|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº de Componente | Nombre e imagen del componente | Nombre e imagen del componente que se le conecta | Cable de conexión | Utilidad del elemento |
|  | CONECTOR DISCOS DUROS IDE |  |  | Los conectores de almacenamiento son aquellos conectores que se utilizan para conectar dispositivos de almacenamiento.   * IDE (destinados a los discos duros) * FDD (para la conexión de disqueteras) * SATA, que se emplea * para conectar discos duros Y unidades ópticas CD/DVD |
|  | RANURAS DE MEMORIA DIMM |  |  | Los zócalos de memoria son los conectores para insertan los módulos de memoria RAM |
|  | PILA |  |  | La pila es una pequeña batería que se encarga de dar corriente eléctrica a la BIOS |
|  | CONECTOR ATX ELECTRICIDAD |  |  |  |
|  | ZOCALO CPU |  |  | El socket en el conector donde se inserta el microprocesador (CPU) |
|  | RANURA AGP |  |  | El puerto AGP se utiliza exclusivamente para conectar una tarjeta gráfica, y debido a su arquitectura solo puede haber una ranura. Dicha ranura mide aproximadamente 20 cm y se encuentra a un lado de las ranuras PCI. |
|  | CONECTOR INTERNO PARA PUERTO USB |  |  | El conector USB interno es un dispositivo de gran utilidad en el mundo de la informática o de los computadores. Gracias a estos, puedes habilitar puertos USB adicionales en tu ordenador lo que te permitirá hacer uso de diversos accesorios o equipos conectados a tu PC. |
|  | RANURAS DE EXPANSION PCI |  |  | Los buses de expansión son los conectores para instalar las tarjetas de expansión |
|  | CONECTORES DE PANEL FRONTAL |  |  | Los conectores del panel frontal son aquellos puertos de la placa base donde se conectan los botones y leds (F\_PANEL y PWR\_LED),  puertos USB (F\_USB) y puertos jack de audio (F\_AUDIO) que existen en la parte frontal del ordenador. |
|  | CONECTORES SCSI DE DATOS |  |  | Los conectores son aquellas partes de la placa base en las que se enchufan cables para conectar distintos dispositivos |
|  | CONEXIÓN JFP1 DE CORRIENTE (HDD LED Y RESET) |  |  | Los conectores son aquellas partes de la placa base en las que se enchufan cables para conectar distintos dispositivos |
|  | PUERTO ATX +12V 4PIN |  |  | ATX +12V 4p: proporcionan 12 V más con el fin de apoyar la tarjeta gráfica. |
|  | BIOS |  |  | La BIOS es un chip de memoria que viene instalado en la placa base y que contiene un pequeño programa que se ejecuta al encender el ordenador. |
|  | CONECTOR DE VENTILADOR |  |  | Ventilador de la CPU que integra un disipador de calor |
|  | CONEXIÓN ESPUERTO USB 1.0 |  |  | El conector USB interno es un dispositivo de gran utilidad en el mundo de la informática o de los computadores. Gracias a estos, puedes habilitar puertos USB adicionales en tu ordenador lo que te permitirá hacer uso de diversos accesorios o equipos conectados a tu PC. |
|  | CONEXIÓN ESPUERTO USB 3.1 |  |  | Azul claro: identifica los puertos USB 3.1 que llegan a velocidades de 10 Gbps. |
|  | CONEXIÓN ESPUERTO USB 3.2 |  |  | Rojo: este color nos está indicando que es USB 3.2, que puede llegar a los 20 Gbps. |
|  | CONECTOR RATON PS/2 |  |  | Por lo general, el puerto PS/2 de color verde es para los ratones. |
|  | CONECTOR TECLADO PS/2 |  |  | Por lo general, el puerto PS/2 de color morado siempre ha estado destinado al de los teclados |
|  | D-SUB PUERTO PARALELO HEMBRA |  |  | Un conector D-sub tiene dos o tres filas paralelas de contactos (pines o clavijas), por lo general rodeados por un escudo metálico (en forma de “D”) que proporciona el apoyo mecánico y protección contra las interferencias electromagnéticas. La forma de “D” garantiza la orientación correcta en la conexión. |
|  | D-SUB PUERTO SERIE COM MACHO |  |  | D-subminiatura, es un tipo o grupo de conectores que se utilizan, generalmente, para conectar computadoras con distintos periféricos. |
|  | CONEXIÓN VGA |  |  | El conector Video Graphics Array (VGA) es un conector estándar que se utiliza para la salida de video de la computadora |
|  | D-SUBMINIATURE (D-sub) DA-15 |  |  | Un conector D-sub tiene dos o tres filas paralelas de contactos (pines o clavijas), por lo general rodeados por un escudo metálico (en forma de “D”) que proporciona el apoyo mecánico y protección contra las interferencias electromagnéticas. La forma de “D” garantiza la orientación correcta en la conexión. |
|  | PUERTO RCA DE AUDIO |  |  | Un cable RCA es un tipo de cable utilizado para transmitir señales de audio y video analógicas entre dispositivos electrónicos. Los cables RCA tienen conectores macho en ambos extremos, generalmente amarillo para video compuesto. |
|  | CONECTOR HDMI |  |  | HDMI proporciona una interfaz entre cualquier fuente de audio y video |
|  | FIREWARE |  |  | El FireWire, también conocido por su nombre técnico IEEE 1394, es un tipo de conexión para conectar en tiempo real diferentes tipos de dispositivo digital, desde ordenadores hasta discos duros o cámaras digitales |
|  | CONECTOR RJ45 |  |  | RJ45 es un conector que se utiliza para conectar a redes dispositivos mediante un cable que puede ser de hasta 8 hilos en su interior, el conector posee estos 8 pines, aunque no siempre se utilizan todos. |
|  | ENTRADAS USB |  |  | USB es un acrónimo de “Universal Serial Bus” y se refiere a una norma de comunicación de datos que se utiliza para transmitir datos entre dispositivos electrónicos. |
|  | PUERTO RCA DE VIDEO |  |  | Un cable RCA es un tipo de cable utilizado para transmitir señales de audio y video analógicas entre dispositivos electrónicos. Los cables RCA tienen conectores macho en ambos extremos, generalmente de color rojo y blanco para audio estéreo y amarillo para video compuesto. |
|  | PUERTO OPTICO DE AUDIO |  |  | Un cable óptico es una conexión física que transfiere señales digitales de audio mediante luz. Al observar el proceso de transmisión, la luz pasa a través del cable óptico y el pulso de luz se convierte en pulsos eléctricos que contienen información de audio |
|  | CONECTOR DVI |  |  | Se trata de un tipo de conexión de vídeo destinada a llevar la señal de la tarjeta gráfica de tu ordenador al monitor. |
|  | PUERTO eSATA |  |  | El objetivo de eSATA es **hacer que sus dispositivos de almacenamiento externo sean tan rápidos como su almacenamiento interno mediante el uso de la misma tecnología**. |
|  | PUERTO RCA AUDIO |  |  | Un cable RCA es un tipo de cable utilizado para transmitir señales de audio y video analógicas entre dispositivos electrónicos. Los cables RCA tienen conectores macho en ambos extremos, generalmente de color rojo y blanco para audio estéreo |
|  | CHIPSET PUENTE NORTE |  |  | Puente Norte: el más próximo al socket y los módulos de memoria. Necesita una buena refrigeración, por eso, es frecuente que venga  acompañado de un disipador de calor. |
|  | CHIPSET PUENTE SUR |  |  | Puente Sur: próximo a los buses de expansión. Controla los dispositivos de E/S. También se llama ICH |
|  |  |  |  |  |
|  | PUERTO PCIe |  |  | El principal uso que se le da al PCI-e es el de conectar tarjetas gráficas a la placa base del ordenador. |
|  | CONECTOR DE DISKETTE |  |  | Una unidad de disquete o disquetera (FDD del inglés floppy disk drive) es un periférico que se utiliza para leer y escribir datos en disquetes. Pueden ser internas, que están integradas en una carcasa de ordenador, y externas, que tienen su propia carcasa y están conectadas al ordenador a través de un cable. |
|  | PUERTO COM |  |  |  |
|  | CONECTOR DE PANEL FROTAL |  |  |  |