



INFOGRAFÍA

Metodología de Desarrollo de Software

1

Es un marco de trabajo que se usa para estructurar, planificar y controlar el proceso de desarrollo de sistemas de información



2

Características de Metodologías de Software: En este tema vamos a explicar las características claves con sus explicaciones para el Desarrollo de Software que son las siguientes

- Identifica los problemas a resolver
- Ciclo de vida del Desarrollo de Software
- Comunicación Confiable
- Seleccionar una Metodología
- Entre otras

3

Marcos de Trabajo Tradicionales: Son aquellas que establecen una disciplina de trabajo sobre el proceso de Desarrollo de Software, con el propósito de alcanzar un Software más eficiente



4

Marcos de Trabajo Ágil: Son aquellas que permiten adaptar la forma de trabajo a las condiciones del proyecto, consiguiendo flexibilidad e inmediatez en la respuesta para amoldar el proyecto y su desarrollo a las circunstancias específicas del entorno



5

Ventajas de Marcos de Trabajo Tradicionales

- Evaluación en cada fase, lo que permite cambios de objetivos
- Es sencilla, ya que sigue los pasos intuitivos necesarios a la hora de desarrollar el Software
- Seguimiento detallado en cada una de las fases
- Se utiliza idealmente en aquellos proyectos en que se conoce con claridad lo que desea construir

6

Desventajas de Marcos de Trabajo Tradicionales

- La evaluación de riesgos es compleja, ya que no sabemos con que exactitud lo que puede llegar a suceder en las próximas fases
- Deberá ser capaz de describir a un gran nivel de detalle todos los requerimientos iniciales para poder acordar un alcance del proyecto
- El cliente ve el desarrollo del proyecto solo cuando este finalizado

7

Ventajas de Marcos de Trabajo Ágil

- Mejora la calidad alertando y reduciendo los errores o problemas
- Mejora satisfacción del cliente
- Mayor compromiso, motivación e implicación
- Mayor rapidez y eficiencia y menores costos
- Aumento de la productividad
- Acelera el retorno de inversión

8

Desventajas de Marcos de Trabajo Ágil

- Los equipos se desvían fácilmente por falta de procesos
- Los proyectos a largo plazo están sujetos a una entrega incremental
- Podría ser difícil mantener el nivel de colaboración

Métodos de Metodologías de Desarrollo de Software: Existen numerosas Metodologías de Desarrollo de Software, todas capaces de brindar los resultados que desees

Vamos a nombrar cuales son los métodos sobre Metodologías de Desarrollo de Software que son las siguientes:

9

- Desarrollo Ágil
- Scrum
- Modelo de Cascada
- Modelo Prototipo
- Modelo Espiral
- Entre otros modelos

10

Imágenes sobre los 3 principales Métodos de Metodologías de Desarrollo de Software

1. Modelo Prototipo



2. Modelo de Cascada



3. Modelo de Espiral

