

MODELO ELEGIDO: Modelo en Cascada (Tradicional)

Proyecto de Equipo #3 Tienda "LA FAVORITA"

- Bahena Castillo Luis Eduardo (Líder del equipo)
- López Díaz Alejandra Kinnereth
- Fuentes Figueroa Lisseth Georgina
- Flores Santana Pablo Samuel
- Hernandez Garduño Mario

Justificación

Elegimos esta metodología debido a que es fácil de aplicar, es rápida y de costos moderados siempre y cuando se tenga claro lo que se va a realizar. Como se menciona en Crehana "Sin embargo, es recomendable que lo utilices cuando estás realizando un proyecto cuyos requisitos y procesos puedas definir concretamente desde la etapa de análisis o planeación, ya que el modelo en cascada funciona de manera lineal y es necesario conocer todos los detalles de tu proyecto desde los primeros pasos."(Crehana, [¿Qué es el modelo en cascada y cómo funciona? | Crehana](#)).

Consideramos tener claros los requisitos y requerimientos antes de comenzar el desarrollo para así tomar esta opción y trabajar de forma satisfactoria, es una metodología tradicional secuencial en la que cada fase puede realizarse siempre y cuando la otra ya se haya completado, lo cual nos ayudará a tener el control del sistema, siendo visible y medible el desarrollo de cada parte hasta que estas sean concluidas en su totalidad.

Por estas razones fue la metodología elegida para el desarrollo de este sistema.

Ventajas

- Se usará una estructura dura: A diferencia de las demás metodologías, la cascada es la que se concentra mayormente en una serie de pasos duros y definidos
- Determina el objetivo final rápidamente: Uno de los pasos definitorios de este método es comprometerse con un producto final, un objetivo o un entregable desde el principio y varios equipos se desviarían de este compromiso
- Transmite una información donde hay transferencia clara en cada paso de este modelo

Características

Es la unión del proceso del desarrollo de software como la sucesión de etapas que producen productos intermedios, para que este proyecto pueda tener éxito, se debe desarrollar todas las fases hasta que los objetivos se vayan cumpliendo.

Si se llega a cambiar el orden de las fases, el producto será de inferior calidad y cada fase empieza cuando se ha terminado la fase anterior, y al final, técnicos y usuarios tienen la oportunidad de revisar el progreso del proyecto.

Fases y costos

FASE	DESCRIPCIÓN	COSTO
Requisitos	Entrevistar al cliente cuales son los requerimientos para poder gestionar su sistema	\$1,200
Diseño	Crear un sistema de gestión para almacenar los datos de las personas que laboran en esa empresa	\$9,500
Implementación	Implementar el sistema haciendo pruebas periódicas para su correcto funcionamiento	\$400
Verificación	Verificar el correcto funcionamiento del sistema después de cada actualización y/o mantenimiento	\$1,000
Mantenimiento	Darle mantenimiento preventivo cada 6 meses	\$3,700

DIAGRAMA

