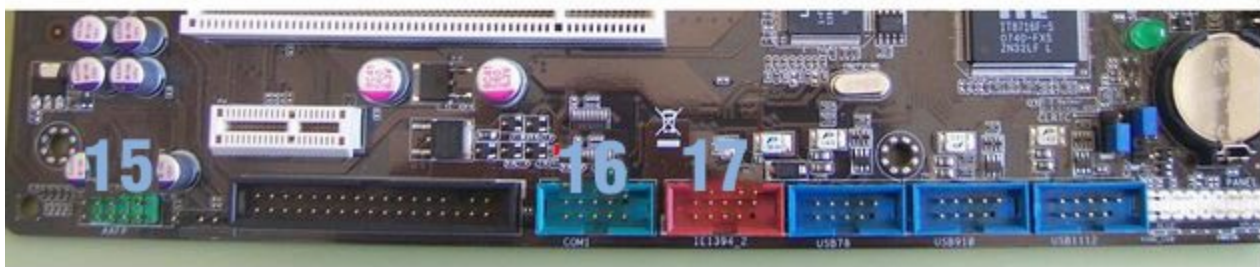
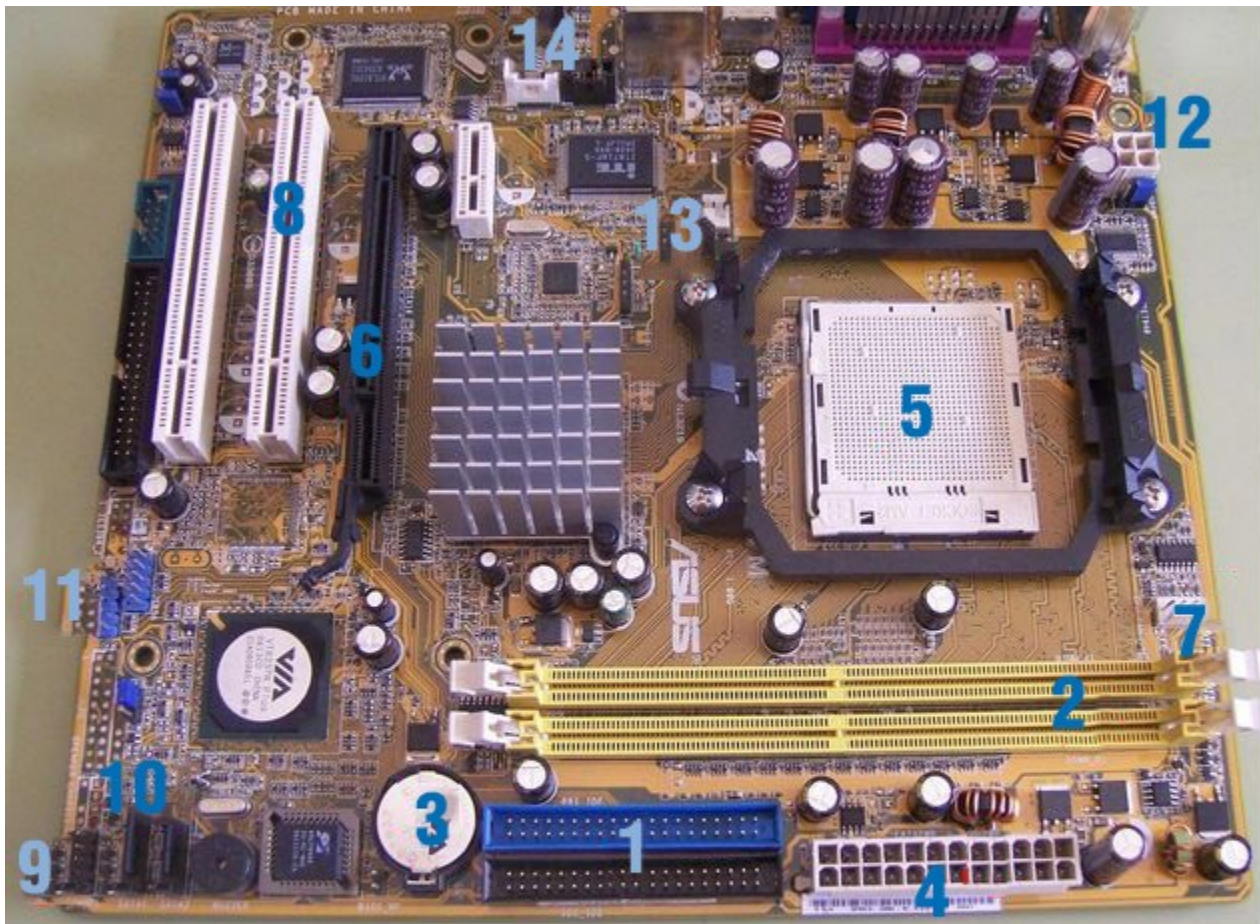
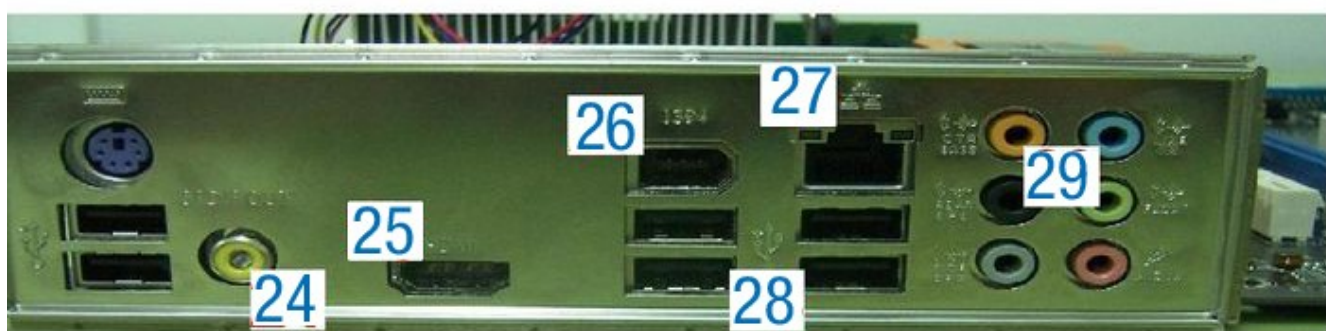
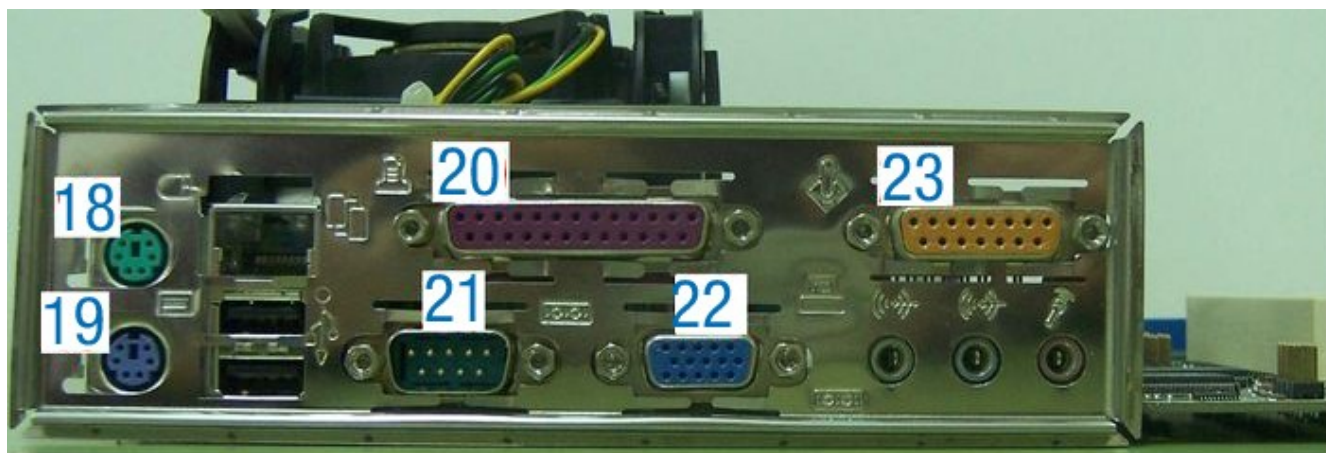


Realizar una tabla que contenga 33 filas, una para cada uno de los conectores que hay señalados en los siguientes gráficos y que corresponden a partes de placas base de ordenador:





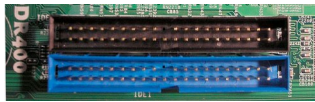
**Gráfico y nombre
conector placa base**

**Gráfico y nombre
elemento conectable**

**Elemento conectado
directamente al conector
o unidos por cable?
Gráfico conectores**

**Utilidad del conector de la
placa base**

1- Conector IDE 40 pines



IDE HDD

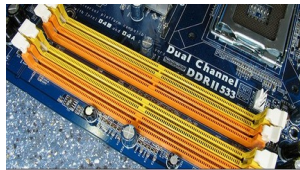


Unidos por cable



Conecta la placa base a dispositivos de disco duro y CD/ROM o DVD

2- DDR2 DIMM Socket Gskill Value DDR2



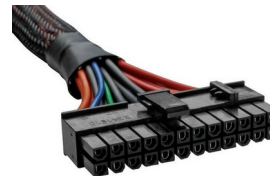
Directamente al conector Provee a la placa de conexión para los módulos de memoria RAM

3- CMOS Battery socket Pila CR2032 3V



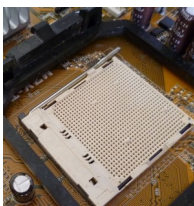
Directamente al conector Esta pila permite el funcionamiento correcto de la BIOS, y por extensión, del ordenador, guardando ajustes de fecha y hora, permitiendo funcionamiento de periféricos, drivers de hardware, conexión a Internet, y correcto encendido del equipo.

4- ATX Power connector 24 pines Power Supply Unit(Fuente de alimentación)



Unidos por cable Provee conexión para la fuente de alimentación a la placa base, permitiendo el suministro de energía al equipo.

5- CPU socket



Procesador AMD Athlon 64



Directamente al conector El zócalo de la CPU conecta el procesador en el equipo, permitiéndole interpretar las instrucciones y procesar los datos de los programas.

**Gráfico y nombre
conector placa base**

6- PCI Express x16



**Gráfico y nombre
elemento conectable**

Matrox M9120 PCIe x16
GDDR2



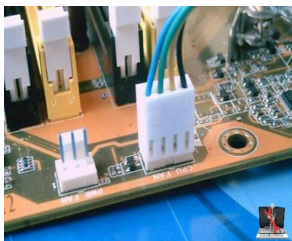
**Elemento conectado
directamente al conector
o unidos por cable?
Gráfico conectores**

Directamente al conector

**Utilidad del conector de la
placa base**

Los conectores PCIe se utilizan para conectar componentes de alta velocidad, como tarjetas gráficas, tarjetas WiFi, o tarjetas SSD

7- CPU Fan connector



Ventilador o disipador de
calor



Unidos por cable

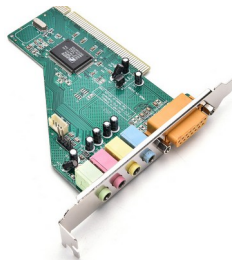


Alimenta los ventiladores o los disipadores de calor del equipo.

8- PCI1/PCI2



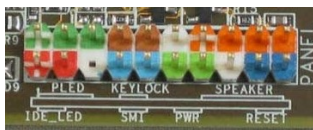
PCI Sound Card



Directamente al conector

Los conectores PCI son la forma más común de añadir tarjetas controladoras adicionales a la placa, como tarjetas gráficas, WiFi, de sonido, módems...

9- Frontal Panel



HDD activity light



Unidos por cable



El panel frontal es donde van conectadas las luces del disco duro, la luz del encendido del ordenador, y el bloqueo de las teclas

**Gráfico y nombre
conector placa base**

**Gráfico y nombre
elemento conectable**

**Elemento conectado
directamente al conector
o unidos por cable?
Gráfico conectores**

**Utilidad del conector de la
placa base**

10- Puertos Sata1/Sata2



Western Digital Scorpio
Blue HDD con conexión
SATA

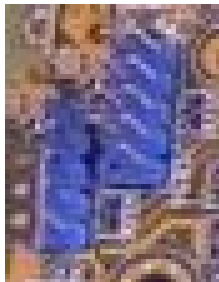


Conectados por cable



Interfaz de buses del ordenador que conecta los adaptadores de buses a dispositivos de almacenamiento masivo, como discos duros, discos ópticos, y discos de estado sólido.

11- USB 56 & 78



USB pendrive

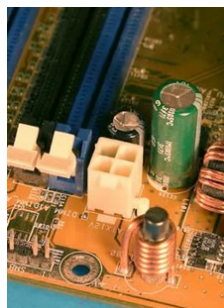


Conectados por cable



Conectores para puertos USB 2.0 que soportan especificaciones de hasta 480 Mbps

12 – ATX 12V 4 pines



Placa base



Conectados por cable



Encargado de suministrar corriente a la placa base, proporciona una fuente de alimentación de 12 V

13 – FAN-AUX



Ventilador 12x12



Conectados por cable



Conecta los ventiladores frontales, superiores, o traseros a la placa base.

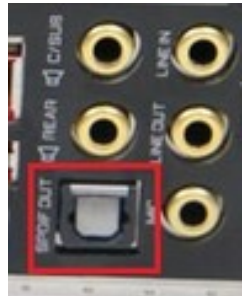
**Gráfico y nombre
conector placa base**

14 – S/PDIF de audio



**Gráfico y nombre
elemento conectable**

Salida de audio S/PDIF



**Elemento conectado
directamente al conector
o unidos por cable?
Gráfico conectores**

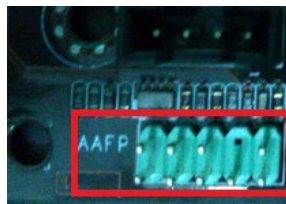
Conectados mediante
cable



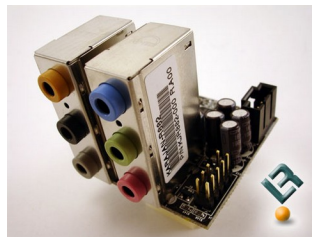
**Utilidad del conector de la
placa base**

Otorga conectividad a los
puertos de audio de la placa ,
proporcionando una interfaz de
sonido digital

15- Conector AAFP



Entradas de audio HD



Conectados por cable



Conector de audio para el panel
frontal que soporta HD Audio o
Audio estándar

16 - COM1



Modem



Conectados por cable



El conector COM1 es un puerto
serie que activa dispositivos
periféricos como módems,
ratones, etc.

17- Conector IEEE 1394 Salida Firewire 500



Conectados por cable



Estándar de interfaz para
comunicaciones de alta
velocidad y transferencia de
datos asíncrona

**Gráfico y nombre
conector placa base**

**Gráfico y nombre
elemento conectable**

**Elemento conectado
directamente al conector
o unidos por cable?
Gráfico conectores**

**Utilidad del conector de la
placa base**

18- PS/2 (Mouse)



Mouse

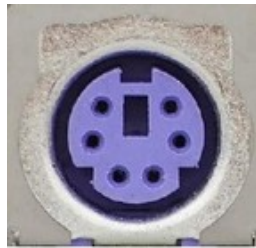


Conectados por cable



Conector para el periférico del
ratón

19 – PS/2 (Keyboard)



Keyboard



Conectados por cable



Conector para el periférico del
teclado

20- Puerto paralelo 25
pin



Impresora Epson



Conectados por cable



Conector paralelo desde la placa
hasta la impresora

21- Puerto serie DB9



Ratón de conexión serie



Conectados por cable



Conector DB9 que permite
comunicación full dúplex entre
el ordenador y los dispositivos
conectados.

**Gráfico y nombre
conector placa base**

**Gráfico y nombre
elemento conectable**

**Elemento conectado
directamente al conector
o unidos por cable?
Gráfico conectores**

**Utilidad del conector de la
placa base**

22- Conector VGA 25
pines



Pantalla con conexión VGACable VGA



Cable utilizado para salida de
video por pantalla

23- Conector DB-15



Joystick ARCADOS 1.4



Cable DB-15 (macho)



El periférico más común para
este puerto solía ser un joystick
de juegos, por lo que es
conocido como “puerto de
juego”

24- coax salida video



TV con entrada de video
coaxial



Cable video TV



Cable de conexión para E/S de
video entre televisión y la placa.

25- Puerto HDMI



Puertos HDMI de una TV



Conectados por cable



Transmisión de datos de video y
audio, comprimidos o sin
comprimir, de un dispositivo
origen, como una pantalla de
ordenador, a un dispositivo final,
como la pantalla de una TV.

**Gráfico y nombre
conector placa base**

26- Firewire



27- Ethernet



28- Puertos USB



**Gráfico y nombre
elemento conectable**

Cámara Panasonic



Router



USB pendrive



**Elemento conectado
directamente al conector
o unidos por cable?**

Gráfico conectores

Conectados por cable



Conectados por cable



Conexión directa

**Utilidad del conector de la
placa base**

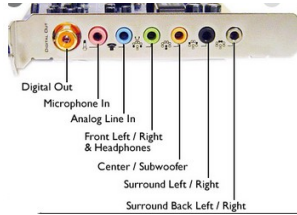
Se utiliza para añadir periféricos al ordenador. Frecuentemente, para cámaras, discos duros externos y otros dispositivos que se puedan beneficiar de frecuencias altas de transferencia (480 Mbps)

Ethernet es un método de comunicar ordenadores y otros dispositivos de una red en un espacio físico. Permite que los ordenadores y dispositivos compartan datos y archivos de una forma eficiente.

Usado para comunicar infinidad de dispositivos entre sí, como impresoras, teclados, ratones, dispositivos de almacenamiento externo y dispositivos móviles, además de cargar una serie de productos portables.

**Gráfico y nombre
conector placa base**

29- Audio IN/OUT



**Gráfico y nombre
elemento conectable**

Auriculares



**Elemento conectado
directamente al conector
o unidos por cable?
Gráfico conectores**

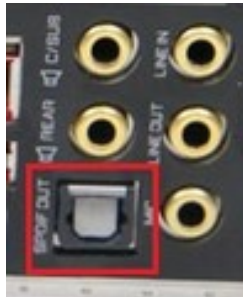
Unidos al conector,
mediante cable con
conector jack



**Utilidad del conector de la
placa base**

Permite realizar las conexiones
de sonido de la placa a nuestros
auriculares

**30- Salida de audio
S/PDIF**



Reproductor de DVD



Conectados por cable



SPDIF es un estándar de
transmisión de audio de alta
calidad sin procesos de
conversión. Se usa para conectar
equipos Hi-Fi, DVDs, tarjetas
de sonido...

**31- Puerto DVI tarjeta
gráfica**



Monitor de vídeo

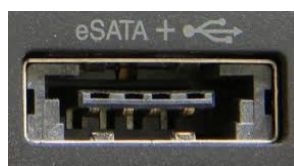


Conexión por cable



DVI es un interfaz de
dispositivos de vídeo. La
interfaz se usa para conectar una
fuente de vídeo, como un
monitor de ordenador.

32- Puerto SATA externo



Disco duro externo



Conexión por cable



Interfaz de conexión de buses
que conecta adaptadores a
dispositivos de almacenamiento
masivo.

**Gráfico y nombre
conector placa base**

33- Entrada de video



**Gráfico y nombre
elemento conectable**

TV



**Elemento conectado
directamente al conector
o unidos por cable?
Gráfico conectores**

Unido por cable



**Utilidad del conector de la
placa base**

Proporciona al dispositivo
conectado señal de video de alta
calidad