

d'Qué es la metodología d Desarrollo de SOFTWARE?

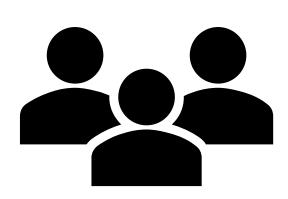
La metodología de desarrollo de SOFTWARE son un conjunto de técnicas y métodos organizativos que se aplican para diseñar soluciones de software informativos.

Objetivo

Se utilizan en el ámbito de la programación, es organizar los equipos de trabajo para que esto desarrollen las funciones de un programa de la mejor manera.

¿Qué es un modelo evolutivo en la informatica?

• Es aquel que intenta modificar algo que funcionaba o era correto, con el fin de aumentar, disminuir o cambiar las funcionalidades del sistema, ya sea por las necesidades del usuario o por otras razones. El desarrollo evolutivo asume que requierimientos están sejetos a cambios continuos y que las estrategias para enfrentar aquello que pasa por un reflejo, también continuo de caquellos cambios.



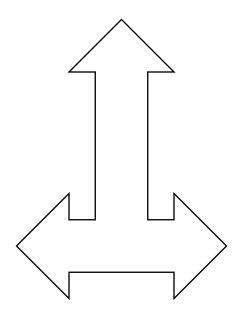


Permiten desarrolar versiones cada vez más completos complejas, hasta llegar al objetivo final deseado, posibilitadond o evolucionar allá, durante la face de operación.



Caraterísticas

- ✓Se adaptan bien: los cambios de requisitos de productos.
- ✓ Especificaciones parciales del producto.



- ✓ Gestionan bien la naturaleza evolutiva del sotfware.
- ✓ Son interativos: construyen versiones de software cada vez mas completas.

Ventajas

- Es intrativo, esto quiere decir que con cada incremento se entrega al cliente un producto operacion que puede evaluarlo.
- ☐ Personal, es decir, permite variar el personal asignado a cada interacción.
- ☐ Es mas efectivo que el modelo cascada ya que cumple con las necesidades del cliente.

Desventajas

- ☐ Este modelo esta enfocado a la produccion del prototipos.
- ☐ El progreso no es vasible.
- ☐ Se requiere técnica y herramientas.
- ☐ Proceso no visible.

Tipos de desarrollo evolutivo.

• Desarrollo exploratorio

El objetivo de este enfoque es explotar con el usuario los requsuitos hasta llegar a un sistema final, el desarrollo comienza con las partes conforme se añaden nuevas carateristicas propuestas por el usuario.

Prototipos desechables

Donde el objetivo de procesos de desarrollo evolutivo, es comprender los requerimientos del cliente y desarrollar una definición mejorada de los requerimientos para el sistema.

Etapas del modelo evolutivo

- ☐ Entregar al clinete algo util.
- ☐ Medir el valor agregado de incremento.
- ☐ Ajustar el diseño y los objetios en base a las medicciones.

DESARROLLO EVOLUTIVO: se basa en la idea de desarrollar una implementación inicial, exponiéndola a los comentarios del usuario y refinándola a través de las diferentes versiones hasta que se desarrolla un sistema adecuado.

Las actividades de especificación, desarrollo y validación se entrelazan, en vez de separarse, con una rápida retroalimentación entre estas.

El desarrollo de software en forma evolutiva requiere tener cuidado en la manipulación de documentos, programas, datos de test, etc. Desarrollados para distintas versiones de software, cada paso debe ser registado, la documentación debeb ser recuperada con facilidad, los cmabios deben ser efectuados de una manera controlada.