

SISTEMAS COLABORATIVOS PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS



Autores:

Sergio de la Rubia García-Carpintero

Alicia Martín-Benito Escalona

índice

- **Introducción**
- **Características**
 - **Planificación.** *Jira*
 - **Gestión de la cartera de proyectos.** *Launchpad*
 - **Sistema de seguimiento de incidentes.** *Trac*
 - **Gestión de recursos.** *MindGenius*
 - **Gestión de documentos.** *5pm*
- **Caso de estudio.** *Redmine*

Introducción (1/2)

- **Gestión de proyectos**

- Disciplina que guía e integra los procesos de:
 - planificar, captar, dinamizar, organizar y administrar recursos.
- Con el fin de culminar todo el trabajo requerido.
- Dentro de unos límites de tiempo y costo definidos.

Introducción (2/2)

- **Software para la gestión de proyectos**
 - Desarrollo relacionado con la historia del software.
 - Software dedicado a partir de los **70's**.
 - En la **actualidad**:
 - **Software colaborativo.**
 - Sistemas para el seguimiento de incidentes.
 - Planificación.
 - Gestión de la cartera de proyectos.
 - Gestión de recursos.
 - Gestión de documentos.
 - Basados en web.

Características (1/10)

- **Planificación**

- Proceso en el que se establece el esfuerzo necesario a realizar para cumplir con unos objetivos en un tiempo determinado.
- Se lleva a cabo mediante:
 - Calendarios
 - Representación de tareas
 - etc.

Características (2/10)

- **Planificación** (cont.)

- ***Jira***

- Características básicas:
 - Desarrollado por: ***Atlassian***
 - Sistema operativo: **Multiplataforma**
 - Lenguaje: ***Java***
 - Licencia: **Propietaria. Gratuita para uso privado**
 - **Software colaborativo**
 - **Sistema de seguimiento de incidentes**
 - **Planificación**
 - **Basado en web**



Características (3/10)

- **Gestión de la cartera de proyectos**
 - Funcionalidad que permite:
 - Describir, clasificar y gestionar.
 - Proyecto y/o subproyectos.
 - Propuestos o en curso.
 - Objetivo fundamental:
 - Determinar la combinación y secuencia de realización.
 - Se lleva a cabo mediante:
 - Catalogación y clasificación de proyectos y subproyectos según sus características.

Características (4/10)

- **Gestión de la cartera de proyectos (cont.)**

- ***Launchpad***

- Características básicas:
 - Desarrollado por: **Canonical**
 - Sistema operativo: **Multiplataforma**
 - Lenguaje: **Python**
 - Licencia: **Affero GPL**
 - **Software colaborativo**
 - **Sistema de seguimiento de incidentes**
 - **Gestión de la cartera de proyectos**
 - **Basado en web**



Características (5/10)

- **Sistema de seguimiento de incidentes**
 - Paquete software:
 - mantiene y administra una lista de incidentes reportados.
 - Base de datos sobre problemas comunes y soluciones.
 - Muchas similitudes con sistemas de seguimiento de errores.
 - Se lleva a cabo mediante *tickets*.
 - Archivos internos al sistema.
 - Información sobre trabajos realizados.
 - Identificador único.

Características (6/10)

- Sistema de seguimiento de incidentes (cont.)

- ***Trac***

- Características básicas:
 - Desarrollado por: ***Edgewall Software***
 - Sistema operativo: **Multiplataforma**
 - Lenguaje: **Python**
 - Licencia: ***BSD modificada***
 - **Software colaborativo**
 - **Sistema de seguimiento de incidentes**
 - **Basado en web**



Características (7/10)

- **Gestión de recursos**

- Implementar plan que permite usar los recursos de forma eficiente y eficaz.
- Automatizan la asignación de recursos.
- Ayudan a generar cartera de recursos.
 - Que recursos hay disponibles.
 - Demanda de los recursos.
- Se lleva a cabo mediante:
 - Se asocian recursos a las tareas que componen el mapa mental.
 - Se le asignan cargas de trabajo a las tareas.

Características (8/10)

- **Gestión de recursos (cont.)**

- ***MindGenius***

- Características básicas:

- Desarrollado por: ***MindGenius Ltd.***
 - Sistema operativo: ***Microsoft Windows***
 - Lenguaje: -
 - Licencia: ***Comercial***
 - **Software colaborativo**
 - **Planificación**
 - **Gestión de recursos**

The logo for MindGenius, featuring the word "MindGenius" in a bold, blue, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.

Características (9/10)

- **Gestión de documentos**

- Herramientas que permiten el almacenamiento, búsqueda y control de documentos (electrónicos y en papel).
- Pueden ofrecer otras funcionalidades o características.
- Se lleva a cabo mediante:
 - Escaneo y subida de documentos.
 - Indexación.
 - Recuperación.

Características (10/10)

- **Gestión de documentos** (cont.)

- **5pm**

- Características básicas:
 - Desarrollado por: **Quatre Group LLC**
 - Sistema operativo: **Multiplataforma**
 - Lenguaje: **AJAX y Adobe Flash**
 - Licencia: **SaaS**
 - **Software colaborativo**
 - **Planificación**
 - **Gestión de documentos**
 - **Basado en web**



Caso de estudio. *Redmine*

- Características básicas:
 - Desarrollado por: *Jean-Philippe Lang* y otros
 - Sistema operativo: **Multiplataforma**
 - Lenguaje: *Ruby on Rails*
 - Licencia: **GPLv2**
 - **Software colaborativo**
 - **Sistema de seguimiento de incidentes**
 - **Planificación**
 - **Gestión de la cartera de proyectos**
 - **Gestión de documentos**
 - **Basado en web**



¿Preguntas?



Autores:

Sergio de la Rubia García-Carpintero
Alicia Martín-Benito Escalona