


N.º	Conector / Componente en la Placa Base	Componente que se le puede Conectar	Cable Necesario	Utilidad
1	Conector IDE 	Disco Duro IDE 	Cable IDE 	Permite conectar un disco duro o unidad óptica IDE
2	Ranuras de Memoria RAM DDR 	Módulo de Memoria RAM DDR DDR  DDR2  DDR3  DDR4  DDR5 	—	Permite insertar módulos de memoria RAM para almacenamiento temporal
3	Batería CMOS CMOS Battery 	—	—	Mantiene la configuración de la BIOS cuando el equipo está apagado
4	Conector ATX de 20 pines 	Fuente de alimentación 	Cable de alimentación ATX de 20 pines 	Alimenta la placa base y sus componentes principales
5	Socket del CPU 	Procesador (CPU) 	—	Conecta y alimenta el procesador principal de la computadora
6	Ranura AGP 	Tarjeta Gráfica AGP 	—	Permite conectar tarjetas gráficas antiguas con interfaz AGP
7	Conector ATX de 4 pines 	Fuente de alimentación 	Cable de alimentación de 4 	Alimenta el procesador con energía adicional

N.º	Conector / Componente en la Placa Base	Componente que se le puede Conectar	Cable Necesario	Utilidad
			 pines	
8	Ranura PCI 	Tarjeta de Expansión PCI 	—	Permite conectar tarjetas de expansión como tarjetas de sonido, red, etc.
9	Conector de Audio Frontal 	Puerto de Audio Frontal 	Cable de audio 	Conecta los puertos de audio frontales
10	Conector de Altavoz Interno 	Altavoz Interno 	Cable de altavoz 	Emite sonidos básicos de la BIOS para diagnóstico
11	Conector de Alimentación Floppy 	Unidad de Disco Floppy 	Cable de alimentación Floppy 	Alimenta unidades de disquete antiguas
12	Conector de Alimentación de CPU 	Ventilador del CPU 	Cable del ventilador 	Alimenta el ventilador del procesador para su refrigeración



N.º	Conector / Componente en la Placa Base	Componente que se le puede Conectar	Cable Necesario	Utilidad
				
13	Chipset Norte 	—	—	Controla las comunicaciones entre CPU, RAM y tarjeta gráfica
14	Conector de Panel Frontal 	Botones de encendido y reinicio 	Cable del panel frontal 	Permite conectar botones y LEDs del sistema
15	Conector IDE Secundario 	Unidad IDE secundaria (disco o lector óptico) 	Cable IDE 	Permite conectar una segunda unidad IDE
16	Conector USB Frontal 	Puerto USB 	Cable USB 	Conecta puertos USB frontales
17	Conector SATA 	Disco Duro o SSD SATA 	Cable SATA 	Permite conectar unidades de almacenamiento modernas

N.º	Conector / Componente en la Placa Base	Componente que se le puede Conectar	Cable Necesario	Utilidad
				
18	Puerto PS/2 para Teclado 	Teclado PS/2 	—	Conecta un teclado con conector PS/2
19	Puerto PS/2 para Ratón 	Ratón PS/2 	—	Conecta un ratón con conector PS/2
20	Puerto Paralelo 	Impresora 	Cable paralelo	Permite conectar impresoras y otros dispositivos paralelos
21	Puerto Serial 	Dispositivo Serial (como un modem) 	Cable Serial 	Permite conectar dispositivos de comunicación serie
22	Puerto VGA 	Monitor	Cable VGA 	Transmite la señal de video al monitor

N.º	Conector / Componente en la Placa Base	Componente que se le puede Conectar	Cable Necesario	Utilidad
				
23	Conector de Audio 	Altavoces o auriculares 	Cable de audio 	Transmite el audio desde la placa base a altavoces o auriculares
24	Puerto S-Video 	Televisor o proyector 	Cable S-Video 	Transmite video analógico de alta calidad
25	Puerto FireWire 	Cámara de video digital 	Cable FireWire 	Conecta dispositivos FireWire, como cámaras de video
26	Puerto USB 	Dispositivo USB (memoria, ratón, teclado, etc.) 	—	Conecta diversos dispositivos USB
27	Puerto Ethernet RJ-45	Router 	Cable Ethernet 	Permite la conexión a redes locales e internet

N.º	Conector / Componente en la Placa Base	Componente que se le puede Conectar	Cable Necesario	Utilidad
				
28	Puerto USB Adicional 	Dispositivo USB 	—	Otro puerto para conectar dispositivos USB
29	Conectores de Audio (Micrófono, Entrada, Salida) 	Micrófono o Altavoces 	Cable de audio 	Permite conectar dispositivos de entrada y salida de audio
30	Puerto HDMI secundario 	Monitor 	Cable HDMI 	Transmite la señal de video a un monitor secundario
31	Puerto DVI 	Monitor 	Cable DVI 	Proporciona señal de video digital para monitores modernos
32	Puerto eSATA 	Disco Duro Externo SATA 	Cable eSATA 	Permite conectar discos duros externos con interfaz SATA

N.º	Conector / Componente en la Placa Base	Componente que se le puede Conectar	Cable Necesario	Utilidad
33	Conector S/PDIF 	Sistema de Audio Digital 	Cable S/PDIF 	Transmite señal de audio digital de alta calidad
34	Chipset Sur 	—	—	Maneja la comunicación con los puertos de entrada/salida y almacenamiento
35	Oscilador de Cristal 	—	—	Proporciona una señal de reloj para sincronizar el funcionamiento de la placa base
36	Conector de Alimentación Auxiliar 	Fuente de Alimentación 	Cable auxiliar de alimentación 	Suministra energía adicional a la placa base
37	Chip de BIOS 	—	—	Almacena el firmware de arranque del sistema
38	Conector para Tarjeta de Expansión 	Tarjeta de Expansión PCI 	—	Conector adicional para tarjetas de expansión
39	Conector de Módem Interno 	Módem Interno 	Cable telefónico 	Permite la conexión a líneas telefónicas para acceso a internet

N.º	Conector / Componente en la Placa Base	Componente que se le puede Conectar	Cable Necesario	Utilidad
				
40	<p>Conector de Audio Digital</p> 	<p>Sistema de Audio Digital</p> 	<p>Cable de audio digital</p> 	<p>Transmite audio digital a sistemas de sonido externos</p>