

Cristobal Sotelo Gallardo

Gerardo Hernández Hernández

Introduccion a la ingeniería en software

14-011-0500

METODOLOGIA RUP (Rational Unified Process)

Es un proceso de la ingeniería de software creado por Rational Software el cual proporciona técnicas que se deben de seguir los miembros del equipo de desarrollo para así aumentar la productividad en el proceso de desarrollo.

Utiliza el enfoque de la orientación orientada a objetos y está diseñado y documentado en notación UML (Unified Modeling Language) para ilustrar los procesos en acción. Utiliza técnicas probadas comercialmente.

Se aplica preferentemente a grandes equipos de desarrollo y proyectos ya que es muy pesado y tiene la particularidad de que puede ser personalizable lo que permite que se adapte a cualquier tipo de proyecto.

Esta metodología proporciona una solución disciplinada. En si es un producto de software y toda su metodología se apoya en varias herramientas de desarrollo.



FASES DE LA METODOLOGIA

FASE DE DISEÑO: esta contiene los flujos de trabajo para el acuerdo de las partes interesadas con los objetivos, la arquitectura y la planificación del proyecto. Si estos tienen un buen conocimiento no se necesitara analizar nada más en caso contrario de deberá hacer un análisis más elaborado.

Los requisitos del sistema se transforman en los casos de uso para dar forma a la opinión. Generalmente es un paso corto y con el se puede ver si es factible seguir con el proyecto además de definir los riesgos y costes de estos.

FASE DE ELABORACION: esta preparación será para el diseño del sistema, siendo un complemento de la encuesta, revisara el modelo del negocio para el proyecto e iniciara la versión del manual del usuario.

FASE DE CONSTRUCCION: en esta fase el desarrollo físico del software es donde se inicia, llevándose acabo códigos de producción, pruebas alfa, pruebas beta al inicio de la fase de transición.

FASE DE TRANSICION: en esta fase se hace la entrega del software además del seguimiento y la calidad de este. En esta etapa también se lleva a cabo la formación de los usuarios.

