

## **Software**

El software son programas que se ejecutan en cualquier computadora por medio de instrucciones y reglas informáticas para ejecutar tareas.

El software tiene un lenguaje para comunicarse con el hardware utilizando el tipo binario que viene en forma de instrucciones que se ejecutan para cada una de las partes del hardware (teclado, mouse, CPU, etc.). Un software, también puede contener información, para que otros softwares, puedan ser ejecutados, esto contiene instrucciones que deben ser ejecutadas por el hardware u otro software (como es el caso de los sistemas operativos o los drivers).

Los desarrolladores de software, usualmente están sacando programas para quitar las tediosas tareas personales y hacerlas más divertidas. Estos programas pueden ser excelentes herramientas para la educación ya que, si los niños disfrutan realizando las tareas jugando, sus habilidades aumentaran.

Como cada uno de los componentes de software contienen diversas ventajas y desventajas que podemos desglosar:

### **VENTAJAS**

- Contienen un precio económico para todo el publico
- Cualquier persona al tener un software tiene un libre uso de el, eso ya es depende de las condiciones de la licencia de este.
- Tener una libertad de conocimiento y trabajo cooperativo entre sus usuarios lo que permite una mayor innovación tecnológica
- Total independencia de un proveedor.

### **DESVENTAJAS**

- Complejidad de intercambio de archivos (perdida de datos)
- Una mayor complejidad de instalación para un usuario común
- Complejidad en migración de datos para usuarios principiantes.
- Perdida de garantía, por lo que el software no se hace responsable de daños.
- Requiere conocimientos previos de funcionamiento del sistema operativos.

Los principales problemas que se encuentran en el software son:

- El aumento excesivo de ventanas emergente de sitios que no has visitado.
- Fallas de funcionamiento de internet, aunque aparezca la conexión en tu PC.
- Que la computadora funcione lenta por causa de las aplicaciones.