

## Ingeniería del Software

Disciplina de la ingeniería que comprende todos los aspectos de la producción de software, desde las etapas iniciales de la especificación del sistema, hasta el mantenimiento de este después de que se utiliza.

Disciplina de la ingeniería: los ingenieros hacen cosas que funcionen, aplican teorías, métodos y herramientas donde sean convenientes, utilizándolas de forma selectiva y siempre tratando de descubrir soluciones a los problemas, aun cuando no existan teorías y métodos aplicables para resolverlos; se toman en cuenta restricciones financieras y organizacionales.

Todos los aspectos de la producción de software: la ISW no solo comprende procesos técnicos de desarrollo de SW, también gestión de proyectos, desarrollo de herramientas, métodos y teorías.