

El Computador u Ordenador

Es una máquina electrónica que recibe y procesa datos para convertirlos en información útil.

Una computadora es una colección de circuitos integrados y otros componentes relacionados que puede ejecutar con exactitud, rapidez y de acuerdo a lo indicado por un usuario o automáticamente por otro programa.

PARTES DEL COMPUTADOR

- *El Computador, Se Compone De Dos Partes Básicas:*
 - *EL HARDWARE Y EL SOFTWARE*
 - *QUE ES HARDWARE.-*
- *Hardware* corresponde a todas las partes físicas y tangibles^[1] de una computadora: sus componentes eléctricos, electrónicos, electromecánicos y mecánicos; sus cables, gabinetes o cajas, periféricos de todo tipo y cualquier otro elemento físico involucrado.
- *Hardware EN TERMINO GENERAL*, hace referencia a la parte física de cualquier tecnología electrónica, en ese caso, un robot, un celular, un Televisor, entre otros, tiene Hardware.

TIPOS DE HARDWARE

- *El hardware esencialmente presenta dos (2) tipos :*
- ***EL Hardware Básico y el Hardware Complementario:***
- ***EL Hardware Básico:** Es el Hardware, estrictamente necesario para el funcionamiento normal de la computadora o equipo, es decir si falta este Hardware el ordenador no trabajara*
- ***El Hardware Complementario.**- El que realiza funciones específicas, es decir ayuda en una tarea, pero no es necesario para el funcionamiento del equipo o computador.*

SOFTWARE

- **SOFTWARE**
- Se refiere al equipamiento lógico o soporte lógico de una computadora digital, y comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios para hacer posible la realización de tareas específicas.
- Es el equipamiento lógico e intangible como los programas y datos que almacena la computadora.
- Es la parte intangible, eso que tú no puedes tocar dado que no tiene forma física o material, pero lo ves operar en tu maquina (computador u ordenador).
- ***LÓGICO significa "dotado de razón, intelectual, dialéctico, argumentativo", "palabra, pensamiento, idea, argumento, razón o principio".***

TIPOS DE SOFTWARE

- **Aplicaciones informáticas** como procesador de textos, que permite al usuario realizar todas las tareas concernientes a edición de textos.
- **Software de sistema**, tal como un sistema operativo que, básicamente, permite al resto de los programas funcionar adecuadamente, facilitando la interacción con los componentes físicos y el resto de las aplicaciones, también provee una interfaz para el usuario.
- **Software de programación (o Lenguajes de Programación)**: Es el conjunto de herramientas que permiten al programador desarrollar programas informáticos, usando diferentes alternativas y lenguajes de programación, de una manera práctica. Incluye entre otros:

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA DEL COMPUTADOR

