|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P**  **A**  **R**  **T**  **E** | **PARTES DE LA PLACA BASE** | | | |
| *Gráfico y nombre del conector* | *Gráfico y nombre de elemento conectable* | *Gráfico y nombre del cable necesario para la conexión* | *Utilidad del conector* |
| 1 | Conectores.Internos: Conectores Internos: IDE  Conectores IDE | Los nuevos ordenadores no incluyen lector de CD/DVD ¿es realmente  imprescindible? - OnRetrieval  Western Digital dejará de fabricar en discos IDE - TecnoGaming  Discos duros y  Unidades ópticas como  lectores/grabadores de cd/dvd | Cable IDE, a cada cable se le pueden conectar 2 dispositivos | El conector IDE, también llamado ATA, nos sirve como mediador o interfaz para conectar tanto unidades de almacenamiento masivo (discos duros) como unidades de discos ópticos (lectores cd/dvd) a la placa base.  La placa normalmente lleva 2 IDE y a cada uno se le pueden conectar 2 dispositivos, en total 4 máximo |
| 2 | Zócalos o ranuras de memoria | Memoria RAM: ¿Qué modelo es el adecuado para mi PC?  Memorias RAM, dependiendo del tipo de zócalo existen varios tipos: SDRAM, DDR, DDR2 y DDR3 |  | Sirven para conectar directamente las memorias de tipo RAM, suelen ir agrupadas en bancos de 2, 4 y 6 ranuras dependiendo del chip de la placa base |
| 3 | Conector de pila BIOS | Pila de “botón” del tipo que sea el conector |  | La pila alimenta la CMOS de la BIOS, si esta falla o se agota se borra todo lo que hay almacenado en la CMOS |
| 4 | Conector alimentación placa base | Fuente de alimentación | Conjunto de cables y conectores macho-hembra que van de la fuente de alimentación a la placa base | Toda la alimentación necesaria para el correcto funcionamiento de todos los componentes de la placa base parten de este conector |
| 5 | *Tipo ZIP Tipo LGA*  Zócalo procesador | Procesador, los hay de muchos tipos y características, pero siempre hay que elegir en función del zócalo de la placa |  | Donde va insertado el procesador, probablemente la parte más importante e imprescindible de un Pc |
| 6 | La Ranura Pci Express Color Rojo Para Tarjeta Gráfica De Vídeo Tarjeta Vga  En La Placa Base Del Ordenador Foto de stock y más banco de imágenes de  Condensador - Componente eléctrico -  Ranuras PCI express | Tarjeta grafica gigabyte nvidia g - force gtx 970 4gb gddr5 pci express dvi  hdmi  Tarjetas de sonido o video |  | Son ranuras de varias características y velocidades (x1, x2, x4, x8, x16) donde pueden ir insertadas tarjetas de video o sonido |
| 7 | Conector FAN | Ventiladores del pc | 5 Pines Hembra a 4 pines macho conector de enchufe Jack Cable de  alimentación PWM ventilador de refrigeración para Dell PC: Amazon.es:  Electrónica  Cable que va del conector FAN al ventilador correspondiente | Sirve para conectar los ventiladores que van instalados en la caja del ordenador, suele haber varios repartidos por la placa. Tiene 3 pines para alimentación y monitorización y a veces tiene un cuarto de control de la velocidad |
| 8 | Bewinner Adaptador de Expansión PCIe a PCI Doble Ranura Tarjeta de Captura  de Audio y Video Portátil,33 MHz 32 bits Tamaño Completo Ranura Doble PCI,Audio  Video Grabber Convertidor: Amazon.es: Electrónica  Ranuras PCI o de expansión | Tarjetas de varios tipos pueden ser conectadas: Sonido, ethernet, video, red inalámbrica y USB/Firewire |  | Se utilizan como manera de expansión o mejora del Pc porque la placa base es limitada y de esta manera podemos ampliar, por ejemplo, con más puertos USB, una mejor tarjeta de sonido o video, una tarjeta inalámbrica si la placa base no dispone de ella |
| 9 | Conector F\_panel | Caja ATX Ordenador Pc Gaming de Sobremesa Torre Devil Azul USB Frontal  S/Fuente - Pc Gaming  Conectado al panel frontal de la caja pc | Cableado que va a los jumpers de la placa | Sirve para conectar los botones de encendido y apagado y los leds de la parte frontal de la caja |
| 10 | Accesorios para SSD y conexiones | Disco Duro SSD  Conectores SATA | 3. El lector/grabador óptico | Wikia Perifericosdealmacenamiento | Fandom  Unidades de almacenamiento, discos duros y discos de estado sólido (SSD) y unidades ópticas como los lectores/grabadores de DVD | Cables SATA que sirven para conectar cada componente a un puerto SATA de la placa | Los conectores SATA sirven para conectar dispositivos de altas prestaciones. Suelen venir en parejas y a cada conector solo se le puede conectar un único dispositivo |
| 11 | Conectores para USB | Conectores usb para la trasera o el frontal de la caja del pc | Cable conector del usb | Sirven para ampliar el número de usb disponibles en el ordenador |
| 12 | Placa base ECS A780GM-A  Conector ATX 4 pines | Fuente alimentación ATX | Cable que va de la fuente al conector de la placa | El uso más común para este conector es proporcionar una fuente alimentación de 12 voltios para la CPU |
| 13 | Conector WOL | Tarjeta de red con adaptador WOL | Cable que conecta adaptador WOL con tarjeta de red | Es un estándar de [redes de computadoras](https://es.wikipedia.org/wiki/Red_de_computadoras) [Ethernet](https://es.wikipedia.org/wiki/Ethernet) que permite encender remotamente computadoras apagadas |
| 14 | AOpen AX4SG Max motherboard review - DV Hardware - page 2  Conector CD-in y AUX-in | Lector dvd o tarjeta de tv | Conectar entrada auxiliar a radio alana SEAT - Ingenius Wil  Cable entre conector de placa y Jack del lector o tarjeta | Sirve para conectar el lector o tarjeta de tv con el sistema de sonido de la placa base |
| 15 | Conectores de sonido al frontal jack | Dónde es mejor tener los puertos frontales en una caja: ¿arriba o abajo?  Jacks de auriculares y micrófono del frontal de la caja | 6,8 cm PC caja de la computadora frontal de doble Puerto de audio USB Panel  Mic auricular Jack Cable| | - AliExpress  Cable conector de la placa al frontal | Sirve para dar accesibilidad de auriculares y micrófono a la parte delantera o lateral de la caja del pc, según su disposición |
| 16 | Conector puerto serie | Ratón de serie se conecta al puerto serial de 9 Pines | eBay  Teclado y ratón antíguos (en desuso) | Adaptador Serie DB9 IDC10 Perfil Bajo - Cables DB9 y Cables DB25 | España  Bus que conecta placa con adaptador trasero del pc | Aunque es una tecnología que actualmente está en desuso, se utiliza principalmente para la conexión de periféricos por su bajo costo y rapidez |
| 17 | Conector IEEE1394 o fireware | Icono Dispositivo, firewire, hd Gratis de Minium2 Icons  Discos duros o cámaras digitales de foto o video | Cable conector de la placa al adaptador Firewire | Sirve principalmente para conectar dispositivos digitales, como cámaras, al ordenador. Están destinados a la entrada/salida de datos en serie a gran velocidad |
| 18 | Conector PS/2 verde | Ratón |  | Estándar, creado por IBM, para conectar ratón al pc (actualmente en desuso, reemplazado por el USB) |
| 19 | Inalámbrico de teclado con Arduino / Paso 1: Conecte el teclado ps2 para  arduino - askix.com  Conector PS/2 morado | Teclado |  | Estándar, creado por IBM, para conectar teclado al pc (actualmente en desuso, reemplazado por el USB) |
| 20 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\2BAD92DC.tmp  Puerto paralelo | Impresora Térmica Epson Tmt88iv Puerto Paralelo Lpt1 - $ 440.000 en Mercado  Libre  Impresora antigua | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcSoAqZ9gFL6_-qxNP-dJcSaNre7jL4MW9KTZvWF9cvl4rh7LXifPnACPjyUi7Smx5Tf9hTO5UT2&usqp=CAc  Cable paralelo | En el se pueden conectar algunos periféricos como impresoras, también motores y otros componentes por su facilidad para controlarlos desde este puerto. Actualmente en desuso, las placas nuevas ya ni lo traen |
| 21 | Actualizar Accudyno LTI de puerto serie a USB – Accudyno  Puerto serie o RS-232 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\ECC83636.tmp  C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\12723BE2.tmpC:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\F99097B4.tmp  Teclado, ratón y módems | El Ratón De La Computadora, Rs232, Puerto Serie imagen png - imagen  transparente descarga gratuita  Cable serie | Aunque actualmente está en desuso para conexión de periféricos se sigue usando para tareas de configuración y mantenimiento de equipos de red, ethernet o decodificadores por ejemplo |
| 22 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\A2782640.tmp  Puerto VGA | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\8D29A64E.tmp  Monitores con conector VGA | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\8B6C378C.tmp  Cable VGA | VGA “Video graphics array”, como su nombre indica es un interfaz de control de gráficos de video, estándar que comenzó en 1988 comercializado por IBM y actualmente no se usa |
| 23 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\A920617A.tmp  Puerto MIDI o puerto de juegos | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\92319798.tmp  Mandos y joysticks |  | Conexión tradicional para los dispositivos de control de videojuegos en las arquitecturas x86 de los pc |
| 24 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\5353D264.tmp  Conector video compuesto RCA | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcQ3Irc0tMlrVuZJNVMqwC1vEHF6YCb9CIroYvbewxTyvrQ3imRZk5m95mUTvczqE9uV0FQPYIIe&usqp=CAchttps://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcSrIDxeWLcdkEwfEWSzbB3YoR822D-sGNKBZR3wlqp70nCAUjLvAFi1RHIGlpaLijk7vgizmDs&usqp=CAcC:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\913133F0.tmp  Transmisores de señal de video por radiofrecuencia, reproductores DVD, Blu ray, televisores | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\26911966.tmp  Cable RCA macho-macho | Salida de la señal de video analógica |
| 25 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\74BEEF7E.tmp  Conector HDMI | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcS12pLl5z4tHHpEr0IxlGhX3moSesOiPivAdCobEshpe-5Biz7rVq4eFareUbYiGSpgsw14bfLN&usqp=CAc  Televisor con conectores digitales | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\87752A9.tmp  Cable HDMI | Su significado es “Interfaz multimedia de alta definición” Provee una interfaz entre cualquier fuente de audio y vídeo digital |
| 26 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\BC8BB39F.tmp  Conector Firewire | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcT0mkybAbj77QHWdSpdUXvCUWxsC8u0GF0Dyu2Sv_916rrRT8qg25dGOFkev9Mx5sT0UDlaO8Fc&usqp=CAchttps://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcQxPdqzTS7yGbyWyKIk4rPx-CwJyAkw_u1RAauNpaCIO-5_bGbhtzhLZ5VaOqzsgJ_Ez9eDdUQ&usqp=CAcCámaras y Videocámaras | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\40A81E05.tmp  Cable Firewire | Tipo de conexión destinada a entrada y salida de datos en serie normalmente usada para conexión de cámaras y videocámaras al pc |
| 27 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\76475121.tmp  Conector ethernet RJ-45 | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcRui5I8ACbQbgAc1Z77MBlHTWr9VSbr9w-8mZ5x0zbACKhVGtEE8qcgtCTaUp8nRYroXndinJ0N&usqp=CAc  C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\696844EC.tmp  C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\7066CAF8.tmphttps://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcT3PRSFcPaGSc9fGH9E2UK_wlg1cSFkMQWqB_pz_6Z6wVkmLLvYq4nFOlxXKL-YHDnCyleePsQI&usqp=CAc  Múltiples dispositivos pueden conectarse: Switch, hub, modem, router, NAS, SAN, AP y cada vez más dispositivos que tienen conectividad ethernet | Cable de Red Latiguillo Conector Clavija RJ45 Cat.6 UTP AWG24 5m Gris  NANOCABLE Ethernet Patch LAN Grey 10.20.0405 - Ociodual  Cable de red | Comúnmente utilizada para la conexión de redes tanto a nivel doméstico como industrial o comercial |
| 28 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\D32683C6.tmp  Conector USB | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\D9318BC4.tmp  [Teclados](https://es.wikipedia.org/wiki/Teclado_(inform%C3%A1tica)), [ratones](https://es.wikipedia.org/wiki/Rat%C3%B3n_(inform%C3%A1tica)), [memorias USB](https://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_USB), [*joysticks*](https://es.wikipedia.org/wiki/Palanca_de_mando), [escáneres](https://es.wikipedia.org/wiki/Esc%C3%A1ner), [cámaras digitales](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A1mara_digital), [teléfonos móviles](https://es.wikipedia.org/wiki/Telefon%C3%ADa_m%C3%B3vil), [reproductores multimedia](https://es.wikipedia.org/wiki/Reproductor_multimedia_digital), [impresoras](https://es.wikipedia.org/wiki/Impresora), [dispositivos multifuncionales](https://es.wikipedia.org/wiki/Dispositivo_multifuncional), sistemas de [adquisición de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Adquisici%C3%B3n_de_datos), [módems](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%B3dem), [tarjetas de red](https://es.wikipedia.org/wiki/Tarjeta_de_red), [tarjetas de sonido](https://es.wikipedia.org/wiki/Tarjeta_de_sonido), [tarjetas sintonizadoras de televisión](https://es.wikipedia.org/wiki/Tarjeta_sintonizadora_de_televisi%C3%B3n) y grabadoras de DVD externas, [discos duros](https://es.wikipedia.org/wiki/Disco_duro) externos y [disqueteras](https://es.wikipedia.org/wiki/Disquetera) externas | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcTZ3xQ_XA4tzDnbyRTiK-5riYUIwyrfXUZ2HCB937znDBtWgb17dZEExZFnrQ33tvbVSYKlPsg&usqp=CAc  Cable usb | USB traducido como “Bus serie universal” se utiliza para conectar todo tipo de periféricos y dispositivos al ordenador. Ha desplazado al puerto serie, paralelo, firewire, ps/2 y se ha convertido en el estándar más importante y más utilizado a día de hoy |
| 29 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\4781C3CB.tmp  Conectores Jack sonido | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcR7gYAcB57sfl0JWXKOkC_L5NKhtVrOGGZMheiZVty74k1_KTvt7f5tA9SPAsKZBqJfOs7V9Q&usqp=CAchttps://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcT4lVVHQ9Xw_Y4HNA8iCmDfnOkoYn4PEA1N0jwvMcKjM0tCtLuepoeZUc8KjwqMzCyXyq46vjRF&usqp=CAchttps://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcRnbt73jw1F0A6AtjYjVRIO6Bw9seQHJtFhmEBPz_sY0cZCAQKFNc72CuKSYEP1Wdm2ySvyn3Ah&usqp=CAc  Sistemas de sonido con altavoces y amplificador, micrófono y auriculares | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\E8889B11.tmp  Cable con conectores Jack | Son los conectores para la entrada/salida de sonido de la tarjeta de sonido del pc a el micrófono, altavoces, amplificadores, subwoofer, auriculares o cualquier otro dispositivo de audio |
| 30 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\35D1E683.tmp  Salida óptico digital de audio S/PDIF | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\2829A689.tmp  Sistemas de sonido para PC que dispongan de conector óptico digital | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcTL2NeXsfhFsObyUriHcpirTOpn-NmQJSEXktR3jgJsAjDhzLGAzhBSwaFeVhsjFhDD2A0rAA-n&usqp=CAc  Cable de fibra óptica inmune al ruido | Consiste en un protocolo a nivel de hardware para la transmisión de señales de audio digital moduladas en [PCM](https://es.wikipedia.org/wiki/Modulaci%C3%B3n_por_impulsos_codificados) entre dispositivos y componentes estereofónicos |
| 31 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\3869927F.tmp  Conector DVI | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\B29E603B.tmpC:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\2F242101.tmp  Monitor o proyector con conexión DVI | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\A338BFE5.tmp  Cable con conectores DVI | Es un interfaz de video y es el único cable estándar de uso extendido que ofrece la opción de transmitir digital y analógicamente con el mismo conector |
| 32 | Primer contacto: Placa base MSI X99S Gaming 7  Conector SATA | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\4FA5EA79.tmphttps://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcSPQRZdWHgapYYXzI3SGOehYgdBHmt2oWHxRSHoTmpEJEc124_nH63PuuOueUCfWKaPjNC7VBU&usqp=CAc  Dispositivos de almacenamiento externo como discos duros y discos SSD, dispositivos ópticos externos como lector/grabador DVD | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\8EC024C.tmp  Cable conector SATA | Interfaz de bus que sirve para la transferencia de datos. Proporciona gran velocidad de transmisión, mayor longitud de cable de transmisión y poder conectar y desconectar dispositivos en caliente, es decir mientras están conectados a la red eléctrica |
| 33 | C:\Users\Dans\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\5E5CABEF.tmp  Conector RCA sonido | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcTuEpkD_ZKe6pi4JdRGeo34kw5Iid9k8s_h3dL7MA9EC0rmXd9ZcK8yck2bCkfwfMbDz4PU_8ir&usqp=CAc  Sistemas de sonido analógicos que disponen de clavijas RCA | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcS4AqZh790KgGcZxiZYP33lMy7iT_OTZXCfZwuBNNoyeC1iyCVkp_BmkgJb9BwwT04wIn_4L0Y&usqp=CAc  Cable conector RCA macho-macho | Sirve para conectar a dispositivos de audio analógicos, aunque a nivel profesional no se utilizan por su alto nivel de ruido |