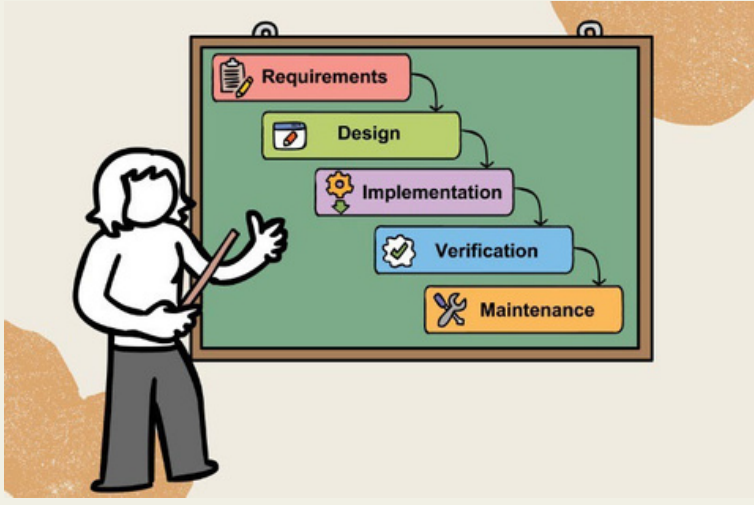


HABLEMOS SOBRE LA METODOLOGIA DE CASCADA

¿QUE ES ?



ES UN ENFOQUE TRADICIONAL Y SECUENCIAL PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE Y LA GESTIÓN DE PROYECTOS. EN ESTE MODELO, EL PROCESO DE DESARROLLO SE DIVIDE EN ETAPAS DISCRETAS Y LINEALES, DONDE CADA ETAPA DEBE COMPLETARSE ANTES DE PASAR A LA SIGUIENTE

SUS ETAPAS PRINCIPALES SON:

- 1.REQUISITOS
- 2.DISEÑO
- 3.IMPLEMENTACION
- 4.PRUEBAS
- 5.DESPLIEGUE
- 6.MANTENIMIENTO



DATO CURIOSO #1
SE ORIGINÓ EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INGENIERÍA. FUE EL DR. WINSTON W. ROYCE QUIEN PRESENTÓ POR PRIMERA VEZ EL CONCEPTO EN UN ARTÍCULO EN 1970

DATO CURIOSO #2
A LO LARGO DE LOS AÑOS, LA METODOLOGÍA DE CASCADA HA SIDO OBJETO DE CRÍTICAS DEBIDO A SU INFLEXIBILIDAD PARA AFRONTAR CAMBIOS EN LOS REQUISITOS DEL PROYECTO.

DATO CURIOSO #3
INFLUYERON EN EL DESARROLLO DE ESTÁNDARES DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA. LA ISO 9001, UNA NORMA INTERNACIONAL PARA SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD

Características
1.SECUENCIALIDAD 2.FASES BIEN DEFINIDAS 3.DOCUMENTACIÓN EXTENSA 4.ADECUADO PARA REQUISITOS ESTABLES 5.ENFOQUE DE "TODO O NADA" 6.ÉNFASIS EN LA PLANIFICACIÓN 7.ADECUADO PARA PROYECTOS PEQUEÑOS A MEDIANOS

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

- 1. ESTRUCTURA CLARA
- 2. DOCUMENTACION DETALLADA
- 3. CONTROL DE CAMBIOS Estricto
- 4. ADECUADO PARA PROYECTOS ESTABLES
- 5. FACIL DE GESTIONAR

- 1. POCA FLEXIBILIDAD PARA CAMBIOS
- 2. EL CLIENTE NO VE EL PRODUCTO FINAL HASTA COMPLETAR EL DESARROLLO
- 3. RIESGOS DE FALLO AL ENTREGAR REQUISITOS REALES
- 4. LARGO PLAZO PARA RESULTADOS TANGIBLES
- 5. NO ES ADECUADO PARA PROYECTOR INOVADORES



¿EN DONDE PODEMOS APLICAR LA METODOLOGIA DE CASCADA?

- 1. DESARROLLO DE SOFTWARE EMPRESARIAL TRADICIONAL
- 2. PROYECTOS DE INGENIERÍA DE HARDWARE
- 3. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CIVIL
- 4. SISTEMAS CRÍTICOS PARA LA SEGURIDAD
- 5. PROYECTOS DE PEQUEÑA Y MEDIANA ESCALA
- 6. PROYECTOS DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO

