







Tarea Tema 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Zócalo IDE** | **Disco Duro IDE** | **Conector IDE** | **Para poder conectar un disco duro con conector IDE primero comprobamos que nuestra placa base tenga un zócalo IDE y disponer de un conector IDE** |
| **2** | **Zócalo de RAM** | **Tarjeta RAM** |  | **Para colocar la RAM deberemos de buscar su zócalo, orientamos la RAM de la manera correcta y colocamos sobre el zócalo, apretando hacia abajo por las esquinas** |
| **3** | **Compartimento Pila para BIOS** | **Pila 3V de BIOS** |  | **Para colocar la pila debemos de colocarla mirando hacia abajo y nos quedamos en la parte lisa donde se ven las características como el voltaje y la marca** |
| **4** | **Conector fuente 20 pines** | **Fuente Alimentación** |  | **Para colocar correctamente la fuente primero buscamos el conector de 20 pines y lo colocamos donde su muesca y lo mismo con el de 4 pines** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **Zócalo CPU** | **CPU PGA** |  | **Para colocar la CPU, primero se debe de levantar la manija metálica del zócalo y colocarlo de tal modo que marca la muesca del zócalo, una vez colocado apretar la manija metálica** |
| **6** | **PCI Express x16** | **Tarjeta Gráfica** |  | **Para colocar la gráfica solo necesitamos saber donde se encuentran los nodos de salida de vídeo (VGA, hdmi, DisplayPort)**  **Y colocarlo mirando hacia donde se encuentran los otros conectores de vídeo de la placa externos y la aseguramos con tornillo al chasis del ordenador** |
| **7** | **Conector pin de ventilador de CPU** | **Disipador** |  | **Para colocar el disipador, primero colocamos la CPU y pasta térmica sobre esta, luego colocamos el disipador y lo aseguramos correctamente, por último, le conectamos el cable en la ranura mencionada** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | **PCI** | **Tarjeta Wifi/Ethernet** |  | **Para colocar la tarjeta de red, nos cercionamos de la muesca que tiene y la colocamos conforme marque el zócalo PCI, para luego asegurarla al chasis del ordenador con tornillo** |
| **9** | **Conector panel frontal** | **Panel Frontal** | **Pines panel frontal** | **Esto nos permite usar dispositivos usb, tener audio y encender el ordenador sin tener que abrirlo o dirigirnos a su parte trasera, usado con un destornillador típicamente para comprobar que este arranca** |
| **10** | **Conector SATA** | **Disco duro SATA** | **Cable SATA** | **Conector mayoritariamente usado en los ordenadores actuales para conectar múltiples discos duros tanto SSD como HDD** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | **Puertos frontales I/O (USB frontal)** | **Disquetera** |  | **Usado para leer desde Disquetes hasta tarjetas SD, no es muy usado por la poca versatilidad que tienen, ya que no se usa tanto en ordenadores** |
| **12** | **Conector de 4 pines de fuente** | **Fuente de alimentación** |  | **Como mencione anterior mente este se debe colocar conforme la muesca** |
| **13** | **Conector de ventilador** | **Ventilador** |  | **Para brindar mayor air Flow dentro del ordenador y permitir una bajada en la temperatura del interior del ordenador** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | **Conector de CD y Auxiliar** | **Lector de CD** |  | **Lector de CD, el cual se le insertan discos y puede tanto leerlos como escribir en ellos** |
| **15** | **Analog Audio Front Panel** | **Panel frontal** |  | **Al colocarlo correctamente, se encarga de enviar el audio a esos dos pines en la izquierda para que puedas usar el audio con cascos y micrófono** |
| **16** | **Conector COM interno** | **Monitor** | **Cable VGA** | **Con este cable permite que se conecte a monitor VGA y pueda dar video, para poder conectar el VGA a este conector necesitamos un adaptador USB hembra a VGA hembra y así poder conectarlo** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **17** | **Zócalo FireWire** | **Cámara de fotos** | **Cable FireWire** | **Permite la conexión de una cámara digital con el ordenador y así la sustracción de fotos de la cámara al ordenador** |
| **18** | **Conector ps2** | **Ratón ps2** |  | **Permite recibir la señal de entrada del ratón para poder seleccionar los objetos o campos que vamos a usar** |
| **19** | **Conector ps2** | **Teclado ps2** |  | **Permite recibir la señal de entrada de teclado para que podamos escribir o si el ratón no funciona, realizar tareas básicas en el equipo** |
| **20** | **Conector Impresora** | **Impresora** | **Cable conector de impresora** | **Permite la conexión de una impresora para poder imprimir documentos** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **21** | **Conector Macho VGA** | **Monitor** | **Vga** | **Necesitamos conectar una parte del cable hembra al macho del ordenador y un adaptador para la otra parte del cable, ya que quedarían 2 partes hembras VGA y no se podría usar** |
| **22** | **Conector Hembra VGA** | **Monitor** | **Cable VGA** | **Para conectar este monitor no necesitaríamos ningún adaptador ni nada por el estilo, ya que se conectaría normalmente** |
| **23** | **GamePort** | **Joystick** | conexión tradicional para los dispositivos de control de videojuegos en las arquitecturas x86 | **Para conectar joystick y jugar a juegos arcade** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **24** | **Conector Vídeo** | **Monitor** | **Cable vídeo** | **Para tener salida de vídeo en televisores y monitores antiguos (Épocas de PS2)** |
| **25** | **Conector HDMI** | **Monitor** | **Cable HDMI** | **Para tener salida de vídeo, comúnmente encontrado en equipos actuales** |
| **26** | **Conector FireWire** | **Cámara de fotos** | **Cable FireWire** | **Para la transmisión de fotos entre discos duros y cámaras digitales** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **27** | **Conector rj45** | **Router/repetidor** | **Cable rj45** | **Para la conexión alámbrica entre equipos o a un router para red interna o para tener acceso a internet** |
| **28** | **Conector USB 1.0** | **USB** |  | **Para el uso de dispositivos plug and play (USB, teclado, ratón, …) permite la conexión y desconexión en cualquier punto del equipo (encendido o apagado)** |
| **29** | **TRS** | **altavoces** | **Cable entrada y salida audio** | **El verde permite audio estéreo para salida y el rojo permite la entrada de audio estéreo o mono** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **30** | **Conector óptico** | **Monitor** | **Cable óptico** | **Permite la salida de vídeo de manera óptica como los cables de fibra** |
| **31** | **Conector DVI** | **monitor** | **Cable DVI** | **Permite la salida de vídeo a través del conector DVI** |
| **32** | **Conector ESATA** | **Disco duro** | **Cable SATA** | **Permite el uso de discos SATA de manera externa a la placa donde usualmente es donde se encuentran los discos** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **33** | **Stereo Analog Audio** | **Altavoces** | **Cable de audio** | **Permiten la salida de sonido de manera esterea, cada altavoz requiere de 2 pines para cada lado** |