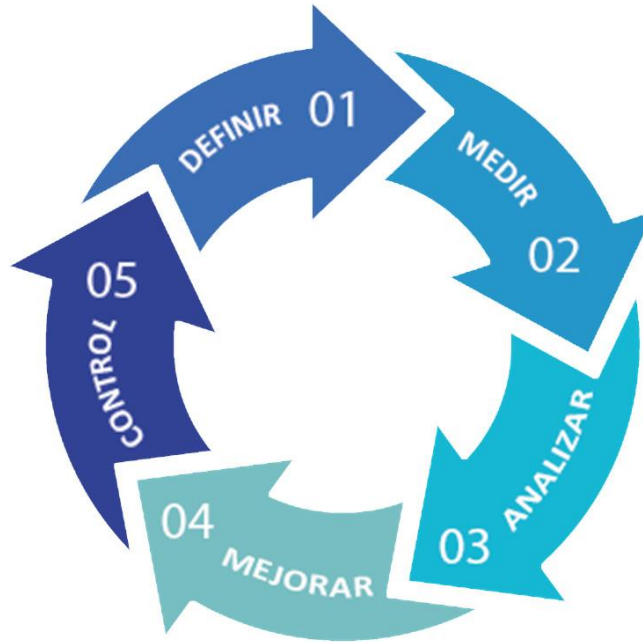


Metodología orientada a procesos

1. ¿Qué es?

La metodología orientada a procesos es un sistema de gestión que ayuda a optimizar el flujo de trabajo de una organización. Se basa en indicadores y herramientas de gestión para mejorar la producción y la rentabilidad.



La metodología Yourdon se caracteriza por:

- Modelar el aspecto dinámico y estático del sistema
- Evaluar la calidad del diseño
- Preparar el diseño para la implementación
- Construir un modelo lógico del nuevo sistema
- Utilizar diagramas de flujo de datos (DFD)

Para construir un modelo lógico del sistema, la metodología Yourdon utiliza: Diagramas de flujo de datos, Diccionario de datos, Especificaciones de los procesos

ORIENTADA A OBJETOS

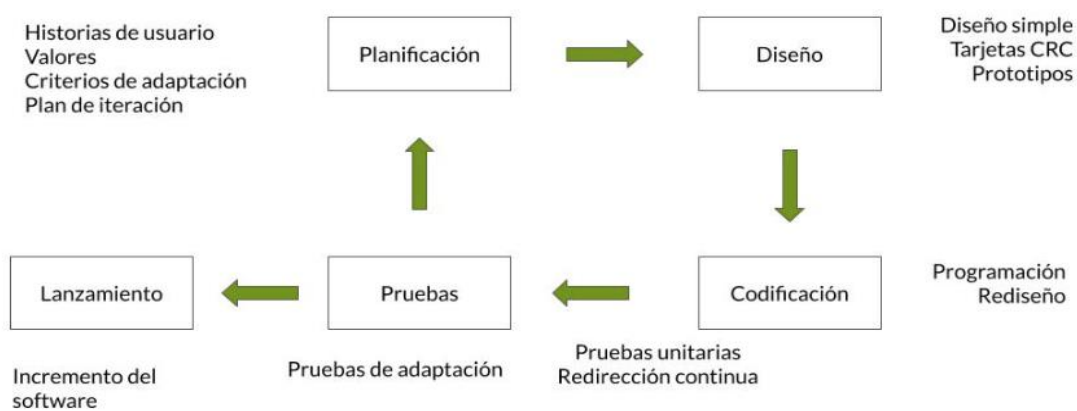
Metodología XP

Es un conjunto de técnicas que dan agilidad y flexibilidad en la gestión de proyectos, se centra en un producto según los requisitos exactos del cliente.

Una de sus principales características es:

1. La comunicación constante entre el cliente y el equipo
2. Respuesta rápida a posibles cambios
3. La planificación es abierta

FASES DE LA METODOLOGIA XP



Fase1: Planificación

Se priorizan las historias de usuario junto con el cliente.

Fase2: Diseño

Se diseñan prototipos simples para mostrar

Fase3: Codificación

Se rediseña el programa

Fase4: Pruebas

Se realizan pruebas unitarias para verificar fallas

Fase5: Lanzamiento

Se entrega una versión funcional del software con las características esenciales.

EJEMPLO

1. Programación en Parejas: Dos desarrolladores trabajan juntos en el mismo código, lo que mejora la calidad y reduce errores.
2. Integración Continua: Los cambios en el código se integran y prueban con frecuencia para detectar errores rápidamente.