

Jira

Administración colaborativa de proyectos. Herramienta de software Plataforma que se extiende y adapta a el proceso de desarrollo de la empresa. Sirve para la coordinación y colaboración del equipo. Es posible priorizar, asignar, realizar un seguimiento y reportar ISSUES(unidad de trabajo para realizar una mejora) del proyecto. Herramienta de uso comercial.

UML

Lenguaje unificado de modelado.

El modelado visual es modelado usando gráficos estándar de anotaciones. El modelado captura lo esencial de las partes del sistema. Combina:

- Modelado de datos (diagrama de relación de entidades)
- Modelado de negocios (flujo de trabajo)
- Modelado de objetos
- Modelado de componentes

UML es el lenguaje estándar para visualizar, especificar, construir y documentar los artefactos de un sistema intensivo de software.

MODELOS

Diagramas estructurales	Diagramas de comportamiento
Diagrama de clases	Diagrama de casos de uso
Diagrama de objetos	Diagrama de secuencia
Diagrama de componentes	Diagrama de colaboración
Diagrama de implementación	Diagrama de estado
	Diagrama de actividad

Diagrama de clases: Modelos de conceptos en el dominio de la aplicación, así como conceptos internos inventados como parte de la implementación de la aplicación: clases y relaciones(asociación, generalización, dependencia).

Diagrama de objetos: Modela un conjunto de objetos y sus relaciones. Representa de forma estática instancias, cosas que se encuentran en los diagramas de clases.

Diagrama de implementación: Modela la estructura de implementación de la propia aplicación, como la organización en componentes y su implementación en nodos en tiempo de ejecución.

Diagrama de componentes: Modela la organización del modelo en sí mismo.

Diagrama de clases de uso: Modela la funcionalidad del sistema como es percibido por usuarios externos, llamados actores.

Diagramas de interacción: Describe la secuencia de mensajes intercambiados entre los roles que implementan el comportamiento de un sistema (Diagrama de secuencia, Diagrama de colaboración)

Diagrama de estado: Modela las posibles historias de vida de un objeto de una clase(estado, transiciones, eventos, actividades)

Diagrama de actividad: Muestra las actividades computacionales involucradas en la realización de un cálculo.