



MODELOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Tafur Trujillo, Luis Angel

Modelo Cascada

ANÁLISIS

SRS, descripción completa y exhaustiva del comportamiento del software a desarrollar

DISEÑO

Proceso de planificación y resolución de problemas para una solución de software

IMPLEMENTACIÓN

Proceso de convertir todos los requisitos y planos en un entorno de producción

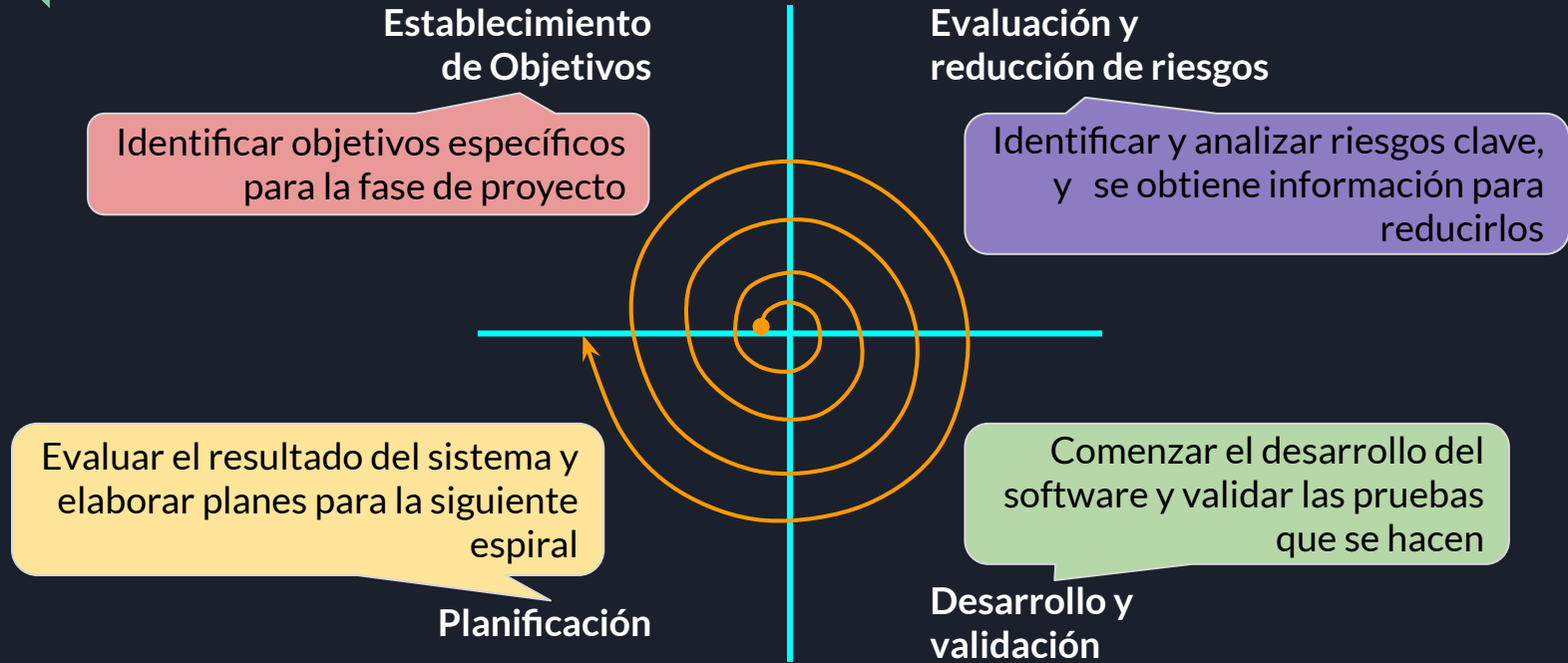
PRUEBAS

Verificar y validar que una solución de software cumpla con el propósito previsto

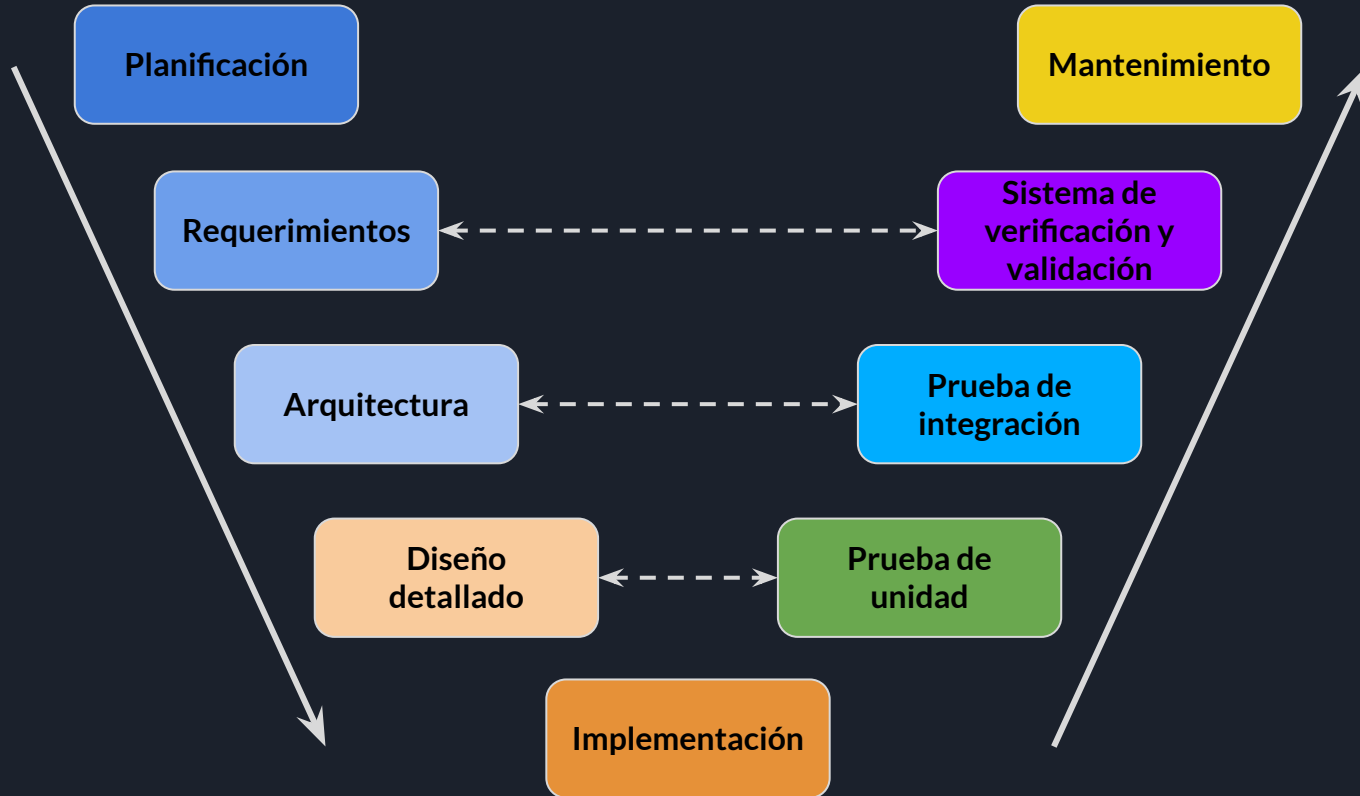
MANTENIMIENTO

Proceso de modificar una solución de software después de la entrega e implementación

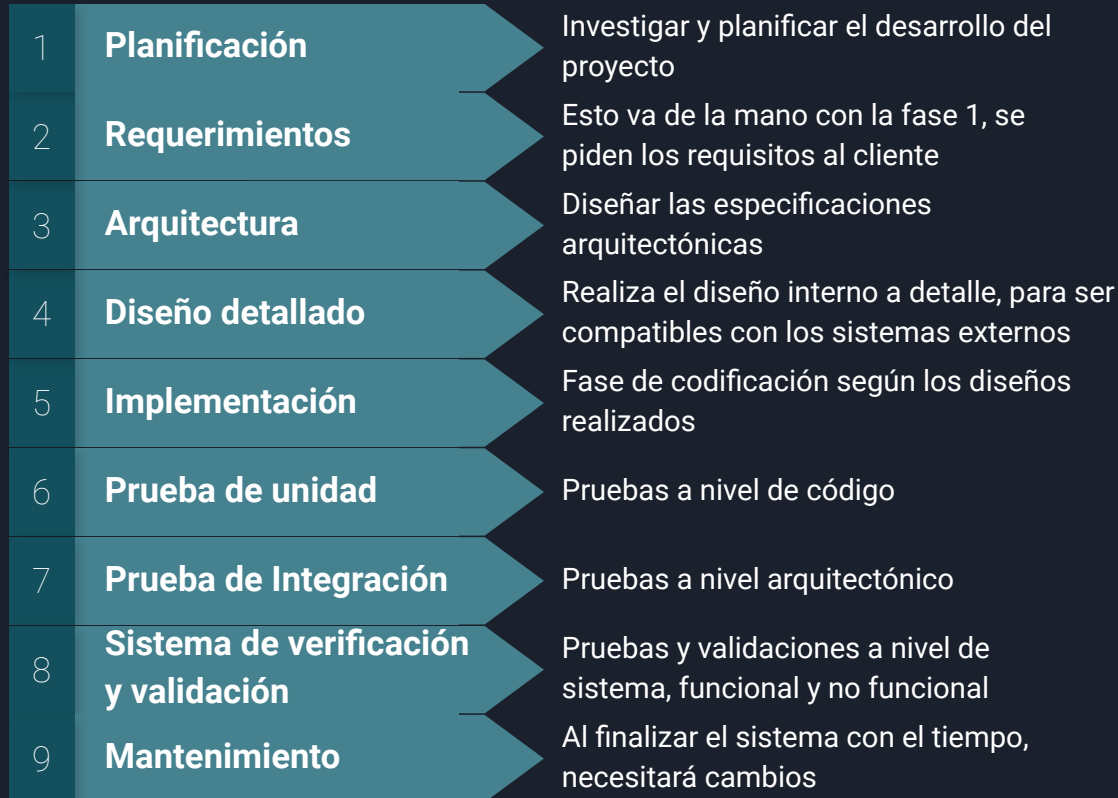
Modelo Espiral



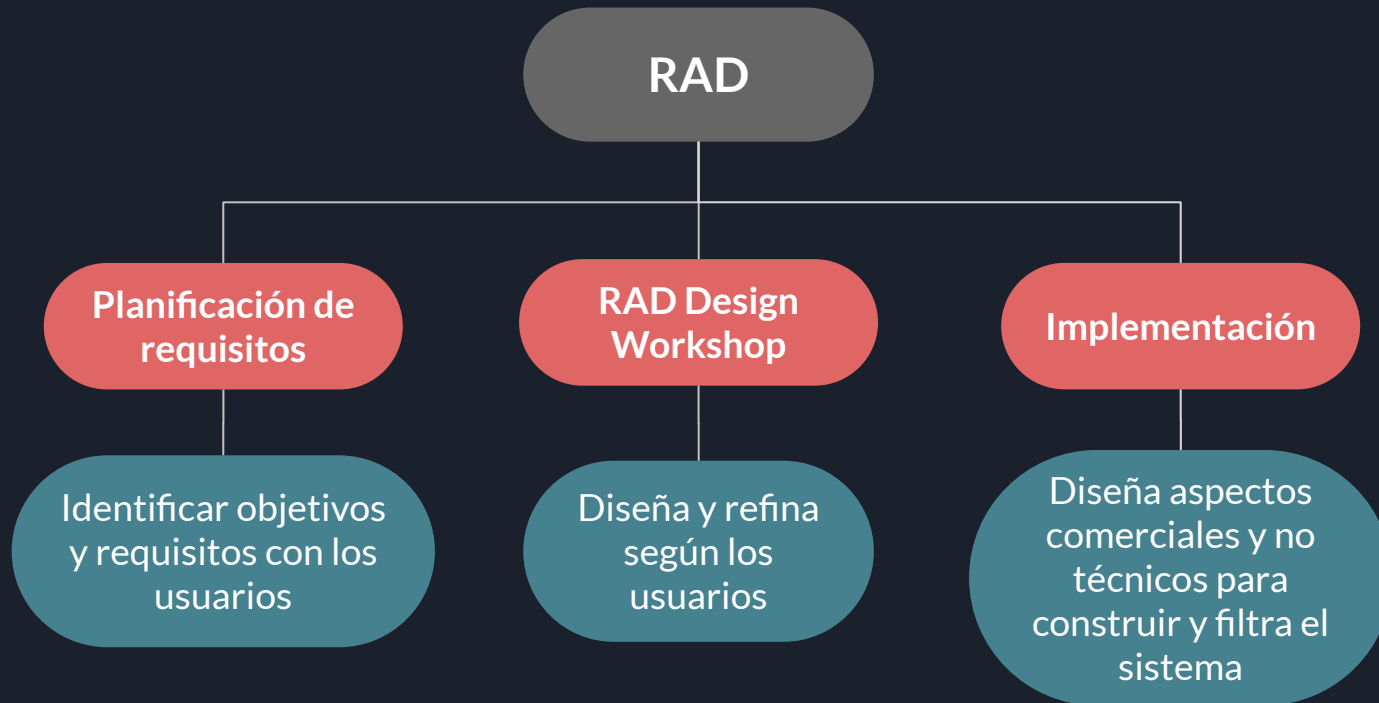
Modelo en forma de V



Modelo en forma de V



Modelo RAD - Desarrollo Rápido de Aplicaciones



Modelo RUP- Proceso Unificado de Rational

INICIO	ELABORACIÓN	CONSTRUCCIÓN	TRANSICIÓN
Definir alcance Evaluar riesgos Recolección de requisitos Creación de casos de uso	Validación y definición de docs. Definición y recolección de nuevos requisitos Definición y actualización de casos de uso Definición de la arquitectura Plan de desarrollo del software	Definición y recolección de nuevos requisitos Definición de nuevo caso de uso Definición y validación de la arquitectura Creación del sistema Versiones de prueba Versión Beta	Pruebas del producto Prototipo operacional y validación del sistema Implantación del sistema Versión final

Fuentes:

- <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1205/1205.6904.pdf>
- <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1111/1111.3001.pdf>
- <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1612/1612.08811.pdf>
- <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/2001/2001.10589.pdf>
- <https://doi.org/10.1109/ICOT.2018.8705879>
- <https://doi.org/10.1109/ACCT.2013.12>
- <https://doi.org/10.1109/ICA-ACCA.2018.8609769>