







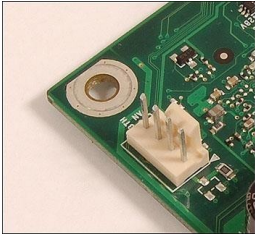





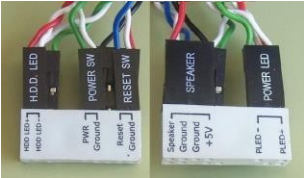
UNIDAD DE TRABAJO 1

HARDWARE DE UN SISTEMA INFORMÁTICO

Tarea
Tema 1.

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| 1 |  <p>Conectores IDE</p> |  <p>Disco duro</p> |  <p>Cable IDE</p> | <p>Hay conectar el cable IDE en el conector para que funcione el disco duro.</p> |
| 2 |  <p>Ranuras de Memoria</p> |  <p>Memoria RAM DDR2</p> | <p>Hay que meter la memoria RAM en las ranuras para conectarlas.</p> | |
| 3 |  <p>Conector de la pila</p> |  <p>Pila</p> | <p>Conector de la pila que mantiene permanentemente alimentada la memoria CMOS de la BIOS. Cuando la pila de botón se descarga completamente, o se retira de su emplazamiento, se pierden los valores almacenados en la CMOS.</p> | |










| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| 4 |  <p>Conectores de alimentación.</p> |  <p>Fuente de alimentación.</p> | <p>Al conectar todos los cables de la fuente al conector se le da corriente a todos los componentes.</p> | |
| 5 |  <p>Zócalo del microprocesador.</p> |  <p>Microprocesador.</p> | <p>Hay que poner el microprocesador en el zócalo para que funcione.</p> | |
| 6 |  <p>Ranura de expansión.</p> |  <p>Tarjeta Gráfica.</p> | <p>Para conectar la tarjeta gráfica hay que meterla en la ranura de expansión.</p> | |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| 7 |  <p>Conectores FAN.</p> |  <p>Ventilador del micro.</p> | <p>Para darle corriente al ventilador hay que conectarlo al conector FAN.</p> | |
| 8 |  <p>Ranuras de expansión.</p> |  <p>Adaptador inalámbrico PCI.</p> | <p>Para darle corriente al adaptador hay que conectarlo al conector FAN.</p> | |
| 9 |  <p>Conectores de botones de encendido, reset, y los led.</p> |  <p>Panel frontal.</p> |  <p>Conectores fuente.</p> | <p>Los cables se enchufan en los conectores de encendido, reset y led, con la ayuda de los conectores fuente, para que funcionen adecuadamente en la torre.</p> |

| | | | | |
|----|---|--|---|--|
| 10 |  <p>Conectores SATA.</p> |  <p>Disco DURO</p> |  <p>Conectores SATA</p> | <p>Hay conectar el cable SATA en el conector para que funcione el disco duro.</p> |
| 11 |  <p>Conector de sonido.</p> |  <p>Disquetera.</p> | <p>La disquetera hay que conectarla en esos conectores para darle corriente.</p> | |
| 12 |  <p>Conectores FAN.</p> |  <p>Fuente de alimentación.</p> | <p>Hay que conectar la fuente ahí, para que funcione el ventilador.</p> | |

| | | | | |
|--------|--|---|---|--|
| 1 3 |  <p>Conectores FAN.</p> |  <p>Ventilador</p> | <p>Hay que enchufar el ventilador en el conector FAN para darle corriente.</p> | |
| 1 4 |  <p>Conector CD-IN y AUX-IN.</p> |  <p>Lector de DVD.</p> | <p>Hay que conectar el lector del DVD en esos conectores para que funcione.</p> | |
| 1 5 |  <p>Conectores de sonido.</p> |  <p>Puerto norte/sur.</p> | <p>Los cables se colocan en los conectores de sonido y al puerto para que cuando enchufes algo funcione.</p> | |

| | | | | |
|--------|--|--|---|--|
| 1 6 |  <p>Conector de puerto de serie.</p> |  <p>Pantalla.</p> |  <p>Cable de puerto de serie.</p> | <p>Con el puerto serial se puede conectar la pantalla al ordenador.</p> <p>.</p> |
| 1 7 |  <p>Conector IEEE1394</p> |  <p>Cámara</p> |  <p>Cable firewire</p> | <p>El cable firewire se conecta a la cámara y al ordenador, y se pueden pasar las fotos al ordenador para guardarla o lo que sea.</p> |
| 1 8 |  <p>Conector PS/2</p> |  <p>Ratón</p> | <p>Para que funcione el ratón hay que conectarlo al conector PS/2</p> | |
| 1 9 |  <p>Conector PS/2</p> |  <p>Teclado</p> | <p>Para que funcione el teclado hay que conectarlo al conector PS/2</p> | |

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| 20 |  Puerto paralelo. |  Impresora. |  Cable paralelo. | <p>Con el cable conectamos la impresora al ordenador para que podamos mandar cosas a imprimir (Aunque puede tener también bluetooth.</p> |
| 21 |  Puerto serial |  Pantalla |  Cable serial | <p>Con el puerto serial se puede conectar la pantalla al ordenador.</p> |
| 22 |  Puerto VGA |  Pantalla |  Conector VGA | <p>Con el puerto VGA también se puede conectar la pantalla al ordenador,</p> |

| | | | | |
|--------|--|---|--|---|
| 2 3 |  <p>Puerto para joystick</p> |  <p>Joystick</p> | <p>Con el puerto para el joystick se puede colocar el mismo para jugar a algún videojuego.</p> | |
| 2 4 |  <p>Conector de Vídeo</p> |  <p>Pantalla</p> |  <p>Cable de Vídeo</p> | <p>Se mete el cable de video en el conector y se transporta el audio y el video a la pantalla.</p> |
| 2 5 |  <p>Conector HDMI</p> |  <p>Pantalla</p> |  <p>Cable HDMI</p> | <p>Hay que conectar los cables al conector y a la pantalla para que aparezcan las cosas en la pantalla.</p> |

| | | | | |
|--------|---|---|--|--|
| 2 6 |  <p>Conector firewire</p> |  <p>Cámara NIKON</p> |  <p>Cable firewire</p> | <p>El cable firewire se conecta a la cámara y al ordenador, y se pueden pasar las fotos al ordenador para guardarla o lo que sea.</p> |
| 2 7 |  <p>Conexión de REd</p> |  <p>Router</p> |  <p>Cable de Red</p> | <p>Se conecta el cable al router y al ordenador, para tener internet por cable, que va mejor que el internet por red.</p> |
| 2 8 |  <p>Puerto USB</p> |  <p>Pendrive</p> | <p>Se mete el USB en el puerto usb para meter o sacar información del ordenador.</p> | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| 29 |  <p>Conectores de Audio</p> |  <p>Altavoces</p> |  <p>Cable de micrófono y altavoces</p> | <p>Se conectan los cables de audio y micro a los conectores del mismo color para que vaya bien, y se escuchen los altavoces, y funcione el micro.</p> |
| 30 |  <p>Conector de fibra.</p> |  <p>Pantalla</p> |  <p>Cable de fibra óptica</p> | <p>Se conecta el cable de fibra óptica al ordenador y la pantalla y el ordenador debería ir rapidísimo.</p> |
| 31 |  <p>Conector DVI</p> |  <p>Pantalla</p> |  <p>Cable DVI</p> | <p>Hay que conectar los cables al conector y a la pantalla para que aparezcan las cosas en la pantalla.</p> |

| | | | | |
|--------|---|---|--|--|
| 3 2 |  <p>Conector SATA</p> |  <p>Disco Duro</p> |  <p>Cable SATA</p> | <p>Hay conectar el cable SATA en el conector para que funcione el disco duro.</p> |
| 3 3 |  <p>Conector de Audio Izq, y der.</p> |  <p>ALTavoces</p> |  <p>Cables de audio.</p> | <p>Para que se escuchen bien los altavoces hay que conectarlos según los colores en el izquierdo y en el derecho.</p> |