

metodología

cascada

## METODOLOGIAS



que es

metodología de proyectos que surge a partir de los sectores de construcción y fabricación

#### ITIL

EXTREME
PROGRAMMING XP

**scrum** 

metodología para administrar servicios de TI, ayuda a organizar procesos y realizar tareas de manera eficiente

metodología ágil de gestión de proyectos que se centra en la velocidad y la simplicidad con ciclos cortos de desarrollo y menos documentación

metodología centrada
para el desarrollo,
estrega y soporte de
productos complejos,
aplicado en productos
que cambian
rápidamente o son
altamente emergentes

#### caracteristicas

- es el más utilizado
- para que el proyecto tenga éxito debe se cumplirse todos los pasos
- · faces continuas
- si cambias las etapas cambia el resultado
- prioriza la satisfacción del cliente
- · se centra en el ciclo de vida
- define procesos claros y estandarizados
- fomenta la mejora continua de los servicios de TI
- trabajar con un equipo flexible
- constante contacto con los clientes
- gestión de un equipo más pequeño
- dominio de los aspectos técnicos de la codificación
- colaboración
- multifuncionalidad
- tamaño optimo
- objetivo compartido

#### etapas

- fase de requerimientos
- · diseño del sistema
- implementacion
- prueba
- desarrollo
- mantenimiento
- ESTRATEGIA
- DISEÑO
- TRANSACCION
- OPERACION
- MEJORA CONTINUA
- planificación
- gestión
- codificación
- prueba
- iniciación
- planificación y estimación
- implementación
- revisión
   retrospectiva
- lanzamiento



### METODOLOGIAS



### KANBAN

metodología de proyectos utilizada para la gestión de tareas por los gerentes de proyecto

que es

#### caracteristicas

- flujo visual
- limitar el trabajo en curso
- gestionar flujo
- ciclos de retroalimentación
- mejorar colaborativamente y evolucionar experimentalmente

#### etapas

- definir el flujo del proyecto
- visualizar las fases del ciclo de producción
- stop strating, stop finishing

#### metodología INCEPTION

desarrollo
orientado a las
caracteristicas

desarrollo de sistemas dinamicos se enfoca en el producto para crear un MVP, es decir, en desarrollar una versión simple pero funcional del producto de software que pueda ser lanzado rápidamente al mercado para ser testeado por los usuarios y recibir feedback temprano, evitando el pasar demasiado tiempo desarrollando algo que no cumple las expectativas de lo que espera el negocio y los usuarios.

metodología basada en desarrollar softwares basados en las características o funcionalidades que los usuarios necesitan

centra la se en sistemas creación de pueden aue evolucionar adaptarse medida que cambian los requisitos condiciones

- establece objetivos y fundamentos
- ofrece diferentes perspectivas
- · identifica riesgos del provectó
- permite buscar una solucion mas creativa
- · enfoque centrado
- desarrollo incremental
- colaboración multidisciplinaria
- priorización de características
- flexibilidad y adaptabilidad
- Concentrarse en la necesidad del negocio
- tiempo
- colaboración
- nunca comprometer la calidad
- cimientos firmes
- forma iterativa
- · comunicación continua
- demostrar control

- Identificar las necesidades de los usuarios.
- · Definir metas y objetivos.
- Identificar competidores o soluciones alternativas
- Recopilar y revisar los requisitos del proyecto
- identificación de características
- desarrollo iterativo
- colaboración constante
- retroalimentación
- flexibilidad y adaptación
- pre-proyecto
- viabilidad
- cimientos
- desarrollo evolutivo
- despliegue



# METODOLOGIAS



### que es

ayuda a que los equipos trabajen conjuntamente en la resolución de problemas, acelera la toma de decisiones y reduce el riesgo del proyecto

#### caracteristicas

- Enfoque acelerado
- Colaboración
- Enfoque especial en el usuario
- Prototipos rápidos
- Iteración
- Enfoque visual

#### etapas

- comprender
- idear (sketch)
- decidir
- prototipo
- validar (test)

#### metodología lean

desing sprint

sistema de mejora de los procesos de manufacturación y servicios, basado en la eliminación de desperdicios y actividades que no agregan valor al proceso.

- Definir el valor desde la perspectiva del cliente.
- Identificar y eliminar las actividades que no agregan valor al producto o servicio
- Crear un flujo continuo de valor para el cliente, eliminando los obstáculos del proceso
- Mejorar de forma continua la calidad y la competitividad de la empresa.
- Cambiar el enfoque de la empresa para aportar soluciones a los clientes.

- eliminar desperdicio
- crear calidad
- compromiso
- entrega rápida
- optimizar el todo
- respetar a las personas
- crear conocimiento