



INGENIERÍA DE SOFTWARE

IMPORTANCIA, VENTAJAS,
DESVENTAJAS, PROBLEMAS DEL
SOFTWARE

Jaqueline Garcia Luevano ITIC4

Maestro: Eduardo Flores Gallegos

INGENIERÍA DE SOFTWARE

La importancia de esta ingeniería radica en que gracias a ella podemos tener un orden del proceso de elaboración de un software ya que abarca desde el bosquejo o las especificaciones, el desarrollo, las pruebas, la entrega del software a los usuarios e incluso el mantenimiento. Si no se tuviera un orden en específico, la creación de un programa sería un caos, ya que, si se comenzara por el desarrollo de la programación, pero anteriormente no se tomaron en cuenta ciertas especificaciones del programa este no sería entregado al usuario como lo pidió. Esta también nos ayuda a adecuar el proceso de acuerdo a lo que el usuario necesita.

Ventajas:

- Orden en el proceso de creación de un software.
- Permite la evolución del programa para que así no se quede estancado.
- El software no se desgasta ya que tiene actualizaciones.
- Permite la entrega de un producto completo.

Desventajas:

- Si el usuario no da una especificación exacta probablemente cuando se le entregue el software no estará contento con la entrega.
- Si el desarrollo no se efectúa en tiempo y forma la entrega se retrasa.
- Que se establezca un tiempo límite muy corto para la entrega de un software.

Problemas del software:

- Un problema con el que se podría encontrar un software es la constante actualización, si este no va al día en cuanto a la tecnología podría llegar a ser obsoleto.
- Otro problema con el que se podría enfrentar es que no se hayan utilizado las herramientas correctas para su realización ocasionando así que no se dé el rendimiento requerido.
- También puede que se den problemas porque el usuario no lo instaló correctamente.
- Un punto importante sería la seguridad, si esta no se mantiene como debe de ser, el software ocasionaría problemas.
- Que este no sea entendible a los usuarios es decir que tenga una interfaz complicada.