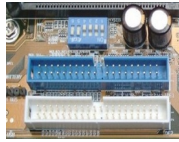


Gráfico y nombre del conector en Placa Base



1. Conectores IDE



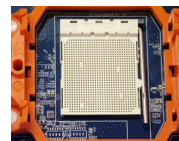
2. Slot de Memoria RAM



3. Pila CMOS/BIOS



4. Conector Fuente ATX de alimentación



5. Zócalo CPU

Gráfico y elemento que se le pueda conectar



Disco Duro IDE



Memoria RAM DDR



Pila



Fuente de alimentación ATX



Microprocesador

Nombre, y un gráfico del cable en el que se vean sus conectores



Cable IDE



24-pin ATX power plug

Utilidad del conector de la placa base

Se usaba para conectar discos duros, y más tarde lectores y grabadores de CD/DVD... etc, debido a su alta velocidad de transmisión de datos.

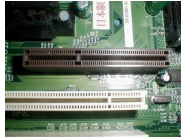
La memoria RAM, se compone de uno o varios chips y se utiliza como memoria de trabajo para programas y datos. Es un tipo de memoria temporal que pierde los datos cuando se queda sin energía eléctrica.

Permite que cada vez que encendemos la computadora la configuración de arranque siempre esté disponible y mantener con energía a determinados chips de la placa sin los cuales no funciona correctamente.

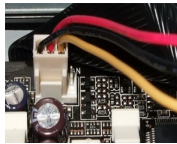
Se encarga de proporcionar corriente directa que es utilizada por los elementos electrónicos y eléctricos de la computadora.

El microprocesador es el pequeño cerebritito con el que cuenta la computadora y se encarga básicamente de recibir, analizar y calcular todos los datos y esto lo hace en varias etapas de ejecución.

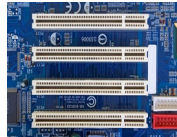
Gráfico y nombre del conector en Placa Base



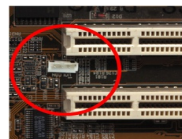
6. Ranura AGP



7. Conector de Ventilador



8. Ranura PCI



9. Conectores WOL



10. Jumpers

Gráfico y elemento que se le pueda conectar



Tarjeta Gráfica



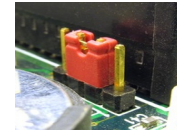
Ventilador



Tarjeta PCI Test diagnóstico



Tarjeta de Red con soporte WOL



Piezas de plástico

Nombre, y un gráfico del cable en el que se vean sus conectores



3Pin Case Fan Connector



Cable WoL

Utilidad del conector de la placa base

Permite conecta la arjeta de expansión de la placa base, que se encarga de procesar datos provenientes de la CPU y transformarlos en información comprensible y representable en el dispositivo de salida.

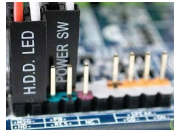
Permite recibir alimentación a un ventilador que se encargará de refrigerar la carcasa de la computadora.

Permite conectar dispositivos periféricos directamente a la placa base. Los dispositivos pueden ser circuitos integrados ajustados en ésta o tarjetas de expansión que se ajustan en conectores.

Conector WAKEUP-LINK que debe ser conectado a la tarjeta de red a través de un cable de 3-pin especial. WoL es un estándar de redes de computadoras Ethernet que permite encender remotamente computadoras apagadas.

Es un elemento que permite cerrar el circuito eléctrico del que forma parte dos conexiones conectado dos pines en hilera o paralelo con una pieza de plástico que protege el material conductor que cierra el circuito.

Gráfico y nombre del conector en Placa Base



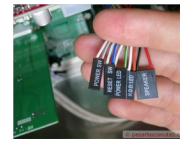
11. Conectores de Encendido

Gráfico y elemento que se le pueda conectar



Interruptores y LEDs

Nombre, y un gráfico del cable en el que se vean sus conectores



Cables de encendido

Utilidad del conector de la placa base

Permite conectar los interruptores que trae la carcasa para el encendido y reset y los LED del estado del procesador etc.



12. 4Pin CPU Power Connector

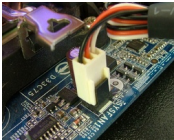


Fuente de alimentación ATX



Cable de alimentación de 4Pin

Permite conectar la placa base a una fuente de alimentación eléctrica de determinada potencia y voltaje.



13. Conector de Ventilador

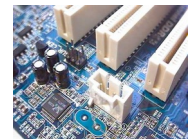


Ventilador



3Pin Case Fan Connector

Permite recibir alimentación a un ventilador que se encargará de refrigerar la carcasa de la computadora.



14. Conector CD-In AUX-In

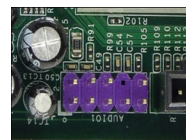


Unidad CD-ROM



MPC2 CD-ROM Audio Cable

Permite conectar la salida de audio de un dispositivo directamente a la placa o tarjeta de sonido



15. Audio Header



Salida audio en carcasa



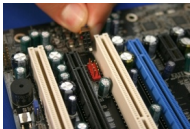
HD Audio Internal Extension Cable

Permite conectar la salida de audio de la placa o la tarjeta o la entrada de micro en unas tomas auxiliares de la carcasa.

Gráfico y nombre del conector en Placa Base



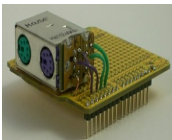
16. Conector Puerto Serie



17. IEEE1394 o Firewire



18. Puerto PS2 Mouse



19. Puerto PS2 Mouse



20. Puerto Paralelo/LPT

Gráfico y elemento que se le pueda conectar



Bracket puerto serie



Salida aux. Firewire



Ratón



Teclado



Impresora

Nombre, y un gráfico del cable en el que se vean sus conectores



Conector IDC 10 Pines



IEEE 1394 6Pin Conector



Cable PS2



Cable PS2



Cable paralelo

Utilidad del conector de la placa base

Permite conectar un puerto serie para la transmisión de datos desde un dispositivo externo (periférico), hacia la computadora. Permite conectar dispositivos periféricos como modems etc.

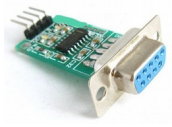
Permite conectar directamente a la placa un puerto Firewire.

Permite conectar un ratón o mouse.

Permite conectar un teclado.

Conector semitrapezoidal de 25 terminales, que permite la transmisión de datos desde un dispositivo periférico, hacia la computadora. Permite conectar dispositivos periféricos como impresoras etc.

Gráfico y nombre del conector en Placa Base



21. Puerto Serie/COM



22. Puerto VGA



23. Gameport



24. Salida Video Compuesto



25. Conector HDMI

Gráfico y elemento que se le pueda conectar



Modem



Monitor VGA



Joystick



TV antigua



TV Moderna

Nombre, y un gráfico del cable en el que se vean sus conectores



Cable Serie



Cable VGA



15-pin Conector Gameport/MIDI



Conector RCA de Video



Cable HDMI

Utilidad del conector de la placa base

Conector semitrapezoidal de 9 terminales, que permite la transmisión de datos desde un dispositivo externo (periférico), hacia la computadora. Permite conectar dispositivos periféricos como modems etc.

Conector semitrapezoidal con 15 terminales, que se encarga de enviar las señales referentes a los gráficos desde la computadora hasta una pantalla para que sean mostrados al usuario.

Conector semi-trapezoidal de 15 terminales, que se encontraba integrado en algunas tarjetas principales ó en las tarjetas de sonido, con el fin de permitir conectar al PC dispositivos para controlar videojuegos.

Conector coaxial para la salida de señal de video en dispositivos domésticos como TV, videos, etc.

Interfase multimedia de alta definición. Es un puerto de forma especial con 19 ó 29 terminales, capaz de transmitir de manera simultánea videos de alta definición, así como varios canales de audio y otros datos de apoyo.

Gráfico y nombre del conector en Placa Base



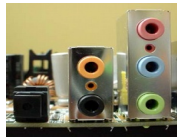
26. Puerto 1394 Firewire



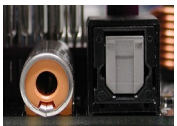
27. Puerto LAN RJ-45



28. Puertos USB x4



29. Puerto de Audio



30. Salida S/PDIF Óptico

Gráfico y elemento que se le pueda conectar



Cámara



Router



Disco Duro USB



Dispositivos de Audio



Dispositivos de Audio HIFI

Nombre, y un gráfico del cable en el que se vean sus conectores



Cable Firewire



Cable Estructurado / De Red



Cable USB



Conector de Audio Analógico
3,5 mm Jack



Cable Toslink

Utilidad del conector de la placa base

Firewire es un conector de forma especial con 6 terminales, que permite la transmisión de datos entre un dispositivo externo (periférico), con la computadora.

Puerto Ethernet o LAN RJ-45. Es un conector de forma semi-rectangular con 8 terminales, que se utilizan para interconectar computadoras y crear redes de datos de área local LAN

Universal Serial Bus. Línea serial universal de transporte de datos. Es un conector rectangular de 4 terminales que permite la transmisión de datos entre una gran gama de dispositivos periféricos con la computadora.

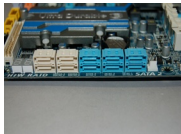
El puerto de audio tiene la función de capturar audio procedente del exterior, grabar señales de audio, reproducir sonido hacia bocinas y capturar la señal del micrófono.

Consiste en un protocolo a nivel de hardware para la transmisión de señales de audio digital moduladas en PCM entre componentes estereofónicos y cualquier dispositivo que cuente con "salida óptica"

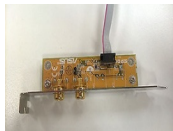
Gráfico y nombre del conector en Placa Base



31. Puerto DVI



32. Puertos eSATA



33. Puerto RCA

Gráfico y elemento que se le pueda conectar



Monitor



Disco Duro SATA



TV antigua

Nombre, y un gráfico del cable en el que se vean sus conectores



Cable DVI



Conector eSATA



Conector RCA / Cinch

Utilidad del conector de la placa base

Interfase visual digital. Se trata de un conector semirectangular con 24 ó 29 terminales, que se encarga de enviar las señales referentes a los gráficos desde el PC hasta una pantalla para que sean mostrados al usuario.

Permite la transmisión de datos entre un dispositivo externo (periférico), con la computadora. Es un puerto de forma espacial con 7 terminales, de reciente aparición en el mercado, basado en tecnología para discos duros SATA.

Conector circular de 2 terminales, que se encarga de enviar y recibir las señales referentes a los gráficos desde la computadora hasta una pantalla ó recibirlos desde un dispositivo externo, para que sean mostrados al usuario.