

Tarea SI01

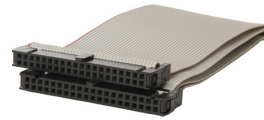
Pablo García Galán



Conector IDE



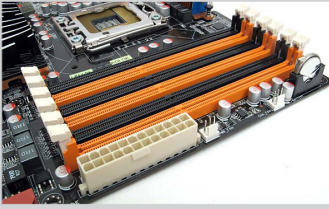
Disco Duro



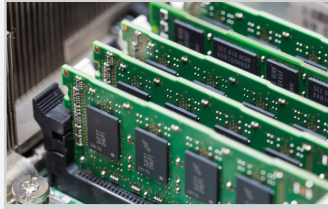
Cable IDE

Usados para conectar discos duros y dispositivos ópticos de almacenamiento como el DVD.

1



Conectores DDR

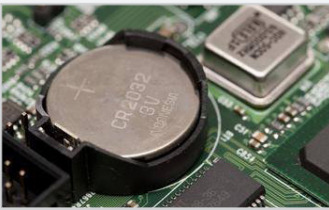


Memoria RAM



Memoria principal de la computadora, donde residen programas y datos, sobre la que se pueden efectuar operaciones de lectura y escritura.

2



Conector de la pila



Batería 3V



Es la encargada de mantener los parámetros almacenados en la CMOS RAM que son usados por la Bios, también se encarga de mantener la alimentación eléctrica del reloj de tiempo real (RTC) .

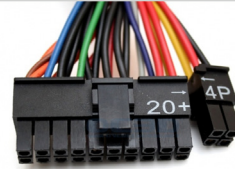
3



EATX de 24 pines



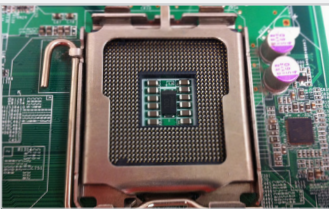
Fuente de alimentación ATX



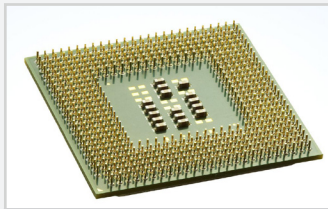
Cable ATX 20+4 pines

Transforma la corriente alterna en directa, utilizada por los elementos electrónicos y eléctricos de la computadora. Suministra la corriente y el voltaje requerido por los dispositivos, y los protege de subidas de voltaje.

4



Zócalo de la CPU

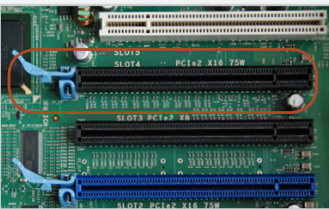


Procesador

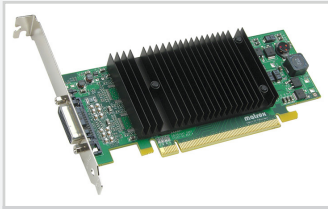


El zócalo es el conector al cual se adapta el procesador. Este cumple la función del procesamiento de datos. Da las ordenes a los otros componentes de la computadora para ejecutar las acciones requeridas por el usuario.

5



Conector CPI Express x16



Tarjeta Gráfica



Sirven para insertar en ellos tarjetas adaptadoras en las que conectar dispositivos periféricos. Con la inserción de estas tarjetas se añaden al ordenador controladores adicionales, a los que poder conectar nuevos dispositivos a mayor velocidad que con los anteriores conectores CPI.

6



Conector FAN



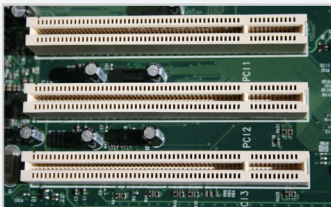
Ventilador refrigerador



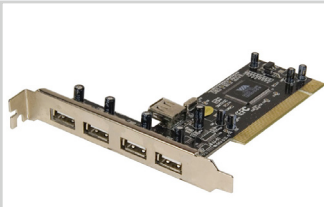
Cable conector FAN

Alimentan de energía eléctrica a los ventiladores encargados de la refrigeración. Aunque únicamente se necesitan dos pines, otros que controlarán la velocidad.

7



Ranuras de expansión PCI

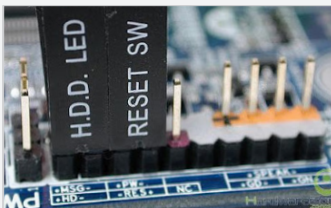


Placa PCI a USB



Sirven para insertar en ellos tarjetas adaptadoras en las que conectar dispositivos periféricos. Con la inserción de estas tarjetas se añaden al ordenador controladores adicionales, a los que poder conectar nuevos dispositivos periféricos compatibles cuando sean necesarios.

8



Conectores Indicadores Led



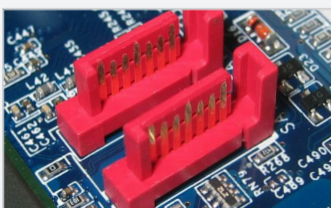
Indicadores Led y ON/OFF



Cable conect. Led y ON/OFF

Hace posible el encendido y apagado de la computadora a la vez que el reseteo de forma manual e indica el estado del disco.

9



Conector de SATA



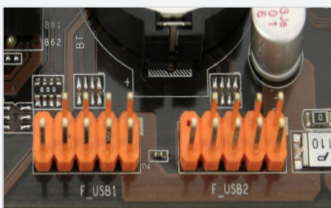
Disco duro SATA



Cable conector SATA

Permite la conexión de discos duros de memoria SATA.

10



Conector de USB



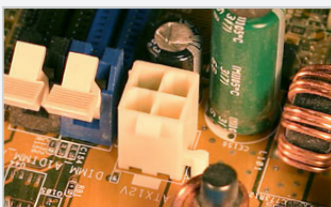
Puerto USB



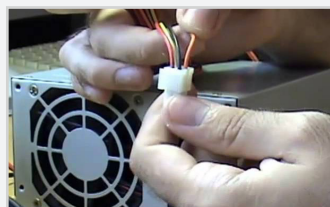
Cable conector USB

Permite la instalación de puertos USB

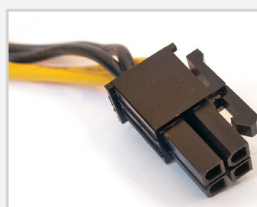
11



Conector corriente ATX 4 pin



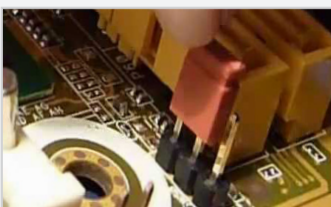
Fuente de alimentación ATX



Cable ATX12V

Por lo general se utiliza para alimentar a la CPU y esa necesidad eléctrica que ha provocado el aumento de la potencia de estas.

12



Conector Jumper

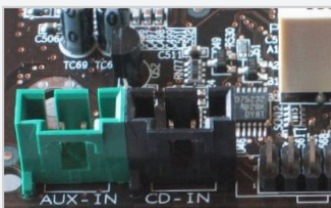


Caperuza Jumper



Se utilizan para fijar algún parámetro variable de funcionamiento de la placa.

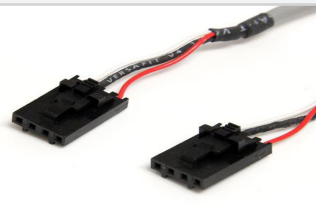
13



Conector CD-IN y AUX-IN



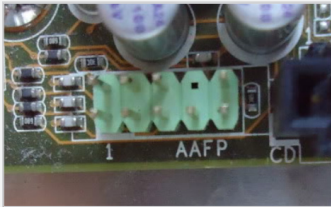
Lector DVD



Cable CD-IN y AUX-IN

Son entradas de sonido proveniente del lector de DVD o de alguna tarjeta capturadora de televisión.

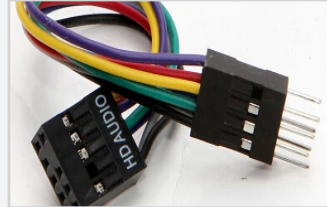
14



Conectores de sonido AAFP



Salidas Jack



Cable conector AAFP

Conectores de sonido para conectar los cables que llevan la conexión hasta los jacks del frontal de la caja, permitiendo la incorporación de periféricos de entrada y salida de audio.

15



Conector puerto de Serie



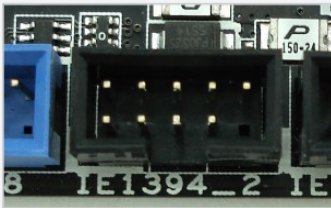
Impresora con puerto serial



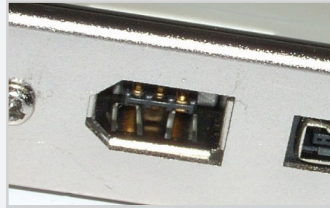
Cable conector serial

Un puerto Com es un puerto serial, un puerto utilizado para comunicaciones: antiguamente se utilizaba para conectar el mouse, fax/modem, scanner y otros

16



Conector Fireware



Puertos Fireware



Cable conector COM

En él se inserta un cable de prolongación que lleva un conector de este tipo a la parte trasera de la caja. Permite añadir puertos fireware. Utilizados sobre todo para audio y video digital.

17



Conector PS/2 Ratón



Ratón con conector PS/2



Cable PS/2 Ratón

El conector PS/2 en este caso de ratón es empleado para añadir un ratón como periférico a la computadora.

18



Conector PS/2 Teclado



Teclado con conector PS/2



Cable PS/2 Teclado

El conector PS/2 en este caso de ratón es empleado para añadir un teclado como periférico a la computadora.

19



Conector Puerto Paralelo



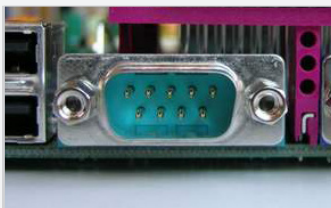
Impresora puerto paralelo



Cable puerto paralelo

Un puerto paralelo es una interfaz entre un computador y un periférico, cuya principal característica es que los bits de datos viajan juntos, enviando un paquete de byte a la vez. Es decir, se implementa un cable o una vía física para cada bit de datos formando un bus.

20



Conector Puerto Serial COM



Fuente de alimentación ATX



Cable Puerto Serial

Un puerto Com es un puerto serial, un puerto utilizado para comunicaciones: antiguamente se utilizaba para conectar el mouse, fax/modem, scanner y otros

21



Conector VGA



Cable VGA

Sirve para conectar un monitor o proyector a los equipos.

22



Puerto de Juegos



Palanca de Mando



Cable Puerto de Juegos

Es la conexión tradicional para los dispositivos de control de videojuegos en las arquitecturas x86 de los PC's.

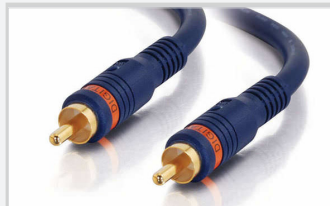
23



Conector S/PDIF Coaxial



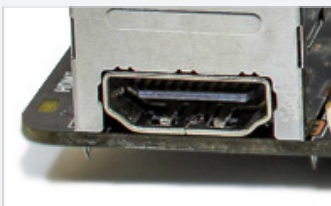
Amplificador Audio



Cable S/PDIF Coaxial

Este puerto conecta un dispositivo de salida de audio externo a través de un cable S/PDIF coaxial.

24



Conector HDMI



TV conectada por HDMI



Cable HDMI

Es un tipo de conexión digital que es capaz de transmitir el video de alta definición y el audio de alta resolución y multicanal a través de un solo cable.

25



Puerto Fireware



Camara por Fireware



Cable Fireware

Puerto de entrada/salida de datos con el cual podemos controlar desde la computadora el periférico que conectamos.

26



Conector LAN RJ45



Router LAN



Cable RJ45

Permite transferir datos entre el equipo individual y la red a la que está conectado. Es la puerta de acceso a la Internet.

27



Conector USB



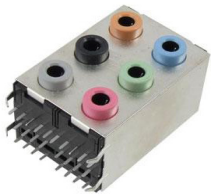
Disco Duro Externo



Cable USB a MicroUSB 3.0

Define los cables, conectores y protocolos usados en un bus para conectar, comunicar y proveer de alimentación eléctrica entre computadoras, periféricos y dispositivos electrónicos.

28



Conectores de Audio



Auriculares por mini Jack



Cable VGA

Se utiliza para conectar micrófonos, auriculares y otros sistemas de señal analógica a dispositivos electrónicos, aunque sobre todo audio.

29



Conector Óptico



Amplificador de Sonido



Cable Óptico

Pasan audio digital de un dispositivo a otro, pueden pasar audio multicanal, como Dolby Digital.

30



Conector DVI



Proyector con conexión DVI



Cable conector DVI

Diseñado para obtener la máxima calidad de visualización posible en pantallas digitales, tales como los monitores con pantalla de cristal líquido (LCD) de pantalla plana y los proyectores digitales.

31



Conector eSATA



Disco Duro eSATA



Cable eSATA

Permiten la transferencia de datos a gran velocidad al conectar en el periféricos como discos duros externos.

32



Conector RCA Audio



Amplificador con RCA



C. RCA Audio a Jack Hembra

Conectores de Audio que permiten una salida por dos canales (izquierdo y derecho).

33