**Sistemas informáticos-DAM**

**IES TEIS**

**Tarea01**

**Estefanía Penide Casanova**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Conector en la placa base** | **Elemento que se conecta** | **Cable de conexión** | **Utilidad del conector** |
| 1. Conector IDE | Dispositivos de almacenamiento (p. Ej. discos duros) | Cable de conexión IDE | Para conectar discos duros y dispositivos ópticos de almacenamiento como el DVD. Suelen venir un máximo de dos que permiten conectar hasta cuatro dispositivos. Dos dispositivos por conector. |
| 2. Slot de memoria | Placas de memoria RAM |  | Para conectar los módulos de memoria. Suelen agruparse en bancos de 2 o 4 ranuras de memoria.Si una placa contiene dos tipos distintos de ranuras es porque admite la instalación de dos tipos distintos de memoria, aunque no pueden usarse ambos tipos simultáneamente. |
| 3. Conector de pila para la CMOS  Que funcion tiene la pila del computador? | carlos respuesta | Pila para la CMOS  IFINGER Pila CMOS BIOS para Fujitsu Siemens Amilo M3438G para Placa Base  48.4 b901. 03: Amazon.es: Electrónica |  | Para conectar la pila que mantiene permanentemente alimentada la memoria CMOS de la BIOS. Al descargarse o quitarse, se pierden los valores almacenados en la CMOS. |
| 4. Conector de alimentación EATX de 24 pines | Fuente de alimentación  L-Link Fuente de Alimentación 500W SFX/Micro ATX | PcComponentes.com | Cable de alimentación placa base | Para suministrar energía a la placa base desde la fuente de alimentación. |
| 5. Socket del microprocesador: ZIF | Microprocesador |  | Para introducir las pastillas del procesador en la placa base sin hacer presión para evitar que puede estropearse. |
| 6. Ranura AGP  AGP | Sistemas informaticos Wiki | Fandom | Tarjeta gráfica |  | Para conectar exclusivamente las tarjetas gráficas. Debido a su arquitectura sólo puede haber una. |
| 7. Conector CPU\_FAN | Ventilador  Ventilador Asus cooler para micro en placa base , Accesorios, Info | Cable alimentación del ventilador | Para alimentar de energía electrica el ventilador encargado de la refrigeración de la CPU. Tres pines son para monitorizar la velocidad de giro del ventilador y el cuarto pin se emplea para controlar su velocidad. |
| 8. Slot de expansión PCI | Tarjeta de video o de sonido    Tarjeta de sonido |  | Para insertar atrjetas adaptadoras en las que conectar dispositivos periféricos (tarjeta de video para conectar un monitor, tarjeta de sonido para altavoces, etc). |
| 9. Conector para los botones de encendido y reset y para los LEDs indicadores. | Botón de encendido y reset y LEDs indicadores. | Cable conectores de la placa base con los botones de encendido y reset y LEDs indicadores | Para conectar la con los botones de encendido y reset y los LEDs indicadores. |
| 10. Conectores SATA  La placa madre : text, images, music, video | Glogster EDU - Interactive  multimedia posters | Discos duros y lectores y/o grabadoras de DVD O Blu-ray. | Cable conector SATA | Para conectar discos duros y lectores o grabadoras de DVD o Blu-ray. |
| 11. Conector USB | Puerto USB frontal | Cable conexión a la placa base  IPOTCH USB Audio Port Mic Cable para Auriculares Computadora Frontal para  PC Puertos duales Cable USB Verde-6.8cm Cables puerto serie | Para conectar a la placa puertos USB frontales para conectar a ellos otros dispositivos como pen drives. |
| 12. Conector de alimentación auxiliar ATX de 4 pines  Conectores internos de la placa base | Fuente de alimentación  L-Link Fuente de Alimentación 500W SFX/Micro ATX | PcComponentes.com | Cable fuente de alimentación auxiliar  La fuente de alimentacion | El Sol de Medianoche | Para suministrar energía a la placa base desde la fuente de alimentación. |
| 13. Conector CPU\_FAN auxiliar | Ventilador  Ventilador Asus cooler para micro en placa base , Accesorios, Info | Cable alimentación del ventilador | Para alimentar de energía electrica otro ventilador extra encargado de la refrigeración de la CPU. |
| 14. Conectores CD-IN y AUX-IN | Lector de DVD | Cable conexión | Entradas de sonido proviniente del lector DVD o de alguna tarjeta capturadora de televisión. |
| 15. Conector de sonido | Jacks de sonido frontales de la caja | Cable conexión a placa base | Para conectar los cables que llevan la conexión hasta los jacks de la caja frontal. |
| 16. Conector de puerto en serie | Concetor serie de 9 pines de la parte trasera de la caja | Cable plano de prolongación | Para conectar un cable plano que lleva un coenctor serie de 9 pines a la trasera de la caja. |
| 17. Conector IEEE1394 o fireware | Puerto IEEE 1394 o Firewire | Cable plano de prolongación | Para conectar un cable de prolongación que lleva un conector Firewire a la parte trasera de la caja. |
| 18.Puerto PS/2 verde | Ratón | Cable ratón PS/2  El ratón del equipo microinformático | Para conectar el ratón. |
| 19. Puerto PS/2 morado | Teclado | Cable teclado PS/2  teclado ps2 ps2 cable 4 núcleos teclado línea integrada de soldadura  1636409 2020 – €3.99 | Para conectar el teclado. |
| 20. Puerto paralelo  Puerto paralelo, que usa un conector DB25 para conectar normalmente  impresoras viejas. | Conectores, Impresora, Ordenador | Impresora  Impresora Térmica Epson Tmt88iv Puerto Paralelo Lpt1 - $ 440.000 en Mercado  Libre | Cable puerto paralelo impresora | Para la conexión de impresoras. |
| 21. Puerto serie RS232 | Monitor  3M MICROTOUCH 15" Monitor de pantalla táctil, conexión de RS232 Blanco |  eBay | Cable puerto serie RS232 | Para conectar el monitor. Se está dejando de usar. |
| 22. Puerto VGA | Monitor | Cable VGA | Para conectar el monitor. |
| 23.Puerto MIDI | Dispositivos de control de videojuegos o para instrumentos musicales electrónicos | Cable MIDI | Para conectar dispositivos de control de videojuegos o instrumentos musicales electrónicos (asociado a la tarjeta de sonido). |
| 24. Conectores de sonido SPDIF de tipo RCA | Equipos con entrada/salida de audio digital (p.Ej. reproductor de CD de nivel profesional) | Cable coaxial  Cable Coaxial Antena TV 75 Ohms (5.0m/Blanco) - Cablematic | Para conectar equipos a los que transmitir audio digital. |
| 25. Puerto HDMI | Pantallas, proyectores, etc | Cable HDMI | Interfaz de audio y video digital para conectar pantallas, proyectores, etc. |
| 26. Puerto IEEE 1394 o Firewire | Dispositivos periféricos a una computadora, tales como cámaras de video  OakLeaf Systems: Fire on the Wire: The IEEE 1394 High Performance Serial Bus | Cable IEEE 1394 o Firewire | Para conectar dispositivos de audio y video digital. |
| 27. Puerto para red (LAN)  IDENTIFICACION DE PUERTOS | Adry(: | Router  WIFI | Usa tu viejo router ADSL para ampliar el WiFi del de Fibra Óptica -  AS.com | Cable con clavija tipo RJ45 | Para la conexión y comunicación de dos o más ordenadores para compartir datos entre sí. También para la conexión a Internet a través del dispositivo correspondiente. |
| 28. Puerto USB | Pendrive o culaquier otro periférico con conexión USB |  | Para conectar todo tipo de dispositivos externos tales como pen drives o lectores de tarjetas de memoria. |
| 29. Conectores tipo jack de sonido analógico | Micrófonos, atlavoces, auriculares, etc | Cables conectores jack | Para conectar dispositivos de sonido como micrófonos, altavoces o auriculares. |
| 30. Puerto de sonido digital SDIP óptico | Equipos con entrada/salida de audio digital (p. Ej. reproductor de CD de nivel profesional) | Cable óptico | Para conectar equipos a los que transmitir audio digital. |
| 31. Puerto DVI | Monitor (si la placa tiene tiene controlador de video integrado) | Cable DVI | Para conectar el monitor en caso de que la placa tenga controlodor de video integrado. |
| 32. Puerto ESATA | Dispositivo de almacenamiento masivo (p. Ej. disco duro externo) | Cable SATA  Cable eSATA a eSATA blindado de 4 pies/1,2 m, externo instalado| | -  AliExpress | Para conectar dispositivos de almacenamiento masivo como discos duros externos. |
| 33. Conectores de sonido SPDIF de tipo RCA | Equipos con entrada/salida de audio digital (p. Ej. reproductor de CD de nivel profesional) | Cable coaxial  Cable coaxial audio spdif | cables de vídeo, audio e Internet | Para conectar equipos a los que transmitir audio digital. |