

Puertos de la Computadora:

Un **puerto** es una interfaz por medio de la cual se reciben y envían distintos tipos de datos. Esa interfaz a la que se hace referencia puede ser **física** (hardware) o de nivel **lógico** (software), en donde en este último caso se va a referenciar como puerto lógico.

Los Puertos son **herramientas de comunicación** que permiten manejar e intercambiar datos entre una computadora (generalmente están integrados en la tarjetas madre) y sus diferentes periféricos, o entre dos computadoras.

<p>Serial Port Used for PDAs and serial devices.</p>	<p>PS/2 Port Mouse Keyboard</p>	<p>VGA Port For External Monitor</p>	<p>S-Video For Video in/out</p>	<p>HDMI For High End TVs</p>
<p>Parallel Port Used for printers and data.</p>	<p>Games Port Joysticks and Midi Input</p>	<p>Digital Video Interface</p> <p>DVI Mini-DVI Micro-DVI</p>		

All Replaced by USB!

<p>Ethernet / RJ45 10Mb/s, 100Mb/s and 1Gb/s</p> <p>Link Light Activity Light</p> <p>Used to connect to internet and intranet networks at high speed.</p>	<p>Modem / RJ14 56Kb/s</p> <p>Used to connect to internet via phone line, very slow.</p>	<p>Universal Serial Bus (USB)</p> <p>USB 1.1 - 12Mb/s USB 2.0 - 480Mb/s USB 3.0 - 5Gb/s</p>	<p>USB A Back of Computers</p>	<p>USB B Printers / Scanners</p>
			<p>Mini-A Cameras / Music Players / Hard Drives</p>	<p>Mini-B</p>
			<p>Micro-AB</p>	<p>Micro-B</p>

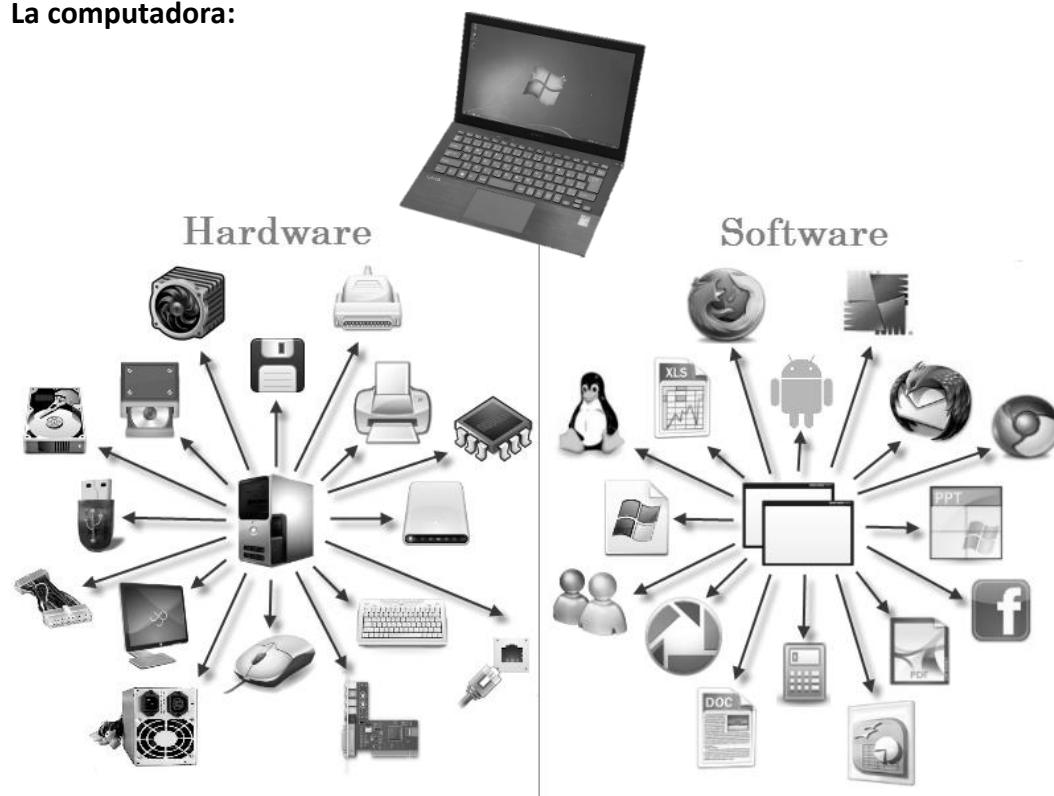
<p>Audio Mini-Jacks Sockets</p> <ul style="list-style-type: none"> Microphone Stereo Line-In Stereo Line-Out Right-to-Left Center / Subwoofer 	<p>S/PDIF Digital Audio</p>	<p>Firewire / i.Link IEEE1394</p> <p>Video Cameras (DV) and Hard Drives</p>	<p>Firewire 400Mb/s - IEEE1394a</p> <p>6-circuit connector 4-circuit connector</p>
			<p>Firewire 800Mb/s - IEEE1394b</p> <p>9-circuit connector</p>

<p>IEC Power Connectors</p> <p>C5 / C6 Cloverleaf 2.5 Amps</p>	<p>C7 / C8 Figure of 8 2.5 Amps</p>	<p>C13 / C14 IEC Cord 10 Amps</p>	<p>eSata External Hard Drive Port</p>	<p>DisplayPort Video and Audio Port for Home Theater Systems</p> <p>MiniDP</p>
			<p>PCMCIA / Cardbus WiFi, Networking and Expansion Cards</p>	

Conteste correctamente lo siguiente:

1. ¿Cuáles son los Puertos que se utilizan para conectar una impresora?
2. ¿Puerto que antecedió al USB para conectar el Teclado y el Ratón?
3. ¿Cuál es el puerto de la computadora que se utiliza para recibir señal de Internet?
4. ¿Dónde se conecta el pendrive en la computadora?
5. ¿Puerto que se utiliza para conectar una pantalla?
6. ¿Algunos audífonos para computadora traen dos conectores, en que puertos se conectan para participar en una videoconferencia?
7. ¿Usualmente para que se utiliza el puerto USB B?
8. ¿Cuál es el puerto que se utiliza para conectar una webcam?

La computadora:



Conteste correctamente lo siguiente:

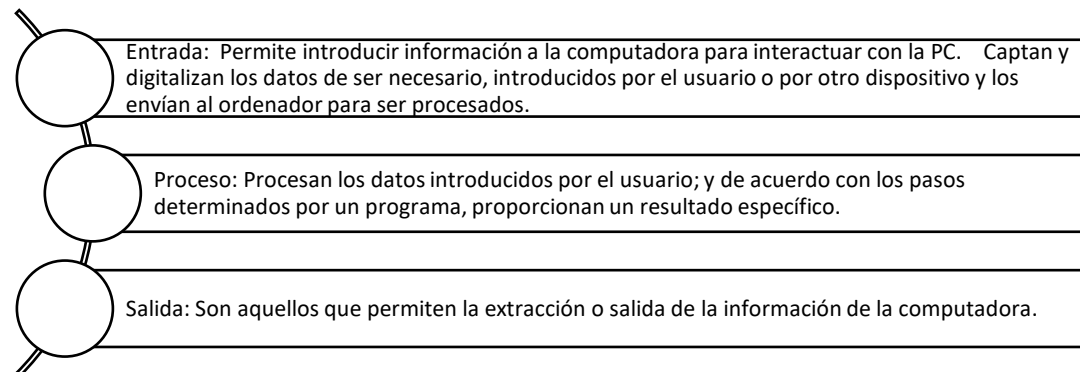
1. Describa 5 Características de la computadora.
2. ¿Cuál es el soporte lógico e inmaterial que permite que la computadora pueda desempeñar tareas inteligentes??
3. ¿Qué tipo de software es iOS, Linux, Unix, Android? ¿Para qué sirven?
4. ¿Qué otro nombre recibe al equipo físico de la computadora?
5. Lista los componentes que pertenecen a los dispositivos periféricos de entrada, proceso y salida.
6. Describa las características de los dispositivos de almacenamiento y comparta algunos ejemplos.
7. Explique cuál es el hardware y software que se debe utilizar en su profesión.

Software de **Sistema** es un conjunto de programas que administran los recursos de la computadora y controlan su funcionamiento.

El software de **programación** son las herramientas de las que se vale el programador para crear programas.

El software de **aplicación** son los programas que realizan determinadas tareas típicas humanas, es decir que, es aquel que sirve para realizar tareas del usuario en las diferentes actividades.

Dispositivos periféricos: son una serie de accesorios y componentes destinados a aumentar los recursos y posibilidades de una computadora. son los elementos que facilitan la comunicación entre la computadora y el medio externo. Se establecen tres divisiones básicas.



Explique los siguiente:

- ✓ Actualización
- ✓ Compatibilidad