|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Ranura de Expansion PCIResultado de imagen de ranura de expansión pci | Tarjeta inalámbrica PCI  Resultado de imagen de tarjeta inalambrica pci |  | Su función es conectar dispositivos periféricos directamente a su placa base |
| 2. PCIE\_X1  Resultado de imagen de pcie_x1 placa base | Conexiones para cable RJ45  https://images.static-thomann.de/pics/prod/398836.jpg |  | Su función es la misma que la anterior pero de menor tamaño |
| 3. PCI Express  Resultado de imagen de pci express 2.0 | Tarjeta gráfica  Resultado de imagen de tarjeta grafica pci express x16 |  | Misma función que PCI pero más moderno y potente (NO son compatibles). |
| 4. Chipset Puente Norte  Resultado de imagen de chipset puente norte |  |  | El **puente norte** (en inglés *northbridge*) es el [circuito integrado](https://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_integrado) más importante del conjunto de chips ([*Chipset*](https://es.wikipedia.org/wiki/Chipset)) que constituye el corazón de la [placa base](https://es.wikipedia.org/wiki/Placa_base). Su función principal es la de controlar el funcionamiento del bus del procesador, la memoria y el puerto [AGP](https://es.wikipedia.org/wiki/AGP) o [PCI-Express](https://es.wikipedia.org/wiki/PCI-Express). De esa forma, sirve de conexión (de ahí su denominación de "puente") entre la placa madre y los principales componentes del PC: |
| 5. Zócalo del microprocesador AMD (tipo ZIF).  Resultado de imagen de zocalo para procesador tipo zif | Procesador  Imagen relacionada |  | En este zócalo (socket) se inserta el Procesador |
| 6. Conector ATX 4 Contáctos | Fuente de alimentación  Resultado de imagen de fuente de alimentacion | Cable ATX 4 contactos | Complementa al Cable ATX de 20 pines para dar energía eléctrica a la placa base desde la fuente de alimentación |
| 7. Conector CPU\_FAN  Imagen relacionada | Ventilador del procesador  Resultado de imagen de ventilador del procesador | Cable CPU FAN  Resultado de imagen de cable CPU FAN | Su función es darle energía al ventilador del procesador para ejercer disipación activa (refrigerar el procesador) |
| 8. Ranuras DIMM DDR3 de Memoria RAM  Resultado de imagen de ranura de expansion tipo DIMM DDR3 | Memoria RAM  Resultado de imagen de memoria ram |  | Almacena de forma temporal (mientras el ordenador esta encendido) los datos e instrucciones de los programas en ejecución y la información del sistema necesaria para su funcionamiento |
| 9. Conector EATX 24 PINESResultado de imagen de conector EATX 24 pines de la placa base | Fuente Alimentación  Resultado de imagen de fuente de alimentacion | Cable EATX 24 PINES  Resultado de imagen de cable EATX 24 pines | Su función es alimentar con electricidad a la placa base. |
| 10. Puente SUR  Imagen relacionada |  |  | El **Southbridge** o **puente sur**, también conocido como **Concentrador de Controladores de Entrada/Salida** (***I/O Controller Hub, ICH***), es un [circuito integrado](https://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_integrado) que se encarga de coordinar los diferentes dispositivos de entrada y salida y algunas otras funcionalidades de baja velocidad dentro de la [tarjeta madre](https://es.wikipedia.org/wiki/Tarjeta_madre). El southbridge no está conectado a la CPU y se comunica con ella indirectamente a través del [northbridge](https://es.wikipedia.org/wiki/Northbridge" \o "Northbridge) - Puente Norte |
| 11. Conexiones SATA  Resultado de imagen de sata placa base | Disco Duro Conexión SATA  Resultado de imagen de disco duro sata | Cable SATA  Resultado de imagen de cable sata | Su función es conectar un Disco Duro interno instalado en una de las bahías de la caja por medio de un cable SATA |
| 12. Conector IDE o SATA2  Imagen relacionada | Disco Duro con conexión IDE  Resultado de imagen de conector ide disco duro | Cable IDE o SATA2  Resultado de imagen de cable ide o sata2 | **Serial ATA**, S-ATA o **SATA** (*Serial Advanced Technology Attachment*) es una [interfaz](https://es.wikipedia.org/wiki/Interfaz_(electr%C3%B3nica)) de [bus de computadoras](https://es.wikipedia.org/wiki/Bus_(inform%C3%A1tica)) para la transferencia de datos entre la [placa base](https://es.wikipedia.org/wiki/Placa_base) y algunos [dispositivos de almacenamiento](https://es.wikipedia.org/wiki/Dispositivos_de_almacenamiento), como la [unidad de disco duro](https://es.wikipedia.org/wiki/Unidad_de_disco_duro), lectora y grabadora de [discos ópticos](https://es.wikipedia.org/wiki/Discos_%C3%B3pticos) ([unidad de disco óptico](https://es.wikipedia.org/wiki/Unidad_de_disco_%C3%B3ptico)), [unidad de estado sólido](https://es.wikipedia.org/wiki/SSD) u otros dispositivos de altas prestaciones que están siendo todavía desarrollados. Serial ATA sustituye a Parallel-ATA, P-ATA o también llamado IDE. |
| 13. Conectores frontales, reset, On/Off  conectores frontales | Botones Encendido y Reset y leds indicadores del panel frontal de la caja | Cables prolongadores para Botón Encendido, Reset y leds indicadores  http://3.bp.blogspot.com/-_EnWsdh5E1c/UoeBcGYiO6I/AAAAAAAAAHI/Rew2JqW6C7A/s1600/conectores-frontales-cables.jpg | Su función es dar energía eléctrica a los botones Encendido y Reset y a los leds indicadores de Encendido y disco duro trabajando |
| 14. Conectores USB Placa BaseResultado de imagen de conectores usb placa BASE  Resultado de imagen de conectores usb placa BASE | Conectores USB frontal | Cables USB  Resultado de imagen de conectores usb placa BASE | Sirven para conectar, comunicar y proveer de electricidad a los distintos periféricos conectados al ordenador. |
| 15. Pila de botón (BIOS)  Resultado de imagen de pila de boton de la placa base | Resultado de imagen de pila de boton de la placa base |  | Permite que la configuración de la BIOS, la fecha y la hora, entre otros, se mantenga en cada encendido del ordenador. |
| 16. NO SE VE |  |  |  |
| 17. Conectores de Sonido | Se conectan los jacks del frontal de la caja | Cables de audio | Su función es dar conexión a los jacks de audio del frontal de la caja |
| 18. Puerto PS2 para ratón/teclado |  |  | Es un puerto para conectar un teclado con conexión PS2.  Actualmente los teclados USB les están “conquistando el terreno”. |
| 19.SDIP Óprico | Conversor SDIP a RCA |  | Salida de sonido digital. |
| 20. Puerto VGA | Monitor con cable VGA | Cable plano VGA | Conector analógico de video en alta definición.  Sustituido por interfaces como HDMI entre otros. |
| 21. Conectores USB | WEBCAM con conexión USB |  | Sirven para conectar, comunicar y proveer de electricidad a los distintos periféricos conectados al ordenador. |
| 22. Conector RJ-45 | Router con cable Ethernet |  | Es una interfaz física comúnmente para conectar redes de equipos y también para conectarse a Internet por medio de un Router de forma alámbrica. |
| 23. Conectores sonido analógico (Oro: altavoz central/subwoofer) | Altavoz central subwoofer  Resultado de imagen de altavoz central subwoofer | Resultado de imagen de cable amarillo altavoz central | Reproducir sin distorsión frecuencias a las que el resto de altavoces no son capaces de llegar y reproducir el sonido almacenado en las **pistas de audio .1** de los formatos multicanal. |
| 24. Conectores sonido analógico (Azul: entrada de línea) | Cable Azul: Entrada de línea  http://2.bp.blogspot.com/_ACwoySHJ4UI/S194DFB8wRI/AAAAAAAAAmo/KQunsGCUk5U/s400/entradas+y+salidas+de+pc.jpg | Jack 3.5mm azul  Resultado de imagen de jack 3.5 mm azul | Entrada de audio de nivel de línea |
| 25. Conectores sonido analógico (Verde: Frontal) | Verde: Frontal  Woxter Big Bass 95 Altavoces 2.0 | Jack 3.5mm verde  Resultado de imagen de jack 3.5 mm verde | Verde:  Salida de audio analógica de nivel de línea para la señal estéreo principal |
| 26. Conectores sonido analógico (Rojo: Micrófono) | Rojo: Micrófono  http://2.bp.blogspot.com/_ACwoySHJ4UI/S194DFB8wRI/AAAAAAAAAmo/KQunsGCUk5U/s400/entradas+y+salidas+de+pc.jpg | https://img.pccomponentes.com/articles/11/112608/n1.jpg | Es un dispositivo **de** entrada **de** audio. Se pueden conectar a la computadora **para** grabar sonido o **para** comunicarse por internet con otras personas. |
| 27. Conectores sonido analógico (Gris: Altavoces de sonido envolvente 5.1 ó 7.1 medios) | Gris o blanco: Altavoces de sonido envolvente 7.1 medios | Jack 3.5mm gris  Resultado de imagen de jack 3.5 gris | Se denomina **audio multicanal** o **sonido multicanal** al uso de múltiples [pistas de audio](https://es.wikipedia.org/wiki/Se%C3%B1al_de_audio) para reconstruir el [sonido](https://es.wikipedia.org/wiki/Sonido) en un sistema de múltiples altavoces o de [sonido envolvente](https://es.wikipedia.org/wiki/Sonido_envolvente) |
| 28. Conectores sonido analógico (Negro: Altavoces de sonido envolvente 5.1 ó 7.1 medios) | Gris o blanco: Altavoces de sonido envolvente 7.1 medios | Jack 3.5mm negro  Resultado de imagen de jack 3.5 mm verde negro | Se denomina **audio multicanal** o **sonido multicanal** al uso de múltiples [pistas de audio](https://es.wikipedia.org/wiki/Se%C3%B1al_de_audio) para reconstruir el [sonido](https://es.wikipedia.org/wiki/Sonido) en un sistema de múltiples altavoces o de [sonido envolvente](https://es.wikipedia.org/wiki/Sonido_envolvente) |
| 29. Conectores USB | WEBCAM con conexión USB |  | Sirven para conectar, comunicar y proveer de electricidad a los distintos periféricos conectados al ordenador. |
| 30. Botones para limpiar la BIOS  http://www.masgamers.com/wp-content/uploads/2018/10/rog_crosshair_vii_hero_MG_7164.jpg |  |  | Pulsando este botón, reseteamos a modo “default” la configuración de la BIOS |
| 31. Conector DVI | Monitor con conexión DVI |  | Es una interfaz de vídeo diseñada para obtener la máxima calidad de visualización posible en pantallas digitales, tales como LCD de pantalla plana y proyectores digitales. |
| 32. Conector HDMI | Mediante un cable HDMI se puede conectar el ordenador a la TV, entre otras utilidades |  | Es la conexión más versátil actualmente y permite la transferencia de video y audio en alta definición, incluso en algunos casos, también datos. |
| 33. USB 2.0  Resultado de imagen de usb 2.0 definicion |  |  | Es un bus externo que soporta hasta 480 Mbits/s de transferencia de datos. Se trata de una extensión del **USB** 1.1, por lo tanto utiliza los mismos cables y conectores, y es compatible con éste |
| 34. Puerto LPT1  Resultado de imagen de puerto LPT1 | Impresora con con puerto LPT1  Resultado de imagen de impresora con cable lpt1 | Cable LPT1  Resultado de imagen de impresora con cable lpt1 | 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.  (Muy antiguo) |
| 35. Puerto para joystick (juegos)  Resultado de imagen de puertos para joystick | Joystick para juegos  Resultado de imagen de joystick puerto para joystick | Resultado de imagen de joystick puerto para joystick | Durante los primeros pasos de la informática popularizada y las videoconsolas, a diferencia de otros conectores (y controladores) para joysticks, el puerto de juegos era íntegramente [analógico](https://es.wikipedia.org/wiki/Se%C3%B1al_anal%C3%B3gica) con algún tipo de [conversor analógico-digital](https://es.wikipedia.org/wiki/Conversi%C3%B3n_anal%C3%B3gica-digital" \o "Conversión analógica-digital) para interpretar los movimientos del joystick |
| 36. Puerto SERIE ó COM  Resultado de imagen de para que sirve el conector com1 | Ratón con cable SERIE ó COM | Cable PLANO SERIE ó COM | Puerto serie o com de 9 pines utilizado para conectar el ratón.  De transferencia de datos lenta (bit a bit).  Se utilizaba un cable Plano Serie a modo de prolongador |
| 37. Conector de audio COAXIAL | Tarjeta de TV para el ordenador |  | Sirve para poder enchufarle cable coaxial de antena y poder así ver la TV en el propio ordenador. (También usado para conexión de red) |
| 38. Conector FireWire | VideoCámara | Cable FireWire | Se lanzó a fines de 1995 para proporcionar un medio de envío de datos a través de una conexión de alta velocidad en tiempo real |
| 39. SDIP Óptico | Conversor SDIP a RCA |  | Salida de sonido digital. |
| 40. Conector eSATA | Disco Duro externo |  | Tiene la misma función que para los discos duros con conexión SATA pero en este caso es para discos duros externos |

**NOTA:** Los elementos 21 y 29 son USB 3.0 y 3.1, diferenciados de los modelos inferiores a 3.0 (como por ejemplo 2.0), por el color azul y probablemente de tipo A y/o tipo C pero en la foto no llego a distinguirlos.

Los elementos 19 y 39, si no me equivoco, están repetidos. Según he entendido, son elementos de tipo SDIP óptico, salida de sonido digital, al contrario que los de tipo jack 3.5mm que serían de tipo analógico.