

MODELO DEL SOFTWARE EN CASCADA



QUE ES ?

Es una metodología basada en un procedimiento lineal que divide los procesos de desarrollo del proyecto en fases. Cada fase se completa una vez y sirve como base para la siguiente fase a desarrollar.

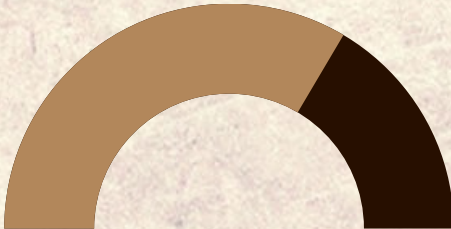


1.ANALISIS

Esta etapa requiere la creación de un estudio de viabilidad que incluya evaluaciones de costos y rentabilidad. También debe incluir una planificación del diseño a desarrollar y detallar los requisitos.

2. Diseño

En esta sección, los programadores son responsables de desarrollar el proceso de diseño y desarrollo de software y observar otros componentes como interfaces, marcos o bibliotecas.



3. IMPLEMENTACIÓN

Durante esta fase, los diversos subsistemas se codifican y prueban individualmente. El propósito de probar la unidad; es garantizar que la unidad (por diseño) cumpla con las especificaciones.



4. VERIFICACIÓN Y PRUEBAS

Durante este tiempo, los operadores ensamblan y prueban el como un sistema completo para garantizar que el cumpla con los requisitos del cliente. Una vez completada la prueba el sistema se entregará al cliente.

5.

MANTENIMIENTO

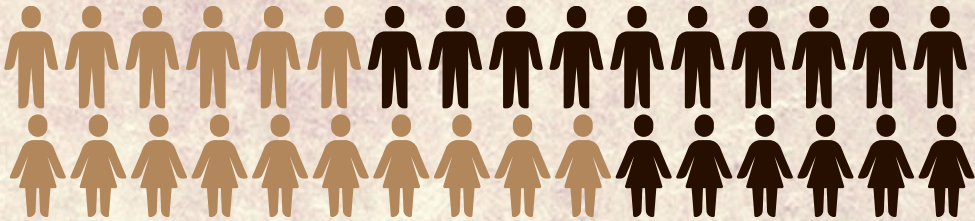
Las características del software se lanzarán una vez que la fase de prueba se complete positivamente. Finalmente, la fase final del modelo en cascada considera la implementación, el mantenimiento y las mejoras de software.

YA CASI
TERMINAMOS



VENTAJAS!!

- Desarrollo bien documentado a través de hitos claramente definidos.
- Estructura simplificada gracias a fases de proyecto claramente diferenciadas.



DESVENTAJAS!!

- Los posibles errores de software solo se detectan al final.
- Al final de un período, es difícil hacer cambios inesperados.
- Pequeños errores conducen a muchos problemas durante el desarrollo de software.

Referencias: