

METODOLOGIA CASCADA

¿QUÉ ES?

El modelo de cascada es un método de gestión de proyectos, en el que el proyecto se divide en distintas fases secuenciales, donde el equipo puede pasar a la siguiente fase sólo cuando se haya completado la anterior. Hoy en día, el modelo cascada no solo se utiliza en los proyectos de construcción o en la fabricación.



¿CUÁNDO SE APLICA EL MÉTODO DE CASCADA?

- Cuando hay una visión clara de lo que debería ser el producto final.
- Cuando los clientes no tienen posibilidad de cambiar el alcance del proyecto una vez que ha comenzado.
- Cuando el concepto y la definición son las claves del éxito (pero no la velocidad).
- Cuando no hay requisitos ambiguos.

FASES DE MODELO DE CASCADA EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE

- Requisitos
- Diseño y construcción
- Fase de prueba
- Instalación / implantación
- Soporte y mantenimiento



VENTAJAS



El modelo es simple y fácil de usar, además, la metodología es bastante rígida, es fácil de administrar porque cada fase consta de entregables específicos. El proceso es bastante predecible, todos tienen una idea con anterioridad cómo se evolucionará el proyecto. El equipo sabe bien cómo son y cuando tienen que hacer sus tareas. Las fases no se superponen. Se ejecutan y se completan una a la vez.

DESVENTAJAS

Si encuentra un error de requisito o necesita cambiar algo, su proyecto debe iniciarse desde el principio con un nuevo código. Cuando su producto está en la etapa de prueba, no es fácil volver atrás y cambiar algo que no está claro o no se ha formulado bien en la fase inicial. No puede resolver algunos problemas esenciales utilizando Waterfall para proyectos complejos y orientados a objetos. Tampoco es una buena idea usarlo para proyectos largos con requisitos complejos e imprecisos.

