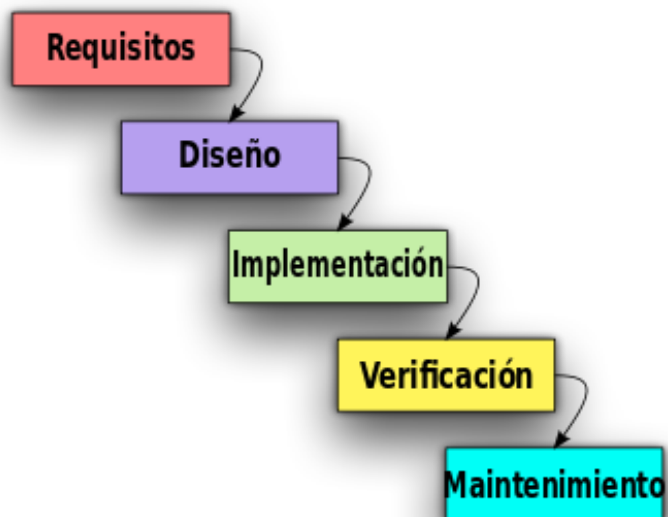


Modelos De Desarrollo

Desarrollo en cascada :

1. Es el modelo de desarrollo más comúnmente conocido en las empresas. Suele utilizarse junto a metodologías conocidas como ágil, scrum, entre otras. Este modelo se basa en repartir las tareas y **seguir un orden** a la hora de entregar el proyecto al cliente. Me recuerda a la mítica frase “Divide y vencerás”.



Ventajas	Desventajas
Estructura clara	Dificulta los cambios (si no utilizamos un controlador de versiones como GitHub o GitLab)
Conocemos el objetivo	Pueden haber retrasos por una mala valoración o análisis
Transmite bien la información	Conflictos para mantener el flujo de trabajo.

Modelo con Prototipado :

Este modelo nos permite tener una **versión inicial** del producto o idea. El prototipado nos permite probar, evaluar y validar si efectivamente nuestra idea es buena.

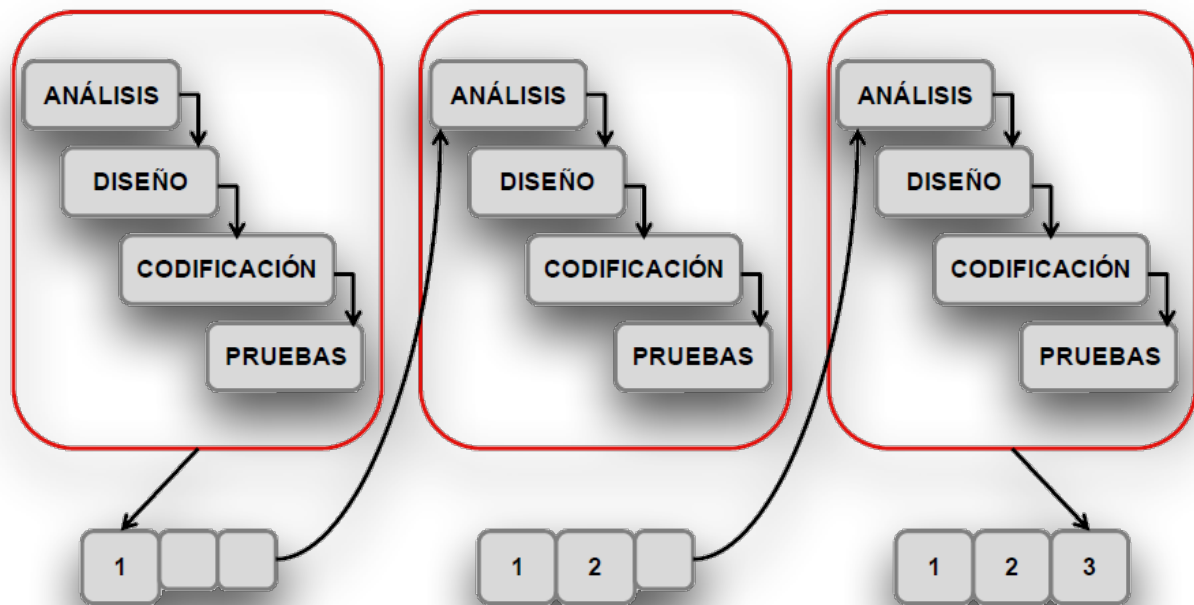
También nos ayuda a tener una herramienta física con la que poder validar que esa idea tiene sentido, incluso llegando a “**testear**” con usuarios finales.



Ventajas	Desventajas
Presentar la idea	Requiere mucho más tiempo antes de empezar a desarrollar
Testear la idea	Incrementa el coste de producirlos, especialmente porque se deben personalizar las herramientas para esta idea.
Conocer la repercusión o alcance	No trabaja desde el primer momento con el usuario.

Modelo con Incremental :

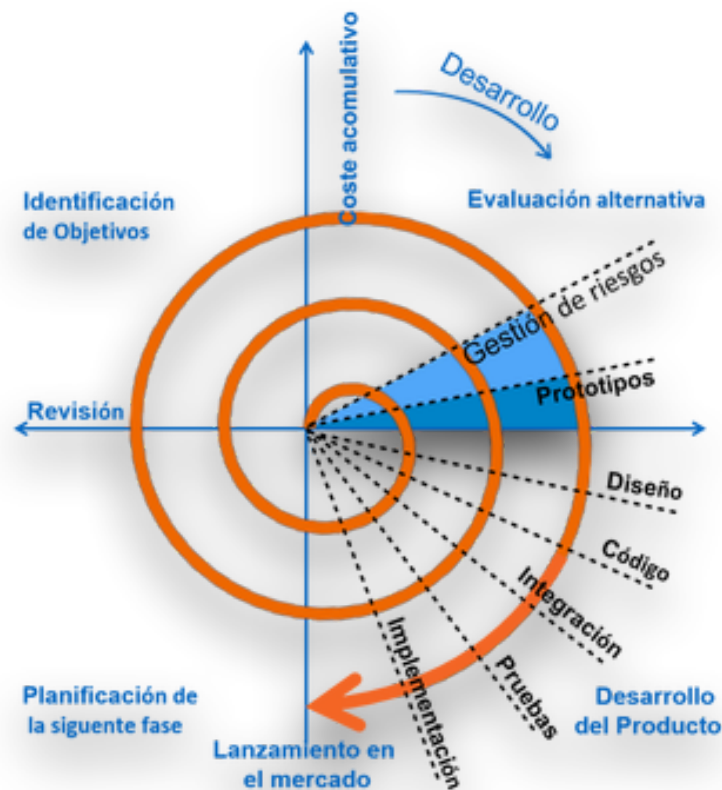
Este modelo de desarrollo nos permite obtener el mejor resultado esperado posible. En cada fase, el cliente puede opinar sobre los resultados y así no tener cambios de código, básicamente no perder el tiempo.



Ventajas	Desventajas
Cambio de requisitos a petición del cliente	Planificación extensa.
Es un modelo que no tiene mucha dificultad	Un diseñado exigente y adecuado.
Reducir el riesgo a sorpresas por parte del cliente.	No es recomendable para proyectos de alto índice de riesgos.

Modelo con Espiral :

Este modelo es un tipo de gestión de proyectos que combina la técnica con una estructura fija de pasos. Se basa en utilizar los métodos en cascada pero realizando más ciclos iterativos e incrementales.



Ventajas	Desventajas
Es flexible frente a los cambios	No es recomendable para proyectos a corto plazo
La estimación es más certera	Requiere un experto en manejo de riesgos.
El proceso genera agilidad y fluidez	Es más costoso que otros métodos.