA*** | ***Disco Duro*** | ***SATA*** | ***Permite conectar discos duros SATA sin necesidad de abrir el equipo.*** |
| ***Audio Estéreo*** | ***Altavoces Estéreo*** | ***RCA Audio*** | ***Permite conectar dispositivos de salida de audio en estéreo.*** |