

MÓDULO 1: INGENIERÍA DEL SOFTWARE

MODELOS DE CICLOS DE VIDA

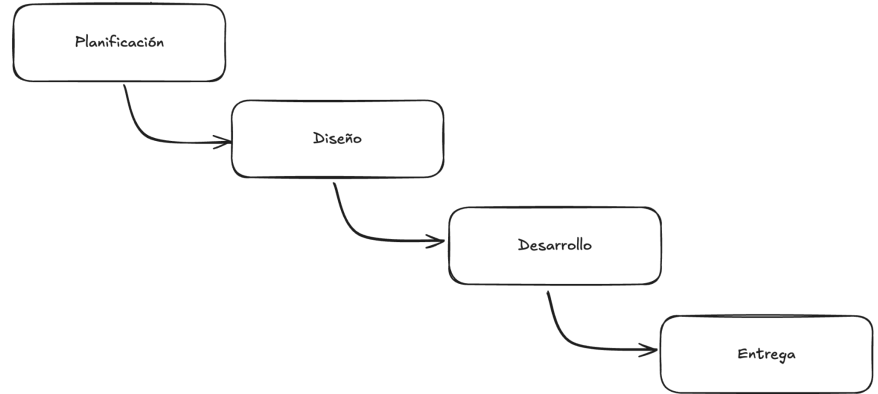
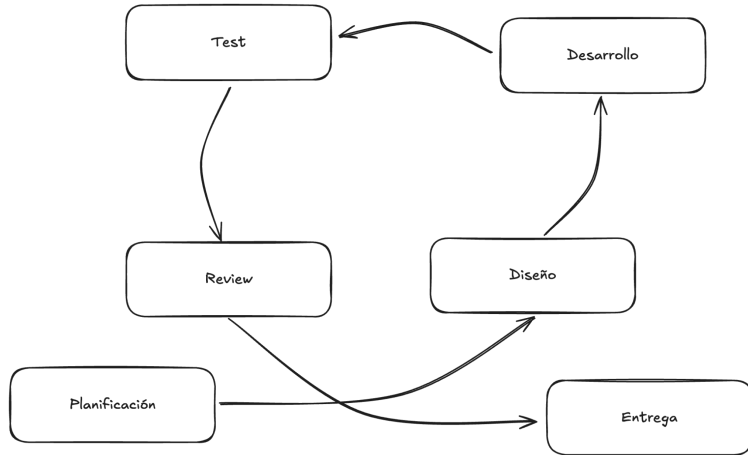
CICLO DE VIDA DEL
DESARROLLO DE SOFTWARE

BIG school

GENERAMOS
NEGOCIO

BIGSEO

Diferentes Metodologías



Modelos Principales

Cascada (Waterfall)

Ágil

Espiral

DevOps

Incrementos



Modelos

Cascada

Secuencial

Requisitos claros y estables

Simplicidad en la Gestión

Riesgo: Poca flexibilidad



Modelos

Ágil

Iteraciones cortas

Feedback continuo

Requisitos cambiantes

Riesgo: Puede ser caótico.
Require implicación del cliente

Modelos

Espiral

Ciclos con foco en análisis de riesgos

Proyectos grandes con incertidumbre técnica

Prototipos tempranos

Riesgo: Alto coste y complejidad

Modelos

Iterativo

Desarrollo por fases

Feedback temprano

Incertidumbre en los requisitos

**Riesgo: Requiere buena
planificación**



Modelos

DevOps

Desarrollo y Operaciones continuas

Alta automatización

Entregas rápidas y confiables

**Riesgo: Curva de aprendizaje.
Coste técnico.**



¿CÓMO ELEGIR?

BIG school



Modelos

4 Preguntas

¿Los requisitos son claros?

¿Necesitas entregar valor rápido?

¿Existe riesgo técnico?

¿Tienes acceso a feedback de usuarios?