Ciclo de vida del desarrollo de software

Etapa de ingeniería de requerimientos. En esta etapa se identifican las necesidades y limitaciones del cliente. EL objetivo de esta etapa es comprender cuáles son las necesidades reales del cliente.

La ingeniería de requerimientos es el proceso de descubrir, analizar, documentar y verificar los requerimientos y restricciones del software a desarrollar.

Los requerimientos es la funcionalidad que debe de tener el software

Un proceso de ingeniería de requerimientos exitoso incluye el cumplimiento de cinco aspectos básicos:

1. El entendimiento de las necesidades del cliente y de los usuarios
2. Comprender el contexto donde el software a desarrollar será utilizado
3. Analizar y documentar las necesidades del cliente y de los usuarios
4. Validar que los requerimientos documentados empaten con los requerimientos solicitados
5. Administrar la evolución de los requerimientos

Producto esperado:

1. Documento de requerimientos de software: A menudo, los requerimientos de software se clasifican como requerimientos funcionales y no funcionales.
   1. Los requerimientos funcionales para un software se refieren a lo que el software debe hacer
   2. Los requerimientos no funcionales, son requerimientos que no se relacionan directamente con los servicios del sistema.