﻿

Un ordenador se compone del **software**, conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas, y el **hardware** que es el conjunto de los componentes físicos de los que está hecho el equipo.

**Hardware**: es la parte que puedes ver del computador, es decir todos los componentes de su estructura fisica interna o externa, pantalla, teclado, ratón, disco duro, tarjetas gráfica,...

**Software**: son los programas informáticos que hacen posible la realización de tareas especificas dentro del ordenador: Word, Excel, navegadores web, juegos, sistemas operativos, etc.

Un periférico es cualquier equipamiento e accesorio que está conectado al ordenador. Existen tres tipos de periféricos: los periféricos de entrada, envían información al equipo (teclado, mouse, micrófono); los periféricos de salida, transmiten información desde el equipo hacia el usuario (monitor, impresora, parlantes, auriculares); y los periféricos envían y reciben información para y desde la computadora escaners, lectoras y grabadoras de cd y dvd, teléfonos VOIP).

Un sistema operativo es un conjunto de programas para la execución de varios tareas, en las que sirve de intermediano entre el usuario y la computadora. Estos prog manejan el hardware del ordenador, es dear controla los distintos dispositivos

*Una dirección IP (Internet Protocol) es un identificador único que tiene todo equipo que está conectado a internet o a una red. Sirve para identificar y localizar cada equipo dentro de la red. A su vez, utilizan un protocolo de red para comunicarse., que es como un idioma. Si dos personas están conversando en idiomas diferentes ninguna entenderá lo que la otra quiere decir. Con los ordenadores pasa lo mismo, dos ordenadores conectados por una red deben "hablar" el mismo idioma para que uno entienda los requisitos del otro. Para ello tenemos el protocolo TCP (Transmission. Control Protocol) o Protocolo de control de la transmisión, que hace posible la comunicación entre ellos.*