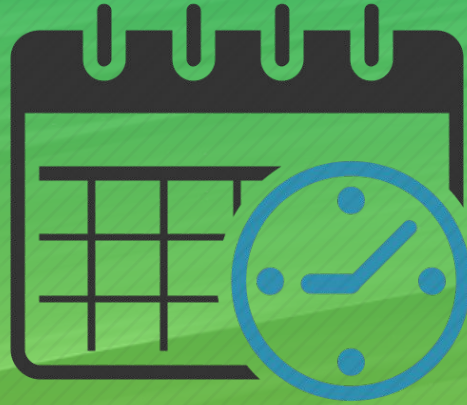




Metodología para desarrollo de software

¿Porque mi proyecto no
cumple con todos los
requerimientos de la hoja
de calificación?





¿Porque no logro finalizar el proyecto del laboratorio?



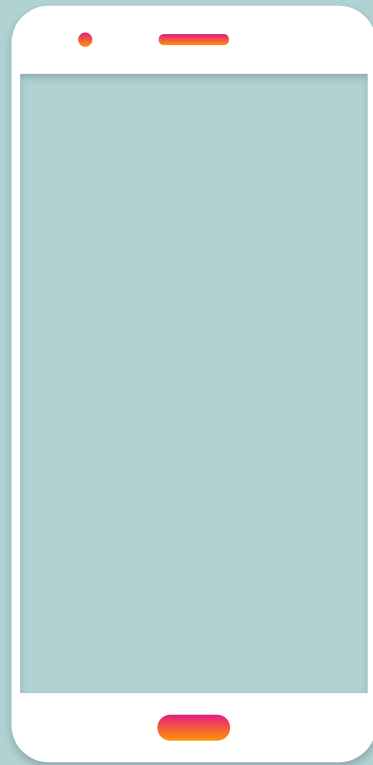
**¿Porque la documentación no es
prioridad para el estudiante?**



**¿Porque si hago algún cambio
algo falla por otra parte?**



¿Que es un Proyecto de Software?

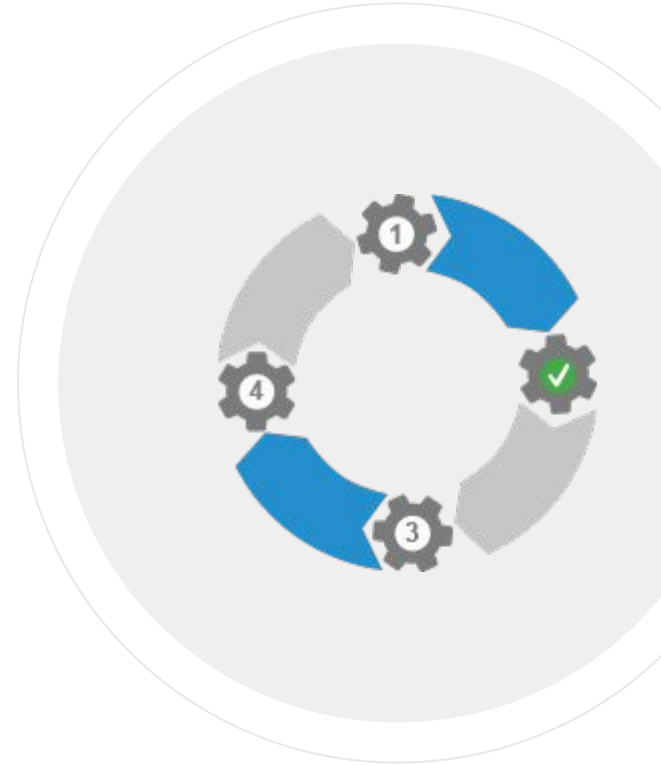




Es el procedimiento del desarrollo de software, desde la toma de requerimientos, pasando por las pruebas y el mantenimiento, con una **metodología** establecida para lograr el producto de software deseado.

Metodología para el desarrollo de Software

Es un conjunto de métodos que proporcionan un marco de trabajo para planificar, estructurar y controlar el proceso de desarrollo de software.



Ciclo de Vida



Conjunto de actividades que se realizan para desarrollar e implantar un sistema de información.

¿Cual es el proceso para ordenar y entregar una pizza?

- Cliente solicita su orden
- Se elabora la pizza
- Se hornea la pizza
- Se empaca
- Se entrega



¿Cómo se construye un sistema de información?

- Cliente hace requerimiento
- Se realiza un proceso de análisis y diseño
- Se codifica
- Se prueba
- Se implementa





¿Cual es el ciclo de vida para el desarrollo de software?

Ciclo de Vida del Desarrollo del Software

1

Toma de requerimientos

Extrae las necesidades a cubrir de un proyecto de software.

2

Diseño

Determina conceptualmente como funciona el software de una manera general y un nivel bajo de detalles operacionales

3

Desarrollo del software

Pasar el diseño a código.

Ciclo de Vida del Desarrollo del Software

4

Implementación

Instalar el software para que sea utilizado.

5

Pruebas

Validar el software y validar los requerimientos.

6

Documentación

Conocimiento que se genera durante el desarrollo con el propósito del mantenimiento y mejoras.

Metodología

Proyecto de Software

Requerimientos

Análisis y diseño

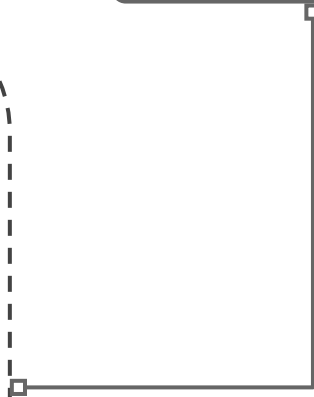
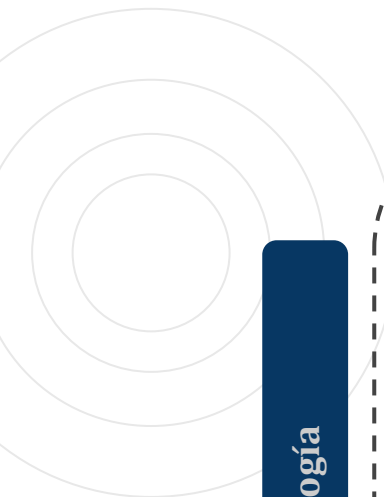
Codificación

Implementación

Pruebas

Documentación

Ciclo de Vida





Modelo Cascada

