

## Ingeniería Software

Una ingeniería de software son programas que se ejecutan en cualquier computadora, es importante para cualquier sistema informático ya que permite al usuario realizar una o varias tareas que realizamos en la vida cotidiana, sin él no funcionaría nuestra máquina de trabajo así mismo permite una comunicación entre el usuario y la máquina. Una ingeniería se encarga a principalmente de la creación y desarrollo del software que facilita el uso del hardware de la computadora, mediante los requerimientos necesarios para poder desarrollarlo.

Una de las ventajas que la ingeniería de software es que brinda diferentes ámbitos empresariales dedicados al desarrollo de software o de empresas que estén involucradas con proyectos de este tipo. Así mismo se cuenta con algunas desventajas si el software no se desarrolla a través de programas profesionales para software puede que estas llenas de errores y esto puede ser poco fiable para el cliente y por último debido a que se realiza según las necesidades de las empresas el costo es mayor.

## Problemáticas

En caso de proyectos software de gran dimensión, es difícil evaluar el esfuerzo requerido desde el inicio para todo el ciclo de vida del desarrollo.

Puede faltar el énfasis necesario para el diseño y para la generación de documentación.

El proyecto puede perder su identidad, y el caso de negocio que lo generó si el cliente o el patrocinador no tienen una visión clara del producto final.

Es necesario que en los proyectos haya una gran proporción de programadores sénior que sea capaces de tomar decisiones de forma autónoma.