

Tarea para SI01.

Manuel Fernández Caballero

Enunciado.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

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.

Gráfico y nombre del conector	Gráfico y elemento	Cable conector	Descripción
 <p>Conector IDE</p>	 <p>Disco duro</p>	 <p>Cable IDE</p>	<p>El cable IDE permite conectar el disco duro a la placa base de forma directa mediante su cable de cinta.</p>
 <p>Conector DDR</p>	 <p>Memoria RAM</p>		<p>Memoria principal de la computadora, donde residen programas y datos sobre los que se pueden efectuar operaciones de lectura y escritura mientras el computador se encuentra encendido.</p>
 <p>Conector de la Pila</p>	 <p>Batería 3V</p>		<p>Es la encargada de mantener los parámetros almacenados en la CMOS RAM, usado por la BIOS aparte de mantener la alimentación eléctrica del reloj de tiempo REAL (RTC).</p>
 <p>EATX de 24 pines</p>	 <p>Fuente de alimentación ATX</p>	 <p>Cable ATX 24 pines</p>	<p>Suministra el voltaje requerido a todos los componentes con la salvedad del procesador que es con el conector EPS de 4+4.</p>
 <p>Zócalo de la CPU</p>	 <p>Procesador</p>		<p>El zócalo es el conector al cual se adapta el procesador, este permite que tu computadora interactúe con todas las aplicaciones y programas instalados. Es el cerebro del sistema.</p>
 <p>Conector PCI Express x16</p>	 <p>Tarjeta gráfica</p>		<p>El PCI Express se utiliza para añadir tarjetas de expansión a la placa base de su ordenador, por tanto en cada placa vas a encontrarte varias ranuras de este tipo.</p>



Conector FAN

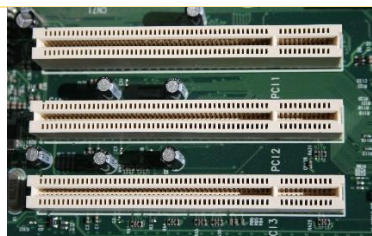


Ventilador



Cable conector FAN

Se trata de conectores que se utilizan para conectar el resto de ventiladores distribuidos por la caja, y, por tanto, nos sirven para conectar los ventiladores superiores, traseros o frontales.



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.



Conectores Indicadores LED

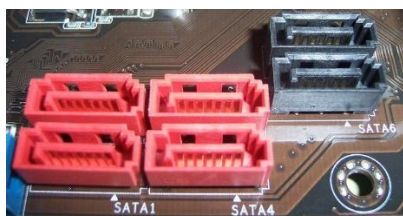


Indicadores LED y ON/OFF (Arriba)



Cables conectores LED y ON/OFF (Abajo)

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



Conectores SATA



Disco duro SATA



Cable SATA

Es una interfaz de transferencia de datos en serie entre la placa base y algunos dispositivos de almacenamiento, como pueden ser discos duros HDD, lectores y grabadoras de CD/DVD/Blu-ray, unidades de estado sólido (SSD)...etc.



Conectores USB



Puertos USB



Cable conector USB

Permite la instalación de puertos USB.



Conector corriente ATX 4 pines



Fuente de alimentación ATX



Cable ATX 12V

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



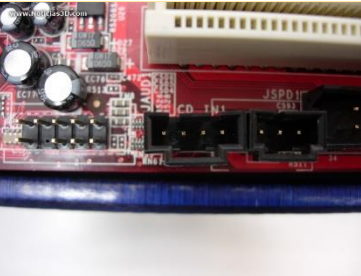
Conector Jumper



Jumper hembra



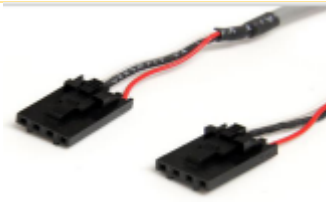
Se utilizan para fijar algún parámetro variable de funcionamiento de la placa.



Conector CD-IN y AUX-IN

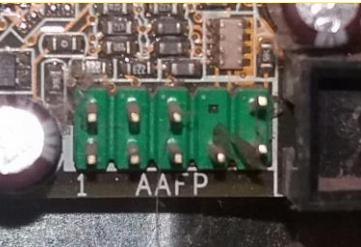


Lector DVD



Cable CD-IN y AUX-IN

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



Conector 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.



Conector puerto de serie

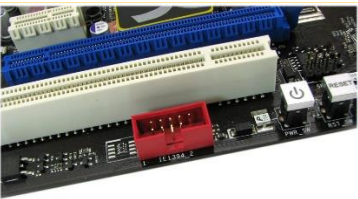


Impresora con puerto serial



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.



Conector Fireware



Puertos Fireware



Cable 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.

 <p>Conector PS/2 Ratón(Verde)</p>	 <p>Ratón con PS/2</p>	 <p>Cable PS/2 Ratón</p>	<p>El conector PS/2 o puerto PS/2 es creado por IBM y empleado para conectar teclados y ratones. En este caso ratón.</p>
 <p>Conector PS/2 Teclado(Morado)</p>	 <p>Teclado con PS/2</p>	 <p>Cable PS/2 Teclado</p>	<p>El conector PS/2 o puerto PS/2 es creado por IBM y empleado para conectar teclados y ratones. En este caso teclado.</p>
 <p>Conector puerto paralelo</p>	 <p>Impresora con puerto paralelo.</p>	 <p>Cable puerto paralelo</p>	<p>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.</p>
 <p>Conector puerto serial COM</p>	 <p>Fuente de alimentación ATX</p>	 <p>Cable puerto serial</p>	<p>Conecta dispositivos a sistemas de pruebas y medidas por medio de puertos seriales RS232 y RS485. El cable serial es compatible con el protocolo serial RS232 o RS485, y algunos modelos admiten ambos.</p>
 <p>Conector VGA</p>	 <p>Conector VGA en monitor</p>	 <p>Cable VGA</p>	<p>Es uno de los estándares de conexión más antiguos del mercado actual. Se usaba comúnmente para tarjetas de video, monitores de computador, televisores y portátiles.</p>
 <p>Puerto de juegos</p>	 <p>Mando para jugar</p>	 <p>Conector MIDI o cable para puerto de juegos</p>	<p>El puerto de juegos (game port) es la conexión tradicional para los dispositivos de control de videojuegos en las arquitecturas x86 de los PC's.</p>



Conector S/PDIF Coaxial



Decodificador de audio



Cable S/PDIF Coaxial

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



Conector HDMI



HDMI en una Play Station 5



Cable HDMI

La función principal del HDMI es la de transmitir audio y vídeo entre dos dispositivos, llevarlos del uno al otro.



Puerto Firewire



Puerto Firewire en una cámara SONY



Cable Firewire

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 LAN RJ45



Router con entrada RJ45



Cable 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.



Conectores USB



Disco duro externo



Cable USB a micro USB 3.0

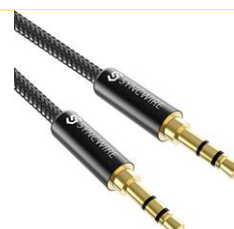
Los conectores Micro USB se utilizan para interconectar distintos dispositivos entre sí, sean del tipo que sean siempre y cuando tengan este conector.



Conectores de audio



Auriculares con entrada Jack



Cable Jack 3.5

Hay distintos tipos para conectar con el dispositivo de audio:
Conectores Jack 2'3,3'5,6'3 mm y conectores Jack Hembra.

			<p>Las conexiones Digital óptica y digital coaxial son utilizadas para transferir señales de audio desde un reproductor de DVD a un receptor de audio/video (A/V) o dispositivo de grabación digital. La señal de audio se mantiene en un formato digital utilizando cualquiera de estos cables.</p>
<p>Conector óptico</p>	<p>Convertidor de audio</p>	<p>Cable óptico</p>	
			<p>DVI son las siglas de Digital Visual Interface y ofrece una imagen más nítida y mejor que VGA. Es un conector único porque puede transportar señales digitales y analógicas. DVI también se puede convertir fácilmente a otros estándares como HDMI y VGA.</p>
<p>Conector DVI</p>	<p>Conector DVI en monitor.</p>	<p>Cable DVI.</p>	
			<p>Algunos ordenadores, muy pocos, pueden tener una interfaz externa eSATA, la cual sirve para conectar una unidad externa y tiene las mismas especificaciones en cuanto a ancho de banda y funcionamiento que una interfaz SATA convencional.</p>
<p>Conector e-SATA</p>	<p>Disco duro e-SATA</p>	<p>Cable eSATA</p>	
			<p>Es un tipo de conector eléctrico comúnmente utilizado para transportar señales de audio y video.</p>
<p>Conector RCA Audio</p>	<p>Amplificador con RCA</p>	<p>Cable RCA Audio (Rojo y blanco) a Jack hembra, amarillo es vídeo.</p>	

Me habría gustado numerar la tabla para hacerla más fácil de seguir pero se descuadraba todo, un saludo. Mis conocimientos de Word son limitados 😞