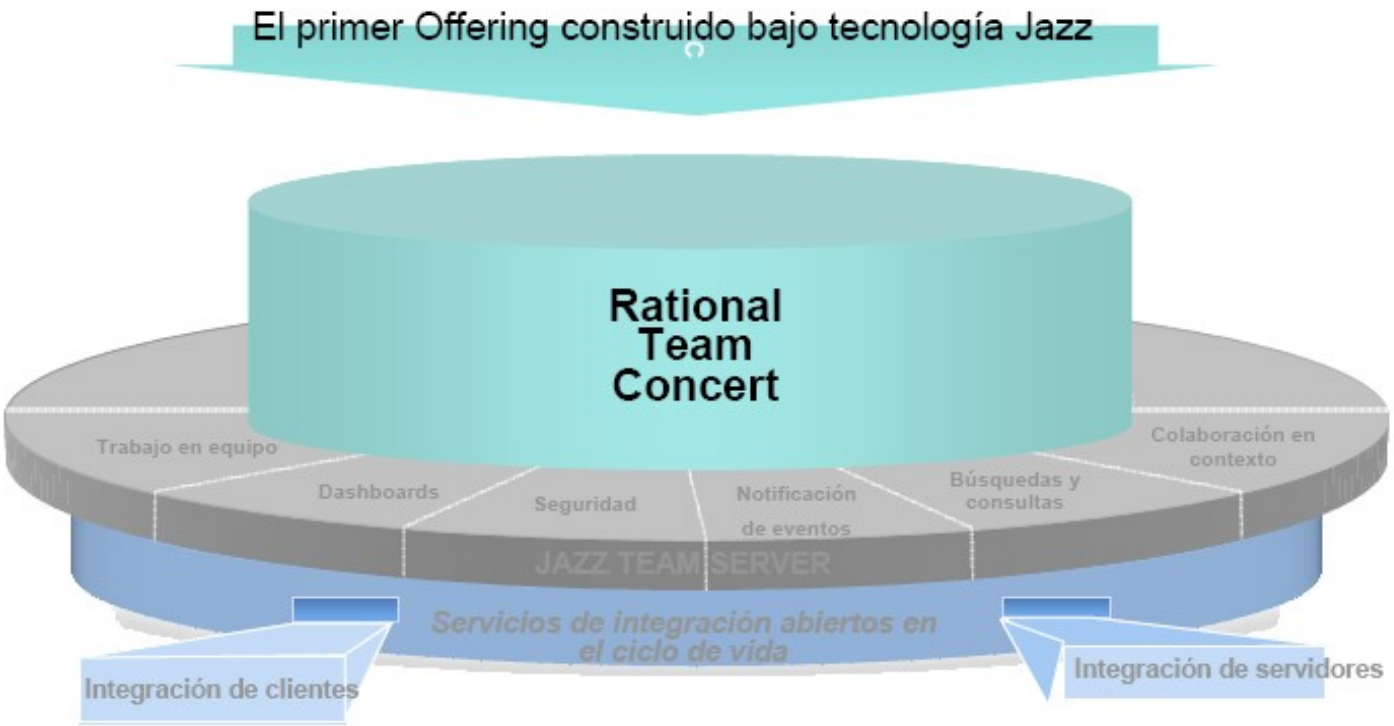
Análisis de aplicabilidad de la herramienta Rational Team Concert para la definición de procesos de software.

Sebastián de Hormaechea
Francisco Silvera

Directora: Dra. Claudia Pons

Facultad de Informática
Universidad Nacional de La Plata

Introducción



Análisis mediante caso de estudio:

- ✓ **SCRUM**
- ✓ **OpenUp**

Metodologías ágiles

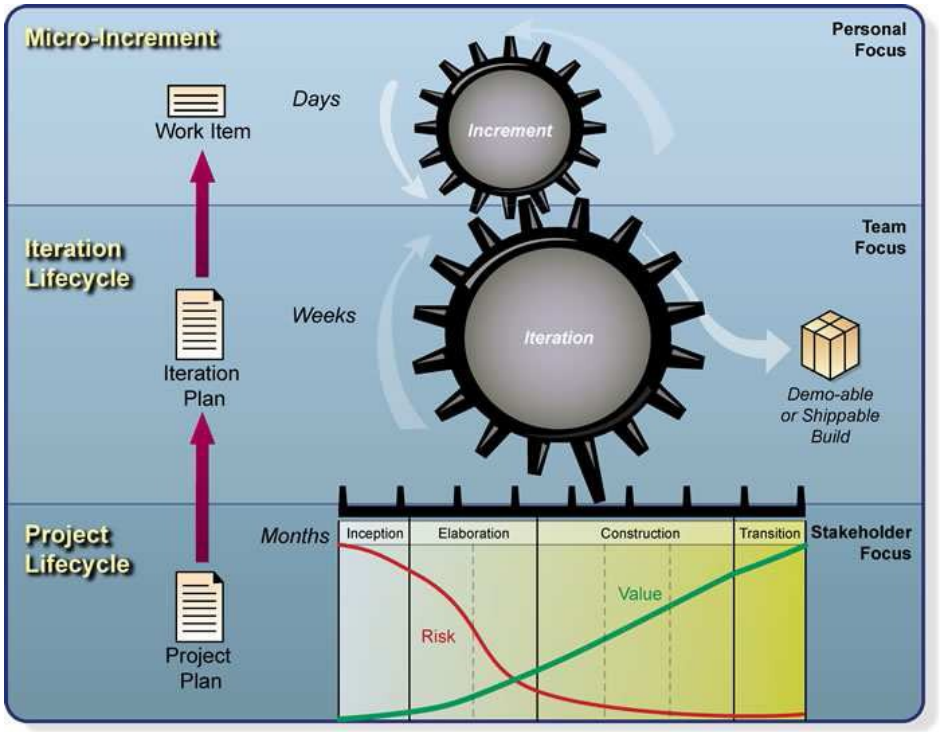
- ✓ A los individuos y su interacción, por encima de los procesos y las herramientas.
- ✓ El software que funciona, por encima de la documentación exhaustiva.
- ✓ La colaboración con el cliente, por encima de la negociación contractual.
- ✓ La respuesta al cambio, por encima del seguimiento de un plan.

OpenUp: Definición

Es un proceso unificado iterativo e incremental, que se centra en el desarrollo de software colaborativo. Esta basado en casos de uso, la gestion del riesgo, y una arquitectura centrada a impulsar el desarrollo.

OpenUp: Proceso

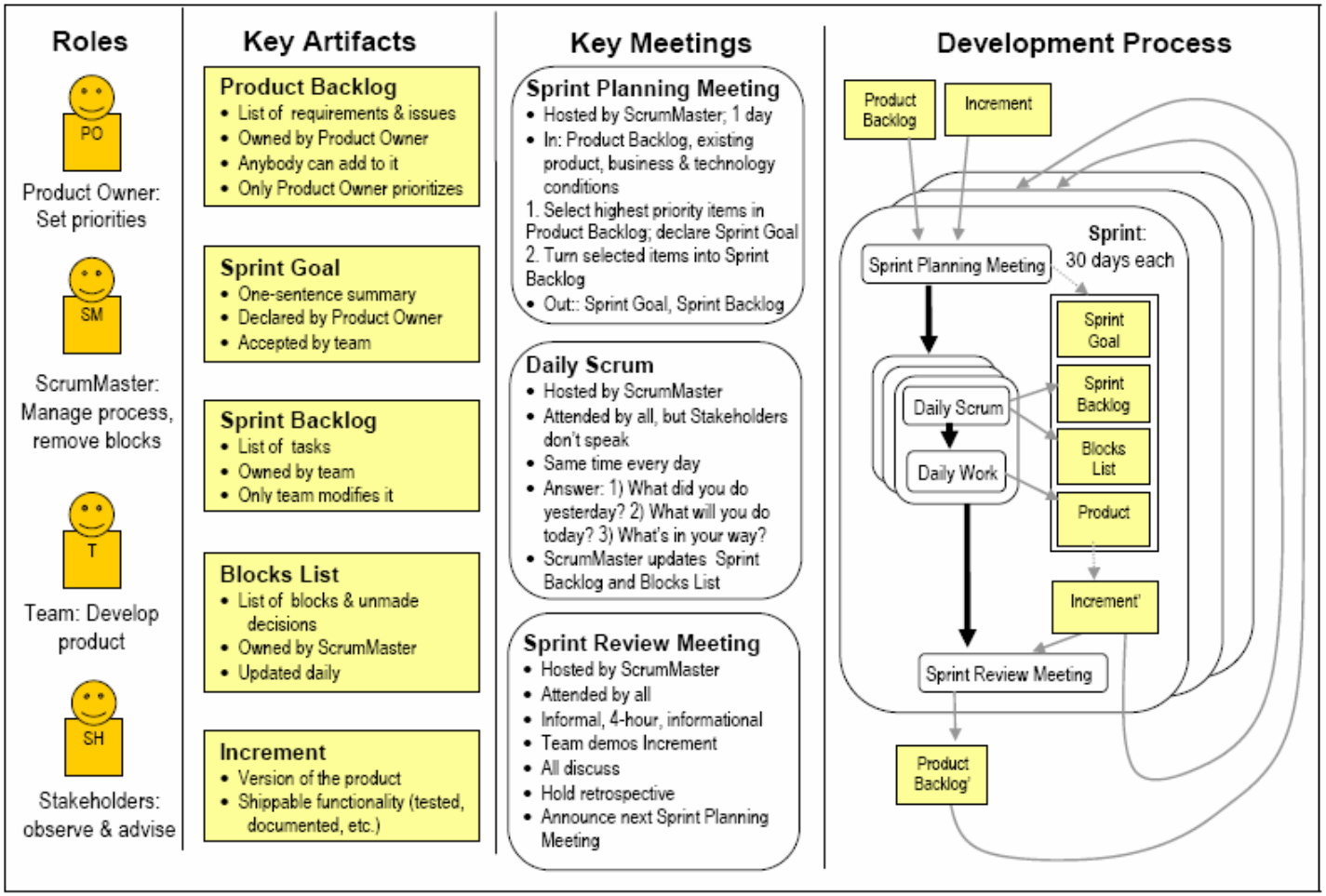
- ✓ Fase de inicio
- ✓ Fase de elaboración
- ✓ Fase de construcción
- ✓ Fase de transición



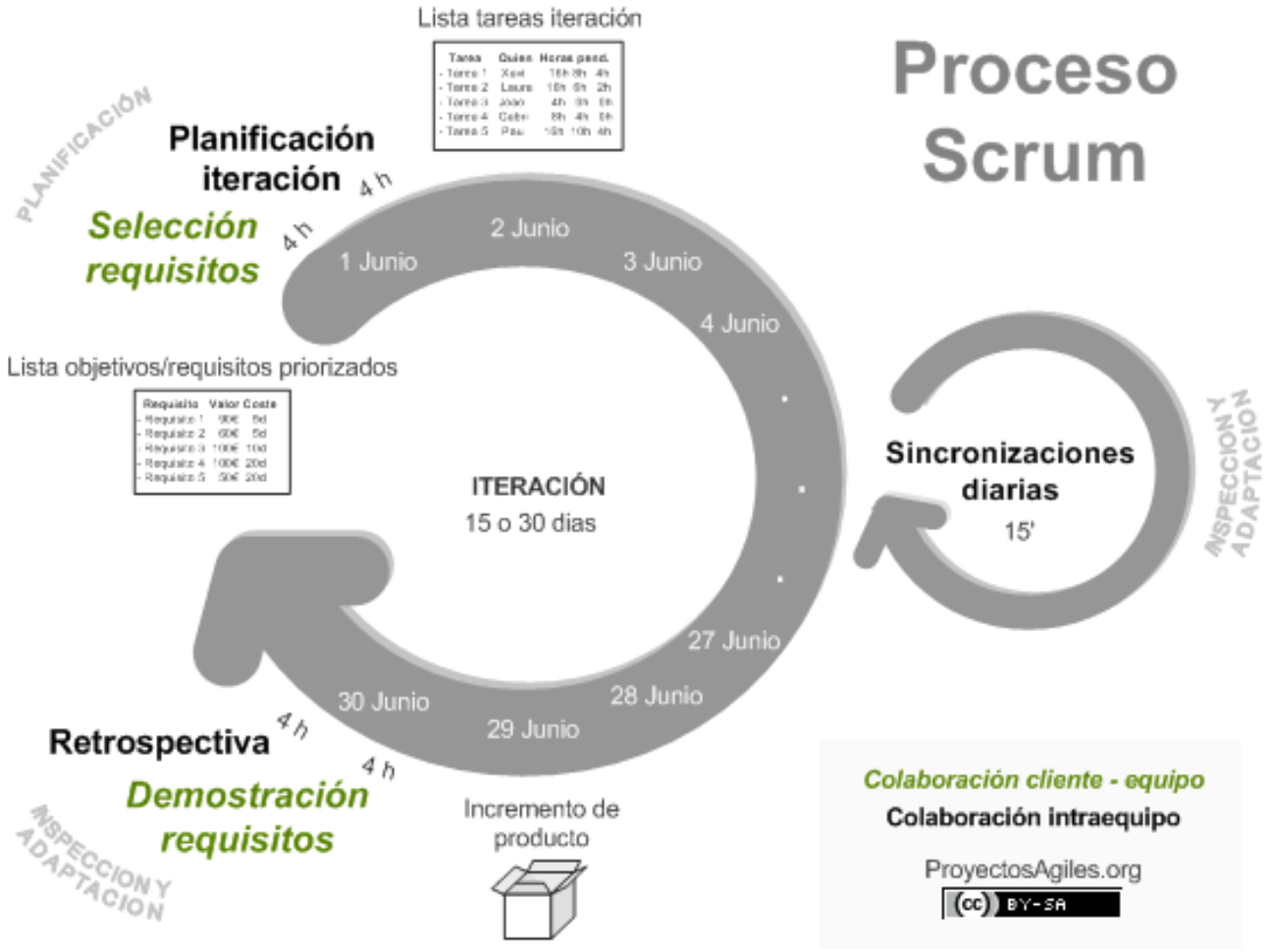
Scrum: Definición

Scrum es un proceso donde se trabaja en equipo que está especialmente indicado para proyectos en entornos complejos, donde se necesita obtener resultados pronto, donde los requisitos son cambiantes o poco definidos, donde la innovación, la competitividad y la productividad son fundamentales.

Scrum: Proceso



Scrum: Proceso



Evolución hacia una solución integral

Desde los sistemas de control de versiones hacia las herramientas útiles para la definición de procesos de software:

- ✓ CVS
- ✓ Subversion
- ✓ SourceSafe
- ✓ Darcs
- ✓ Bazaar
- ✓ Plastic SCM
- ✓ Mercurial
- ✓ Git
- ✓ ClearCase
- ✓ Team Foundation Server

Jazz: Definición

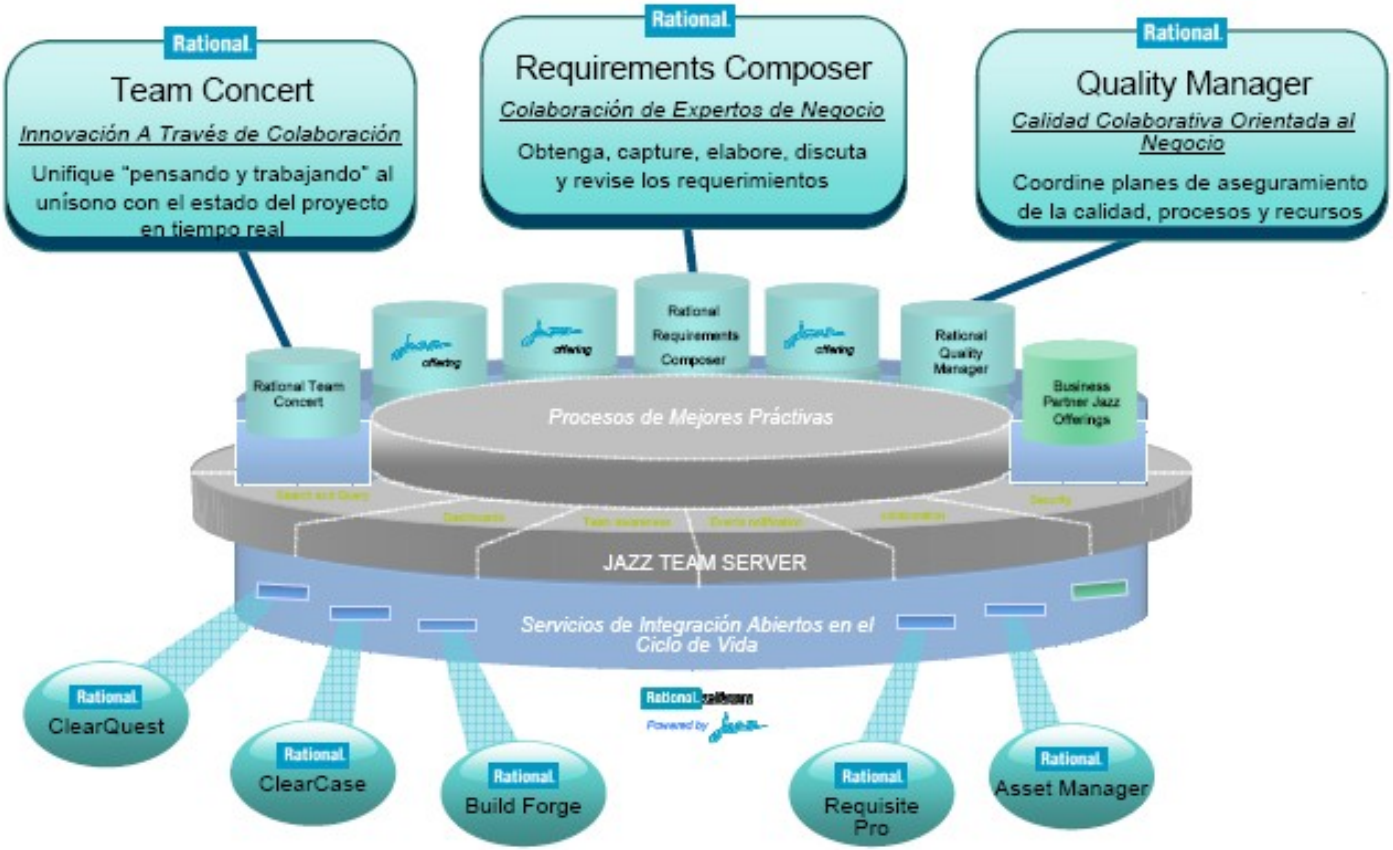
Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz

Jazz es una iniciativa de IBM para ayudar a los equipos a desarrollar y entregar software eficazmente.

Transforma el desarrollo y la entrega de software haciéndola *colaborativa, productiva y transparente.*

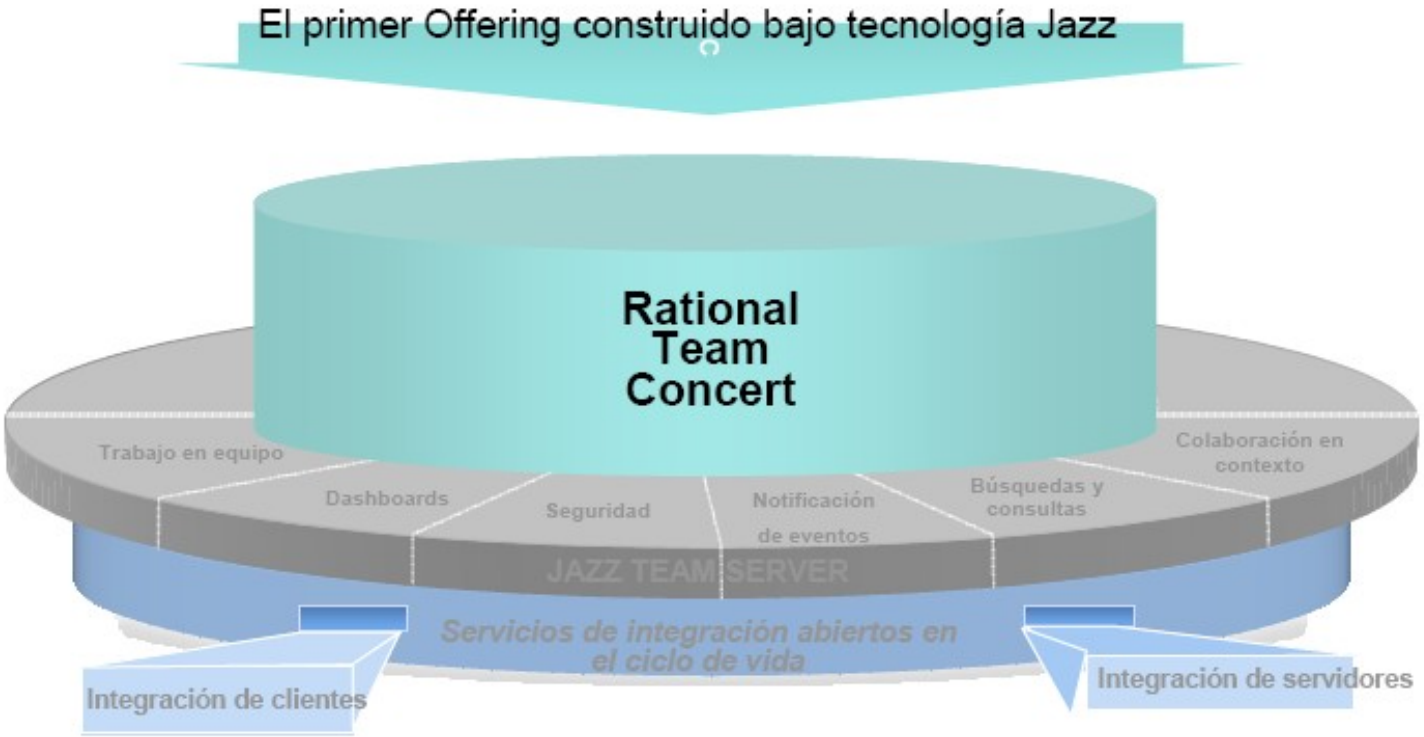
Es una plataforma de tecnología, no un producto

Jazz: Arquitectura



Rational Team Concert

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert



RTC: Definición

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert

Solución para la gestión unificada del cambio, control de versiones y compilación que permite que diferentes equipos colaboren en tiempo real en el desarrollo del software.

RTC: Motivación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert

- ✓ *Las expectativas de los usuarios aumentan lo que hace al software mas complejo*
- ✓ *Las metodologías ágiles requieren mas estrecha colaboración*
- ✓ *Ciclo de desarrollo cada vez más comprimido*
- ✓ *Colaboración con personas distribuidas geográficamente*

RTC: Fundamentos y Características Principales

- *Colaboración: Transparencia de los equipos y proyectos para la colaboración continua y sensible al contexto.*
- *Automatización: Automatizar tareas no creativas con procesos automatizados y workflows.*
- *Reportes: Entregar información al instante acerca de programas, proyectos y utilización de recursos.*

RTC: IDE Eclipse

Elementos de trabajo - Rational Team Concert

Archivo Editar Navegar Buscar Proyecto Ejecutar Ventana Ayuda

Artefacto | Organizac | Plantillas

Todas las áreas de equipo y de proyecto (0 de 0 áreas selecci

- Conexiones al repositorio
- fdfdfd [localhost]
- unProyecto [localhost]
- Canales de información
- Favoritos
- Historial de elementos de trabajo
- Mis áreas de equipo
- Mis espacios de trabajo de repositorio

Eleme | Nube d | Proble | Asesor

No hay resultados para mostrar

Puede elegir una de las consultas de elementos de trabajo a continuación para llenar esta vista.
Hay más consultas de elementos de trabajo disponibles en la sección Elementos de trabajo de la vista Artefactos de equipo.

Abiertos asignados a mí (fdfdfd)

Ayuda

Timeline

A timeline represents an area of activity within a project that typically has its own schedule, deliverables, teams, and process. For example, a project with both new product release development and current product maintenance might define these two efforts in separate timelines because they have different delivery schedules, teams, and processes. Project intervals or phases are defined within a timeline and expressed as a hierarchy of iterations.

You can designate one of your timelines as the project timeline. All of the predefined process templates specify a project timeline. The project timeline defines the project area start and end dates along with the iteration breakdown of those dates. The project timeline differs from your other timelines in the following ways:

- The project timeline iterations apply to the project area. This means that if the project timeline process is

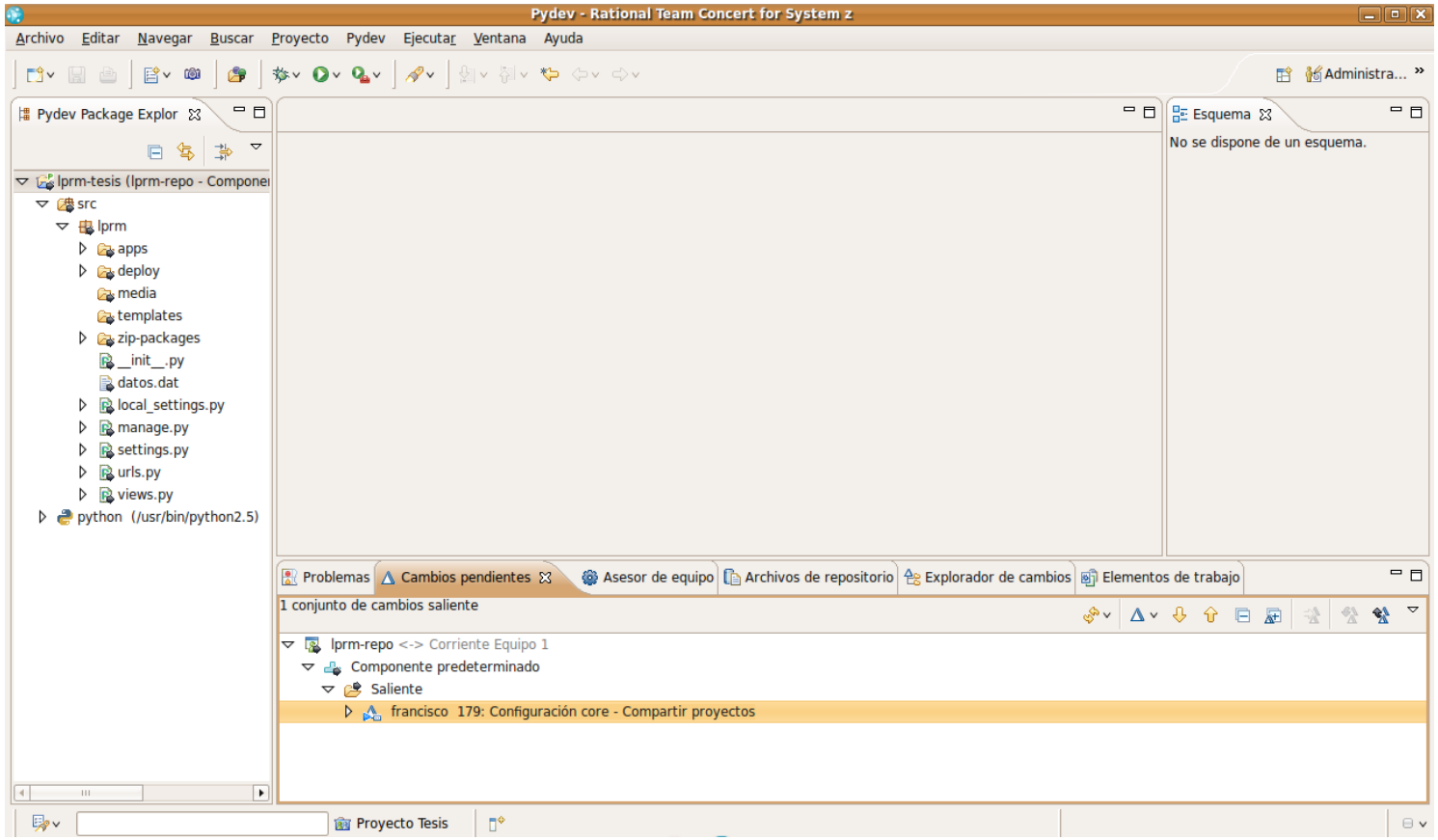
Ir a: Todos los temas | Buscar | Temas relacionados | Favoritos | Índice

No conectado

<No hay trabajo actual>

RTC: IDE Eclipse

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert



RTC: Interfaz Web

Rational Team Concert

Joaquín | Cerrar sesión

Paneles de instrumentos | Áreas de proyecto | Elementos de trabajo | Planes | Control de código fuente | Construcciones | Informes | Proyecto Tesis

Teclee para buscar

Crear panel de instrumentos

Consultados recientemente
- Equipo 1
- Proyecto Tesis

Paneles de instrumentos públicos
- Proyecto Tesis
  - Equipo 1
- Todos los paneles de instrumentos

Todos los paneles de instrumentos > Proyecto Tesis >

Equipo 1

General

Welcome to Rational Team Concert

Rational Team Concert™ is a team collaboration tool that is built on a scalable, extensible platform that integrates tasks across the software lifecycle.

Product Overview

Read about how Rational Team Concert enables collaboration and integration across the development lifecycle, including iteration planning, process definition, source control, defect tracking, build management, and reporting.

Product Tour

Watch this quick tour to get an overview of Rational Team Concert.

Tutorials

This tutorial introduces you to some of the major Jazz technology platform components and features found in Rational Team Concert.

Personalizar su panel de instrume...

Personalice el panel de instrumentos personal tal como desee:

1. **Arrastre viewlets** a distintas ubicaciones.
2. **Personalice los valores del viewlet**
3. **Añada nuevas pestañas** para organizar

Miembros de Equipo 1 (5)

Joaquín	Product Owner
Lucrecia	ScrumMaster
Rodrigo	Stakeholder
francisco	Team Member
sebastian	Team Member

Planes actuales de Equipo 1 (1)

Iteración actual: **Sprint 1 (1.0)**

Plan de equipo

Equipo 1 construcciones

No hay ninguna construcción aplicable al ámbito actual.

Anotaciones de eventos (100 nuevos)

- sebastian ha entregado '197: Generar vistas' a Corriente Equipo 1 Hace 1 minuto
- Generar templates (212) Hace 20 minutos
- Generar vistas (205) Hace 20 minutos
- Boletos (192) Hace 20 minutos
- Generar templates (211) Hace 20 minutos
- Generar vistas (204) Hace 20 minutos
- francisco ha entregado 'vista personas' a Corriente Equipo 1 Hace 30 minutos
- francisco ha entregado '192: Boletos' a Corriente Equipo 1 Hace 30 minutos
- [2] Configuración y modelado (216) Hace 45 minutos
- [2] Propiedades (221) Hace 45 minutos

Gráfico de avance

Mostrar parámetros

71

0

Trabajo restante
Trabajo planificado
Esperado completado

Trabajo real frente a estimado

Mostrar parámetros

1,0

Casos de estudio: Puntos de análisis

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- **Casos de estudio**

- *Scrum y OpenUp*
- *Cuando utilizarlo?*
- *Características y Ventajas*
- *Observaciones (o desventajas)*
- *Características de un buen software*

Características y Ventajas: Buena Performance

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Buena performance de acceso y comunicación aun con conexiones como, por ejemplo, Wi-fi. No consume muchos recursos de red, ni necesita consumir mucha memoria

Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

La flexibilidad del software aporta una amplia representación y configuración, y favorece la usabilidad de la aplicación.

Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Configuración de proyectos

Área de proyecto

Guardar

Proyecto Tesis

Mostrar en organización de equipo | Abrir interfaz de usuario Web de proyecto

Caso de prueba de Rational Team Concert

Descripción

Esta es una descripcion

Scrum Una plantilla de proceso para Scrum. Scr
administrar proyectos de una forma ágil.

Líneas de tiempo

La línea de tiempo de proyecto define una fech
descomposición de la iteración. Se pueden defir
seguimiento de las actividades secundarias.

Desarrollo principal [Línea de tiempo d

Miembros

Los roles determinan los permisos de un usuario, así como cualquier condición previa o acción subsiguiente que se ejecute en el proyecto o en las operaciones de equipo. Las asignaciones de roles que figuran más abajo son también válidas para todas las áreas de equipo del proyecto. Salvo que se configure de modo diferente, todos los usuarios del repositorio desempeñan el rol "predeterminado".

Nombre	Roles de proceso
Lucrecia	Scrum Master

Añadir... | Crear... | Eliminar | Roles de proceso...

Administradores

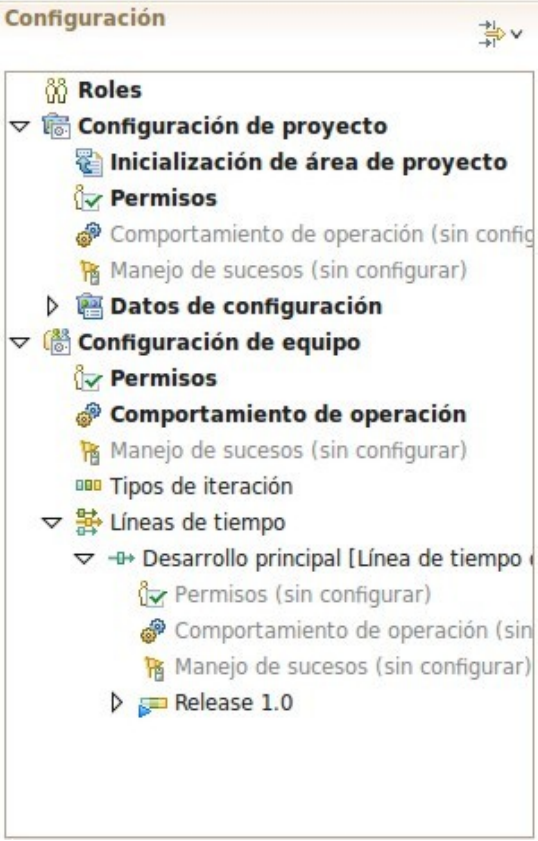
Si no tiene los permisos necesarios, póngase en contacto con uno de los administradores que figuran más abajo. Tenga en cuenta que los administradores de equipo cuentan con el privilegio de modificar un área de proyecto aunque no se hayan otorgado permisos para realizar

Visión general | Enlaces | Configuración de proceso | Código fuente de configuración de proceso | Control de acceso | Categorías de elemento de trabajo | Releases

Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

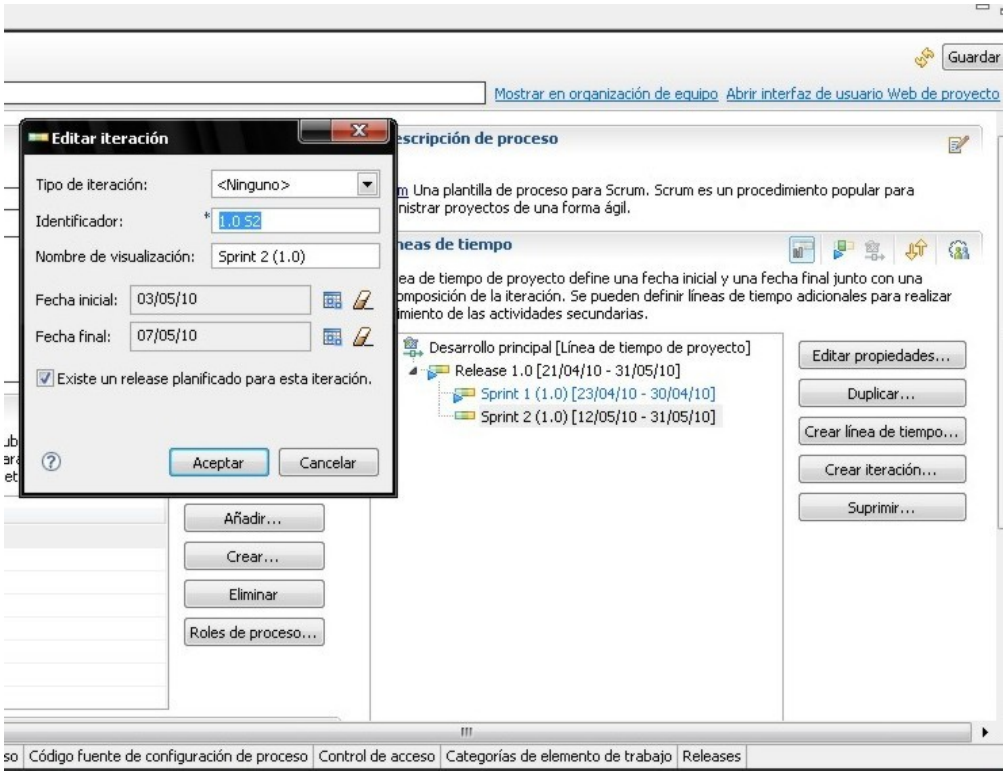
Configuración de proyectos



Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

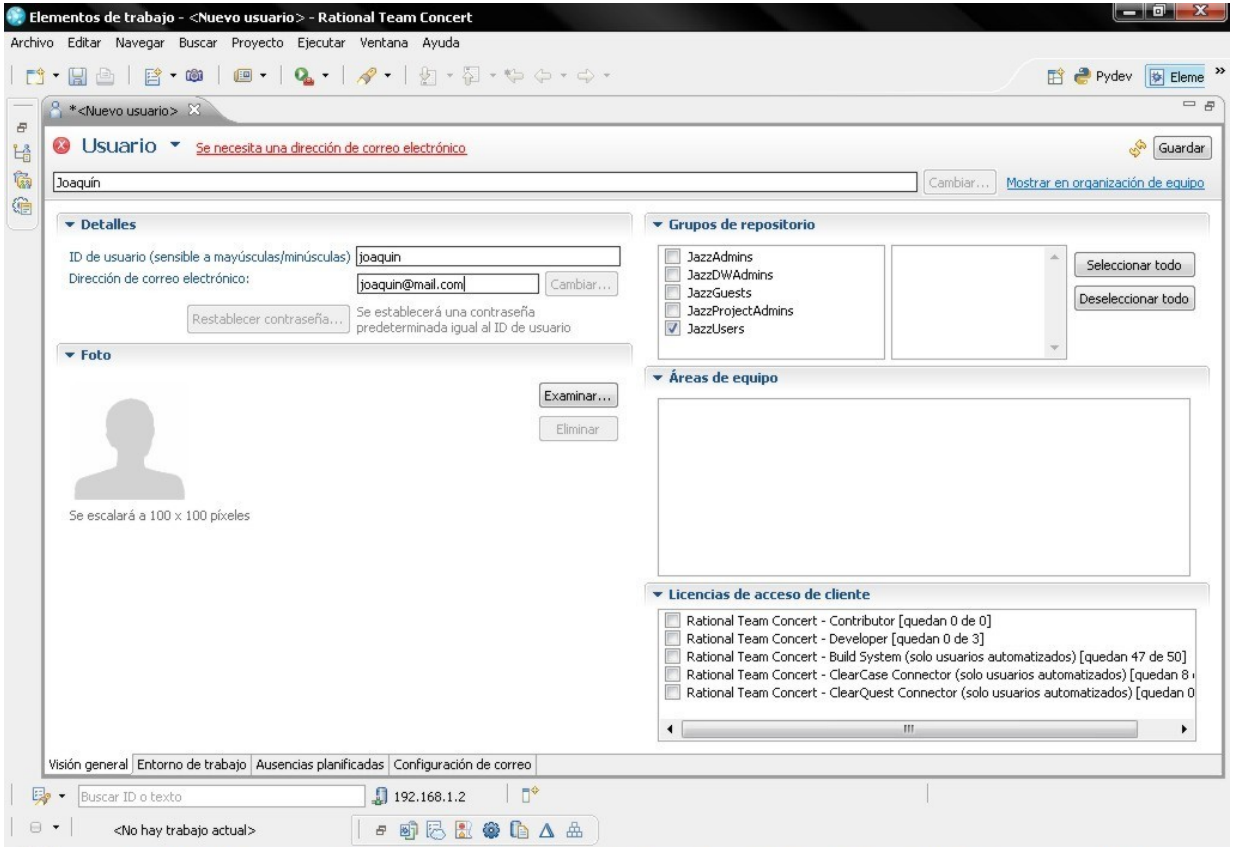
Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Configuración de iteraciones



Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

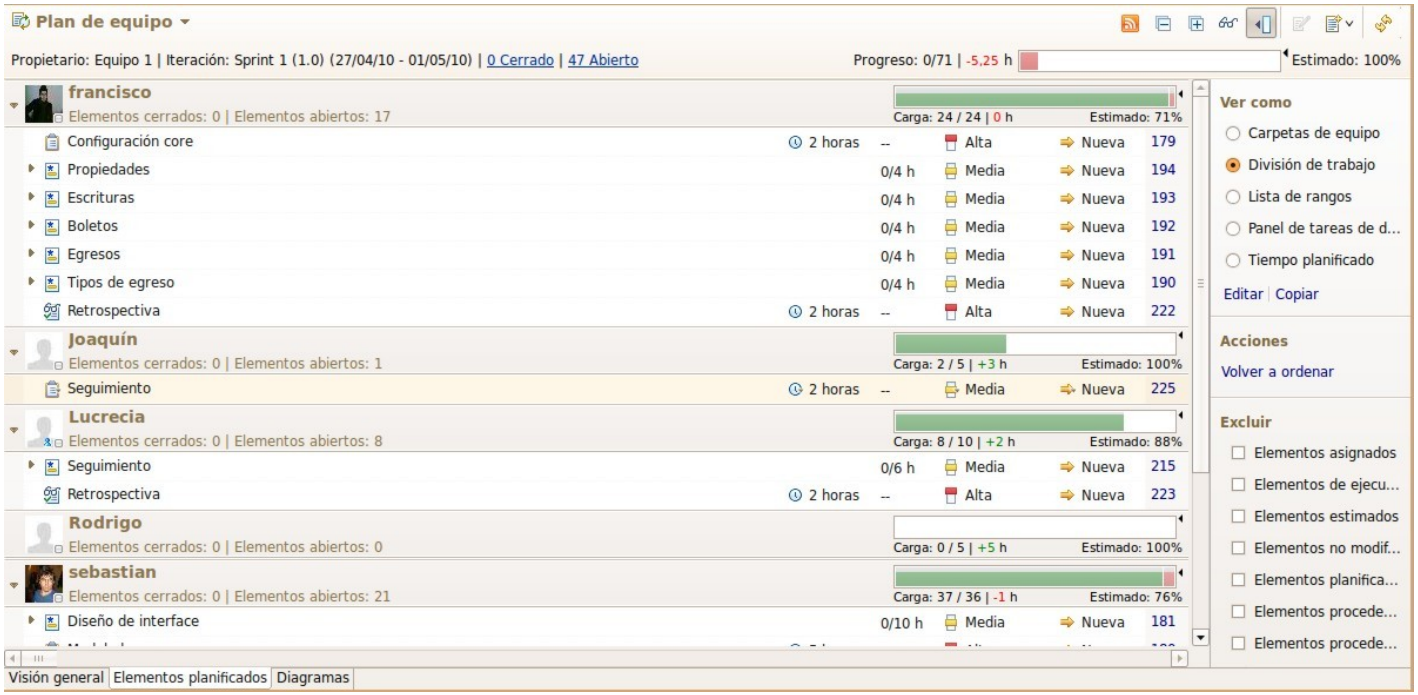
Configuración de usuarios



Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Configuración en planes



Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

Configuración de áreas de equipos

Área de equipo — No puede haber dos áreas de equipo con el nombre 'Equipo Tesis' en la misma ubicación. — Guardar

Equipo Tesis — Mostrar en organización de equipo — Abrir padre — Abrir área de proyecto

Descripción de proceso

Este equipo no especifica una descripción de proceso personalizado. Utiliza la descripción de proceso heredada del padre de esta área de equipo.

Miembros

Los roles determinan los permisos de un usuario, así como cualquier condición previa o acción subsiguiente que se ejecute en las operaciones de equipo. Las asignaciones de roles que figuran más abajo son también válidas para todas las áreas de equipo hijas. Salvo que se configure de modo diferente, todos los usuarios del repositorio desempeñan el rol "predeterminado".

Nombre	Roles de proceso
francisco	Miembro de equipo
Joaquín	Propietario del producto
Lucrecia	Scrum Master
Rodrigo	Parte interesada
sebastian	Miembro de equipo

Añadir... | Crear... | Eliminar | Roles de proceso...

Administradores

Si no tiene los permisos necesarios, póngase en contacto con uno de los administradores que figuran más abajo. Tenga en cuenta que los administradores de equipo cuentan con el privilegio de modificar un área de equipo aunque no se hayan otorgado permisos para realizar cambios. Este privilegio es aplicable sólo a los cambios en la personalización del proceso, la pertenencia al área de equipo y las asignaciones de roles. Es también aplicable a todas las áreas de equipo hijas y a sus personalizaciones.

Visión general | Enlaces

Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

Configuración de permisos

Área de proyecto

Guardar

Proyecto Tesis

Mostrar en organización de equipo | Abrir interfaz de usuario Web de proyecto

Configuración

- Roles
- Configuración de proyecto
  - Inicialización de área de proyecto
  - Permisos
  - Comportamiento de operación (sin conf
  - Manejo de sucesos (sin configurar)
  - Datos de configuración
- Configuración de equipo
  - Permisos
  - Comportamiento de operación
  - Manejo de sucesos (sin configurar)
  - Tipos de iteración
  - Líneas de tiempo

Permisos

Configure las acciones permitidas para cada rol. Un usuario podrá realizar todas las acciones que sus roles asignados tengan autorizadas. Todos los usuarios de un repositorio tienen implícito el rol "Todos".

Mostrar acciones por rol | Mostrar todas las acciones y roles

Roles:

- Todos (predeterminado)
- Propietario del producto
- Scrum Master
- Miembro de equipo
- Parte interesada

Acciones permitidas:

- Conectores de elementos
  - Guardar información de regla de sincronización (servidor)
  - Suprimir información de regla de sincronización (servidor)
- Elementos de trabajo
  - Guardar anexo (servidor)
  - Guardar categoría (servidor)
  - Guardar release (servidor)
- Paneles de instrumentos
  - Guardar panel de instrumentos del proyecto (servidor)
  - Guardar panel de instrumentos personal (servidor)
- Proceso
  - Guardar área de proyecto (servidor)

Explicación para mostrar cuando se ha denegado el permiso:

<Seleccionar una operación configurada>

Miembro del equipo funcional cruzado.

Visión general | Enlaces | Configuración de proceso | Código fuente de configuración de proceso | Control de acceso | Categorías de elemento de trabajo | Releases

Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Configuración de reglas

Operaciones	Todos (predel	Propietario d	Scrum Maste	Miembro de e	Parte interesa
Construcción					
Abandonar construcción (servidor)					
Cancelar solicitud de construcción pendiente (servidor)					
Solicitar construcción (servidor)					
Control de código fuente					
Entregar (cliente)					
Entregar (servidor)					
Guardar enlaces a conjuntos de cambios y comentarios (ser					
Elementos de trabajo					
Guardar elemento de trabajo (servidor)					

La operación de entrega se realiza cuando se entregan cambios o líneas base de un espacio de trabajo a una corriente.

☑ Las condiciones previas y las acciones subsiguientes están configuradas para esta operación.

☐ Final (ignorar personalización de esta operación en áreas de equipo hijas)

Condiciones previas (7 disponibles):

Añadir... | Eliminar | Arriba | Abajo

- No hay importaciones sin usar
- Conjuntos de cambios descriptivos

Nombre: Conjuntos de cambios descrip

☐ Se producirá una anomalía si no se instala

Descripción:

☑ El usuario puede omitirla

Deben asociarse todos los cambios con un elemento de trabajo planificado para la iteración actual.

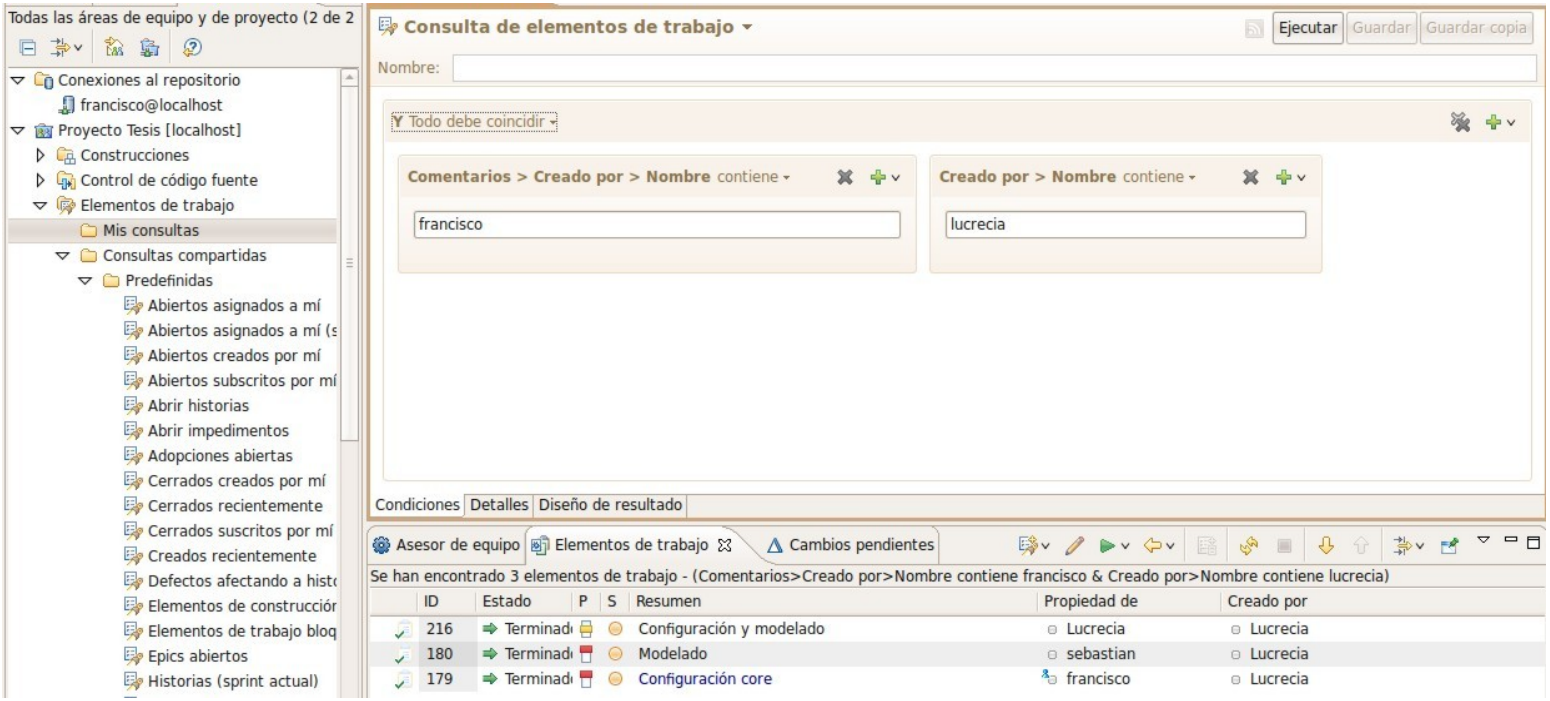
Esto facilita al equipo realizar un seguimiento de su progreso a través de la iteración

Restricciones:

Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

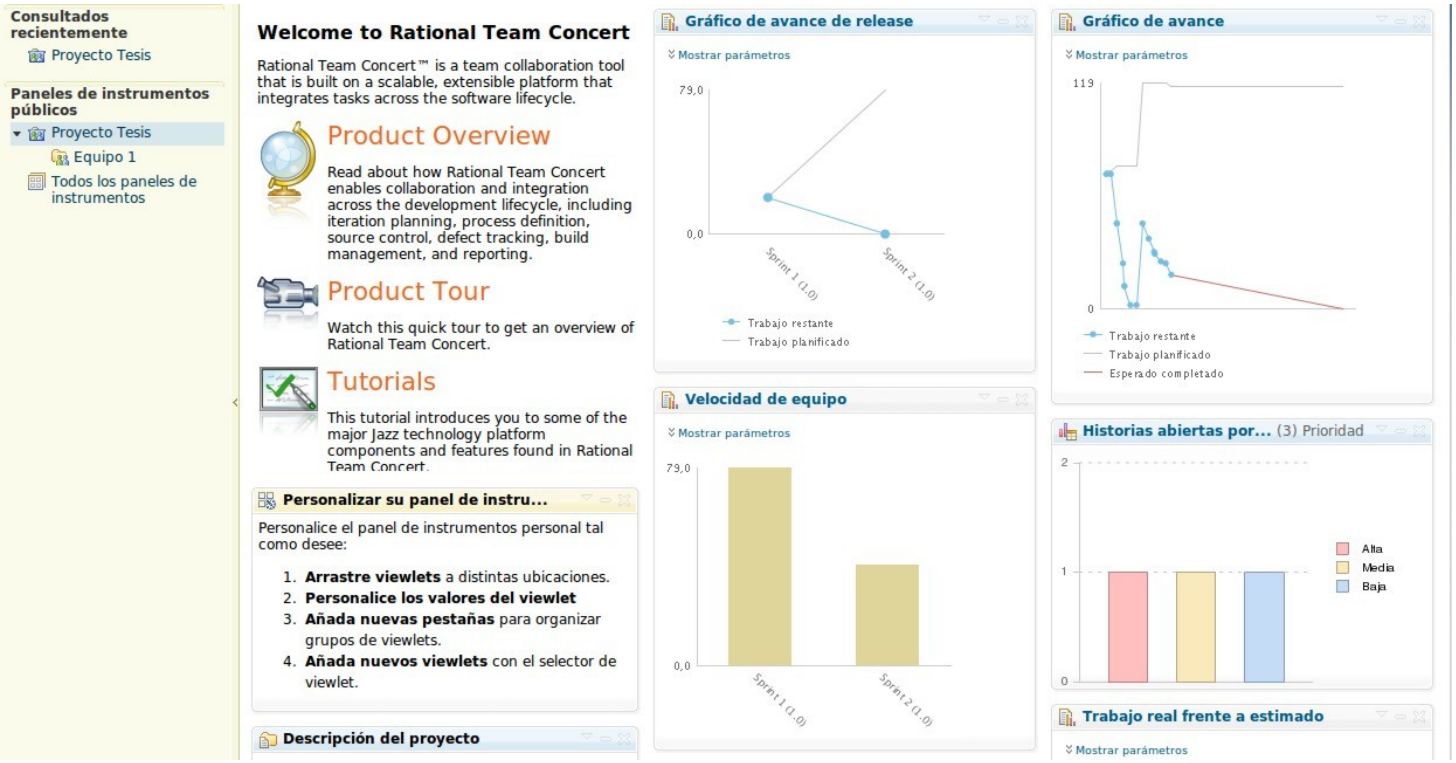
Configuración de consultas



Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Configuración de Dashboards



Características y Ventajas: Flexibilidad y alta representación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

- *Configuración de Elementos de trabajo y transiciones*
- *Configuración de Plantilla de procesos*
- *ETC.*

Características y Ventajas: Informes

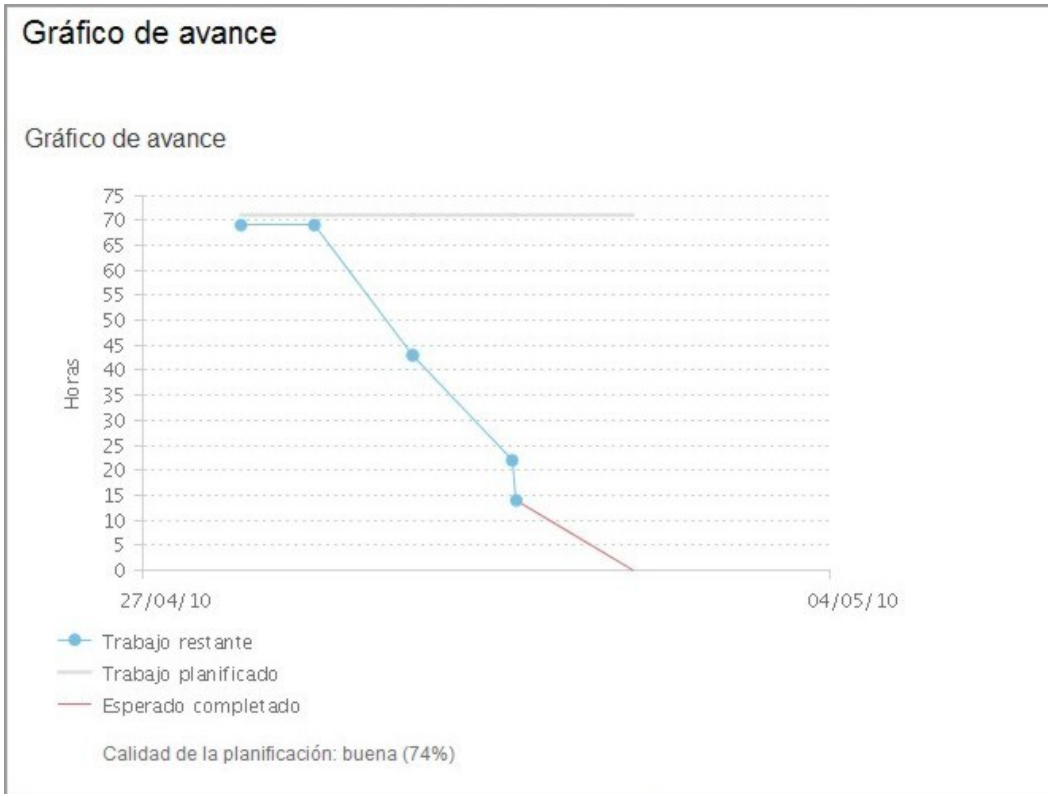
Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Quizás la ventaja más interesante y más importante, sea el excelente motor de informes de RTC.
La aplicación aporta una amplia, correcta y fructífera variedad de informes que proporcionan muy importante información para todas las personas involucradas en un proyecto

Características y Ventajas: Informes

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Ejemplo de informes



Características y Ventajas: Informes

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Ejemplo de informes

Velocidad de equipo

Velocidad de equipo

Acerca de este informe

Iteraciones: Release 1.0, Sprint 1 (1.0), Sprint 2 (1.0)

Informe generado 30/04/2010 19:31:07

Características y Ventajas: Comunicación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

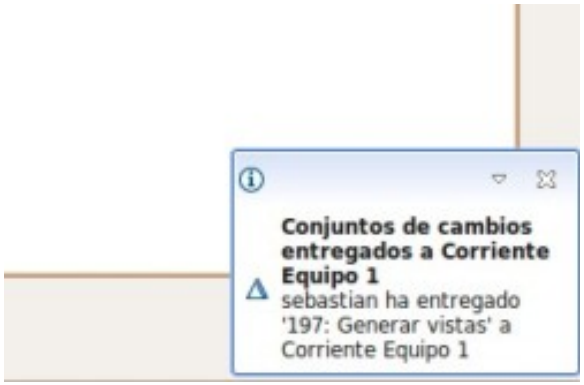
- *Suscripciones a elementos de trabajo*
- *Suscripciones a usuarios*
- *Suscripciones a un plan*
- *Suscripciones a eventos generados por un usuario*
- *Comunicación instantánea entre usuarios*
- *Comunicación por mail*
- *Alto registro de eventos de RTC*

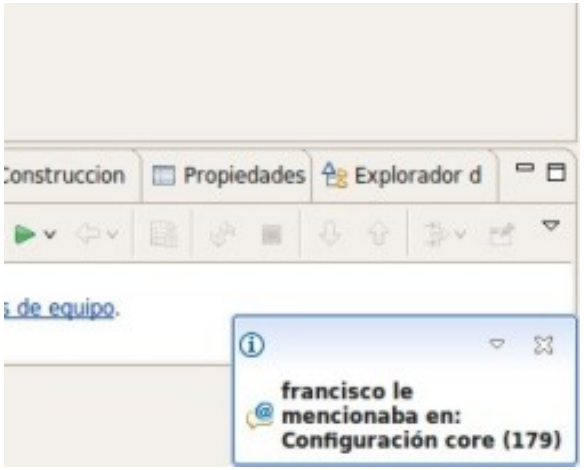
Estas características proporcionan el ambiente para una estrecha colaboración.

Características y Ventajas: Comunicación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Ejemplo de Comunicación

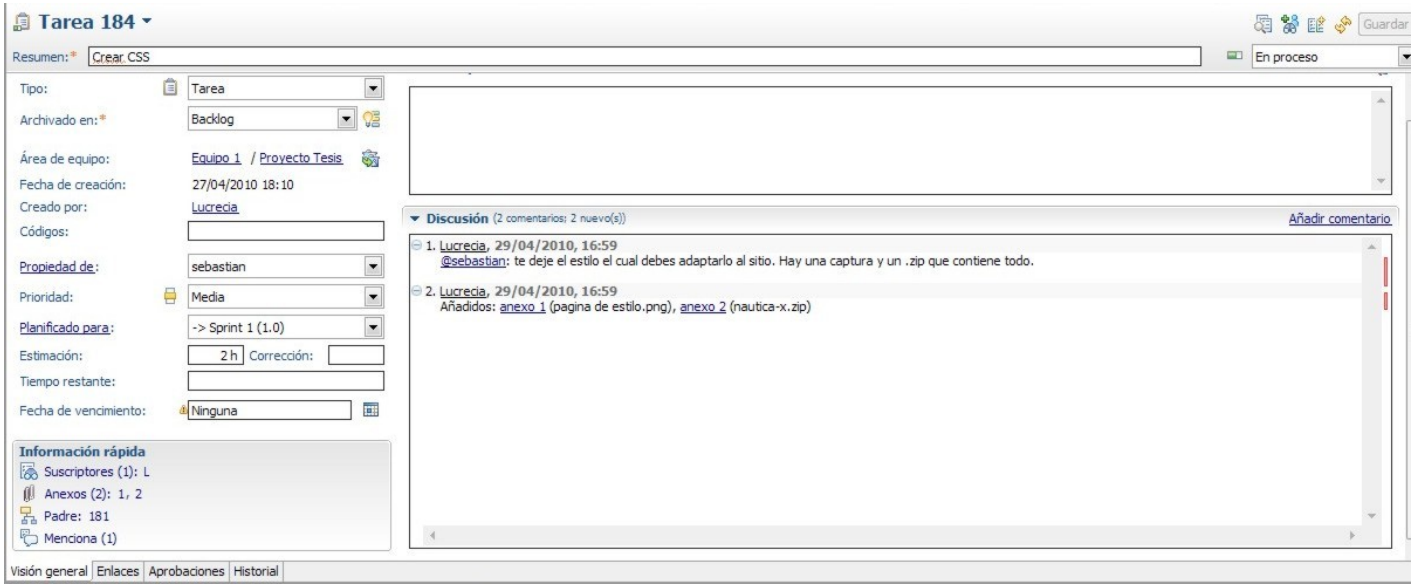




Características y Ventajas: Comunicación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

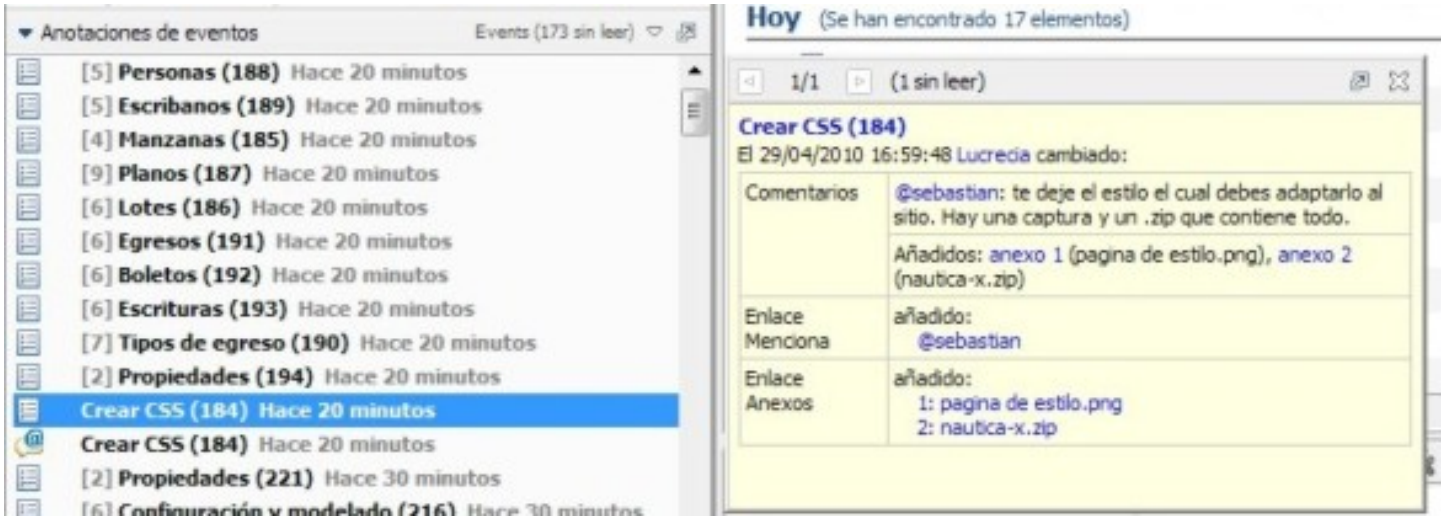
Ejemplo de Comunicación



Características y Ventajas: Comunicación

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Ejemplo de Comunicación



Características y Ventajas: Registro e historiales

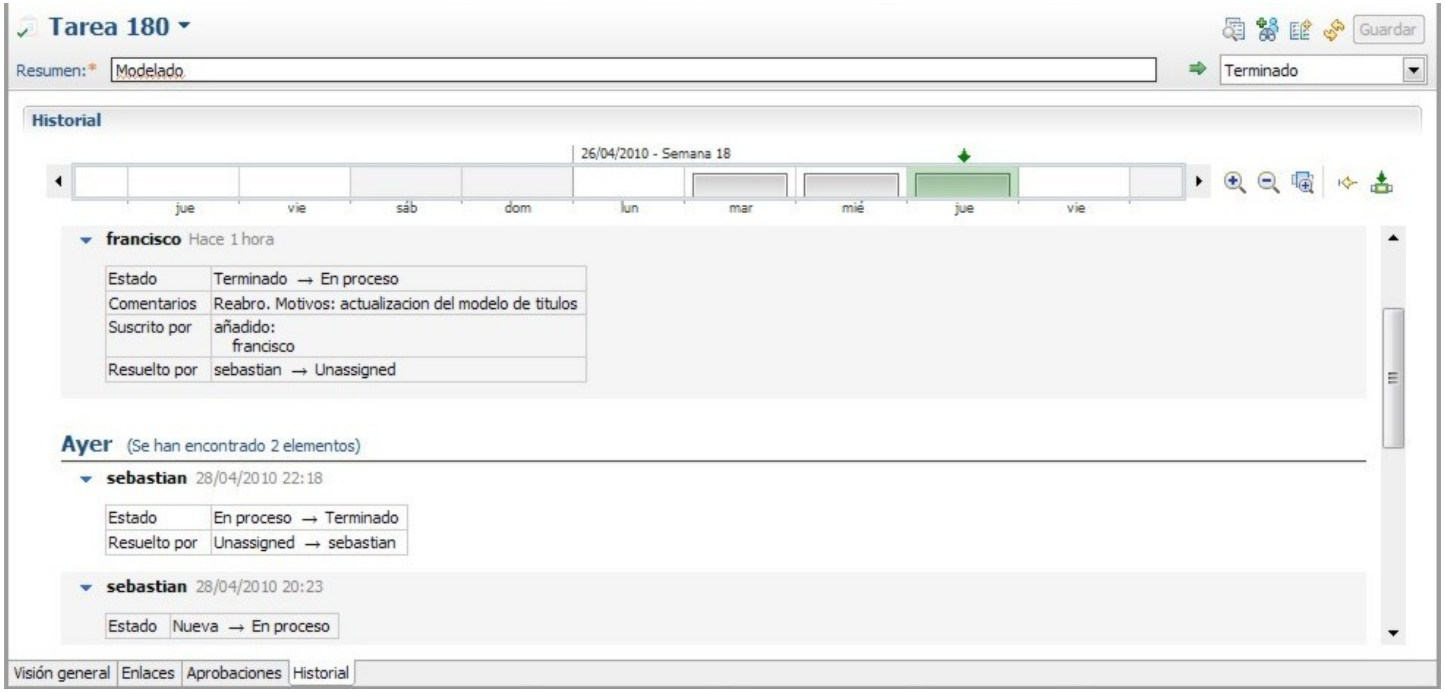
Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Se registran historiales de planes, tareas, usuarios, áreas de equipo, proyectos, eventos de usuarios, eventos sobre código fuente, etc. Estos registros pueden visualizarse de forma amigable como por ejemplo el historial sobre un determinado Work Item.

Características y Ventajas: Registro e historiales

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Ejemplo de Registro



Características y Ventajas: Se acopla a la realidad

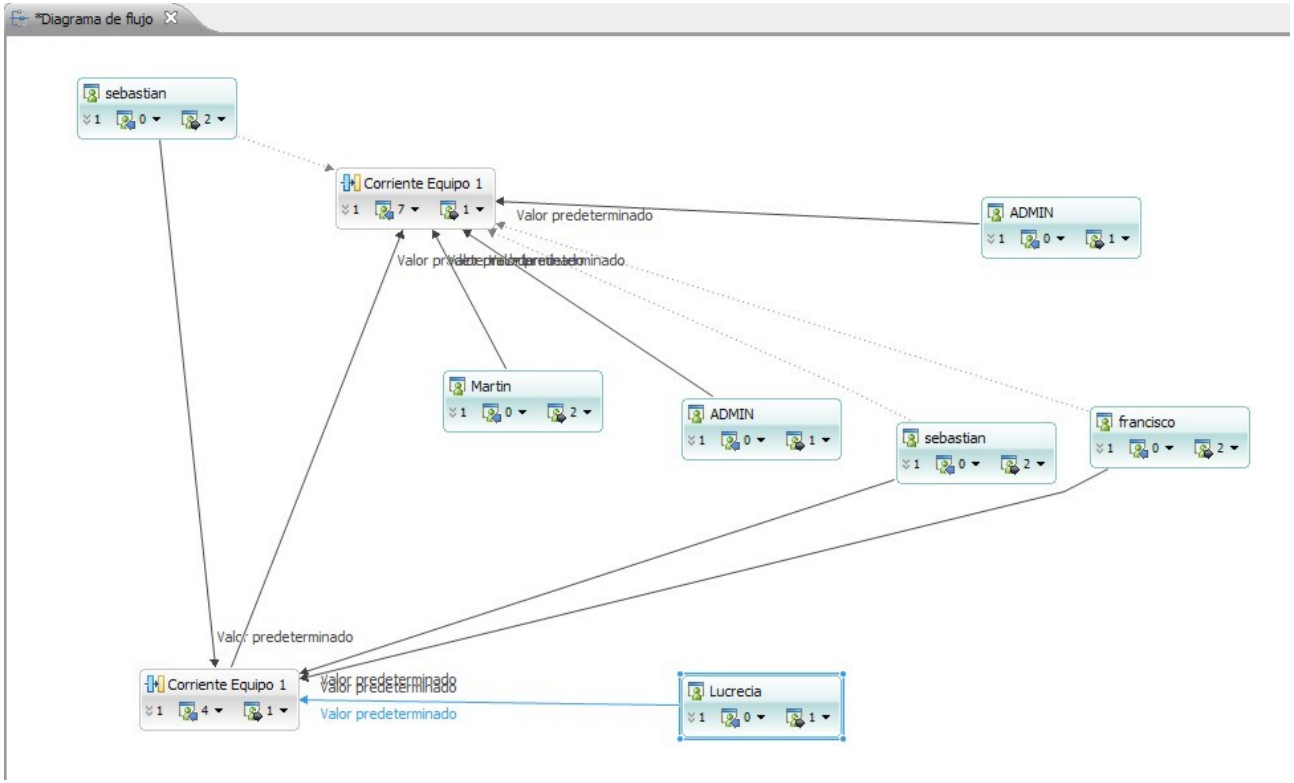
Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

- *Un usuario puede en intervenir en varios equipos y/o proyectos*
- *Un usuario puede configurar sus horas de trabajo (incluso ausencias planificadas) y estimar la carga de trabajo por área*
- *Se pueden asociar áreas de equipo a categorías de elementos*
- *Administración de proyectos y procesos en general*
- *Se pueden priorizar elementos de trabajo*
- *ETC*

Características y Ventajas: Se acopla a la realidad

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Ejemplo



Características y Ventajas: Se acopla a la realidad

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Ejemplo

Usuario

Guardar

sebastian | Cambiar... | Mostrar en organización de equipo

Ubicación de trabajo

La información siguiente se utiliza para planificar trabajo en los editores y vistas de planificación.

Huso horario: América/Argentina/Buenos Aires

Valores regionales: español (Argentina)

Asignaciones de trabajo

Asociar recursos a equipos y líneas de tiempo: (Carga total: 96%):

Equipo	Asignación
Area de Equipo de Tesis [Desarrollo principal [Línea de tier	16%
Equipo LPRM [Desarrollo principal [Línea de tiempo de proy	16%
lprm-concert [192.168.1.2] [Desarrollo principal [Línea de	16%
Proyecto Tesis [192.168.1.2] [Desarrollo principal [Línea c	16%
prueba [192.168.1.2] [Desarrollo principal [Línea de tiemp	16%
prueba openUp [192.168.1.2] [Desarrollo principal [Línea	16%

Mostrar líneas de tiempo y equipos archivados

Días de trabajo

Especifique como será la semana de trabajo del usuario.

Día	Tiempo de trabajo	Hora de salida
lunes	5 h	17:00
martes	5 h	17:00
miércoles	5 h	17:00
jueves	5 h	17:00
viernes	5 h	17:00
sábado	(Ninguno)	(Ninguno)
domingo	(Ninguno)	(Ninguno)

Visión general | Entorno de trabajo | Ausencias planificadas | Configuración de correo

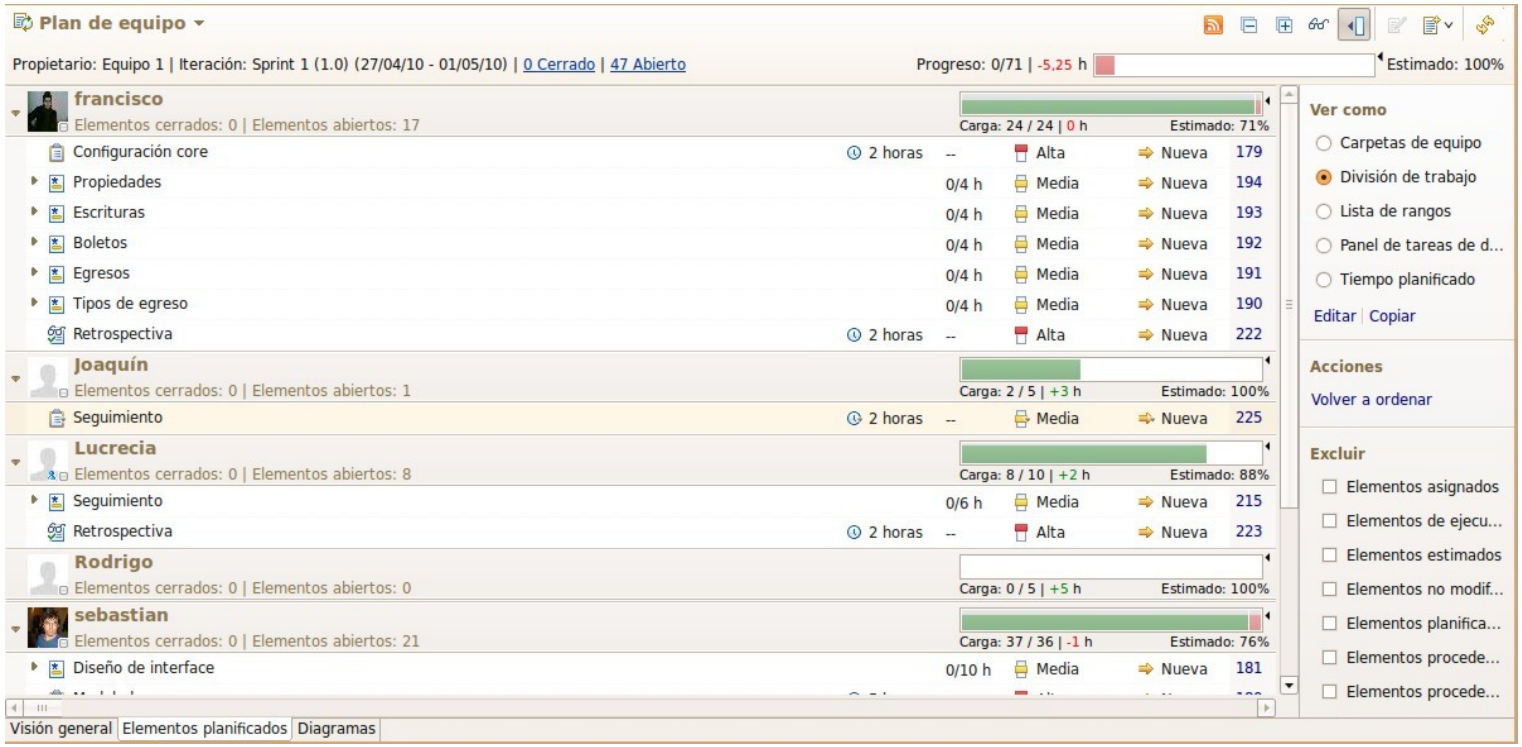
Características y Ventajas: Orientación automática

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

La utilización y asociación de toda esa información para, por ejemplo, registrar el progreso de un miembro, o de un área de proyecto o equipo, o para sugerir a un miembro una planificación de tareas futuras a realizar, hacen a RTC una herramienta inteligente y muy útil en este aspecto, que puede ayudar a una mejor organización de los miembros.

Características y Ventajas: Orientación automática

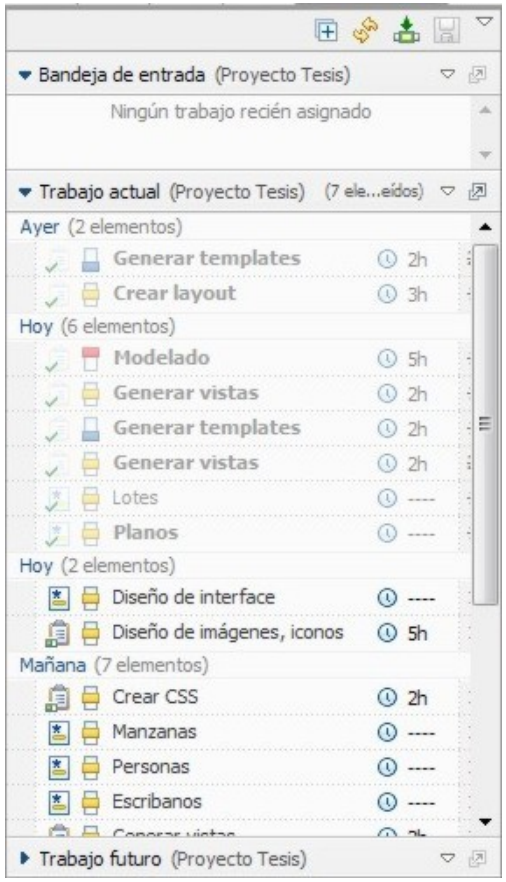
Ejemplo de Orientación automática



Características y Ventajas: Orientación automática

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Ejemplo de Orientación automática



Características y Ventajas: Herramientas y funcionalidades

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

RTC también provee herramientas y funcionalidades muy útiles como son las consultas sobre elementos de trabajo y los filtros, las instantáneas, el visor de conflicto de código para fusionar archivos, etc., que facilitan el trabajo de los usuarios.

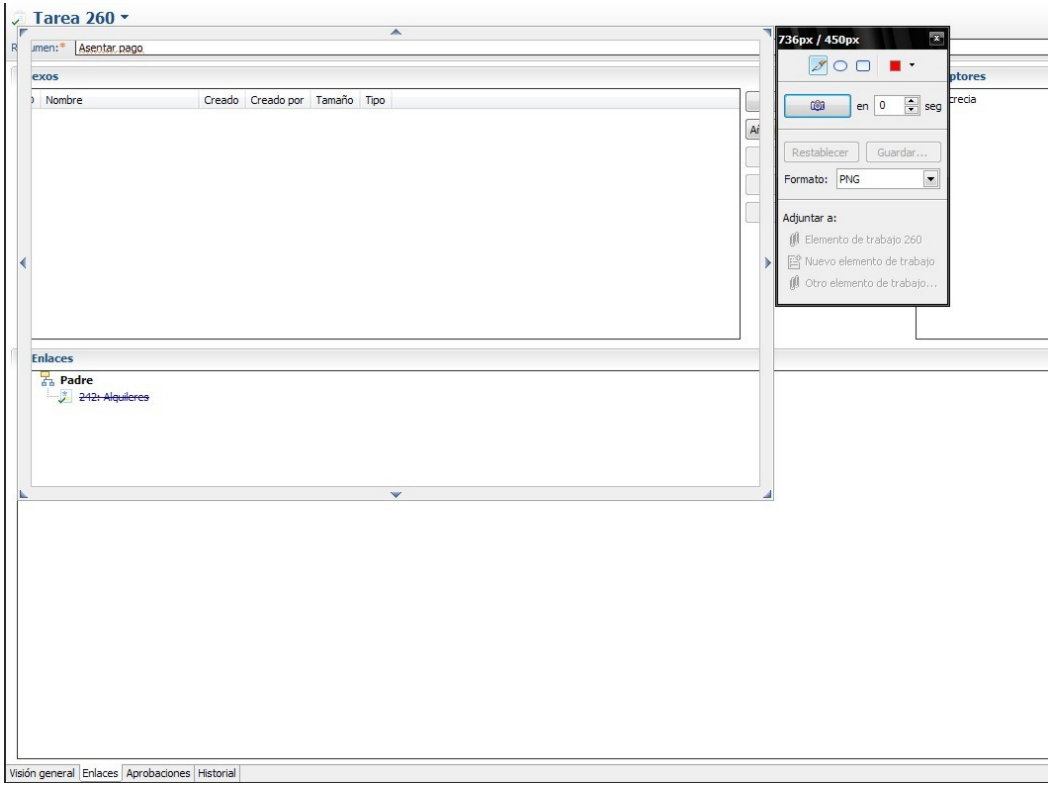
Características y Ventajas: Herramientas y funcionalidades

Ejemplo de funcionalidades útiles

Características y Ventajas: Herramientas y funcionalidades

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

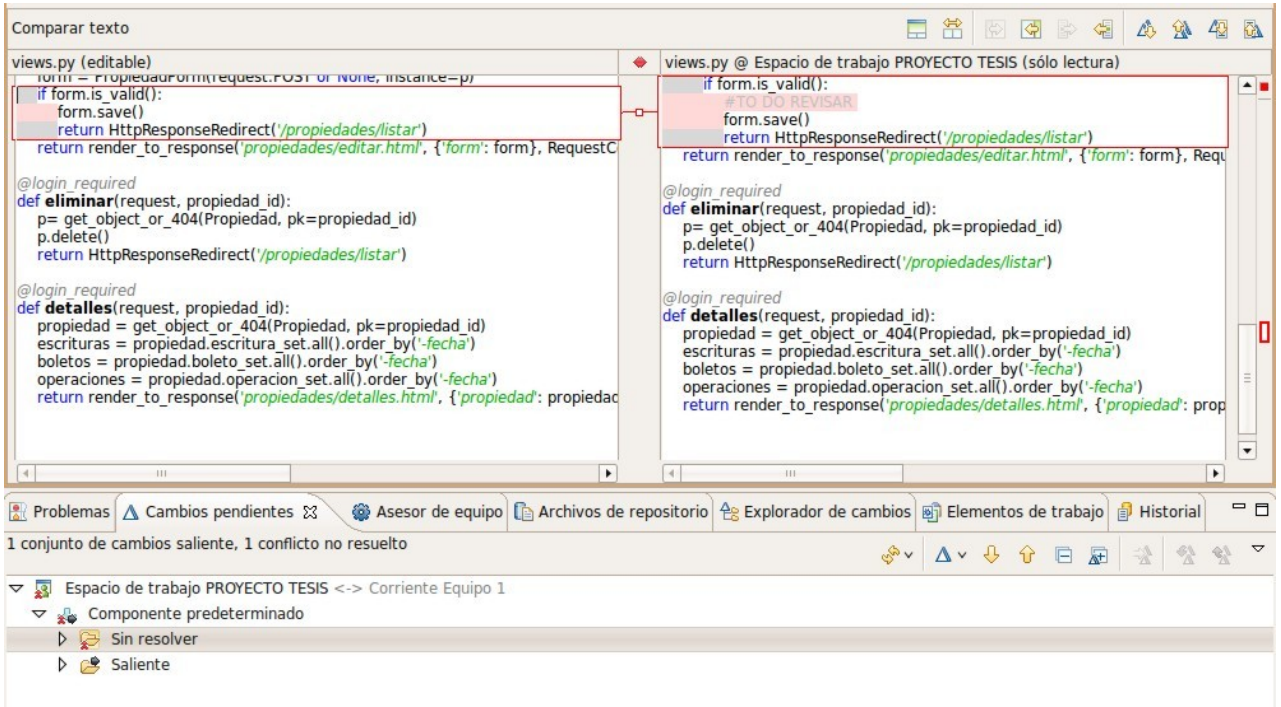
Ejemplo de funcionalidades útiles



Características y Ventajas: Herramientas y funcionalidades

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

Ejemplo de funcionalidades útiles



Características y Ventajas: Otras

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- **Características y Ventajas**

- ✓ RTC provee muchos atajos para realizar distintas acciones, o acceder a distintas secciones.
- ✓ RTC también tiene la ventaja de poder ser administrado tanto desde la IDE como desde la interfaz Web.
- ✓ RTC aprovecha todas las ventajas del entorno de administración y el entorno de desarrollo que brinda Eclipse.

Observaciones y desventajas: Centralizado

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- **Observaciones y desventajas**

Pese a poder tener un servidor de respaldo, se trata de una aplicación que utiliza un servidor centralizado, con los problemas de disponibilidad y de comunicación que esto podría implicar

Observaciones y desventajas: Poca funcionalidad…

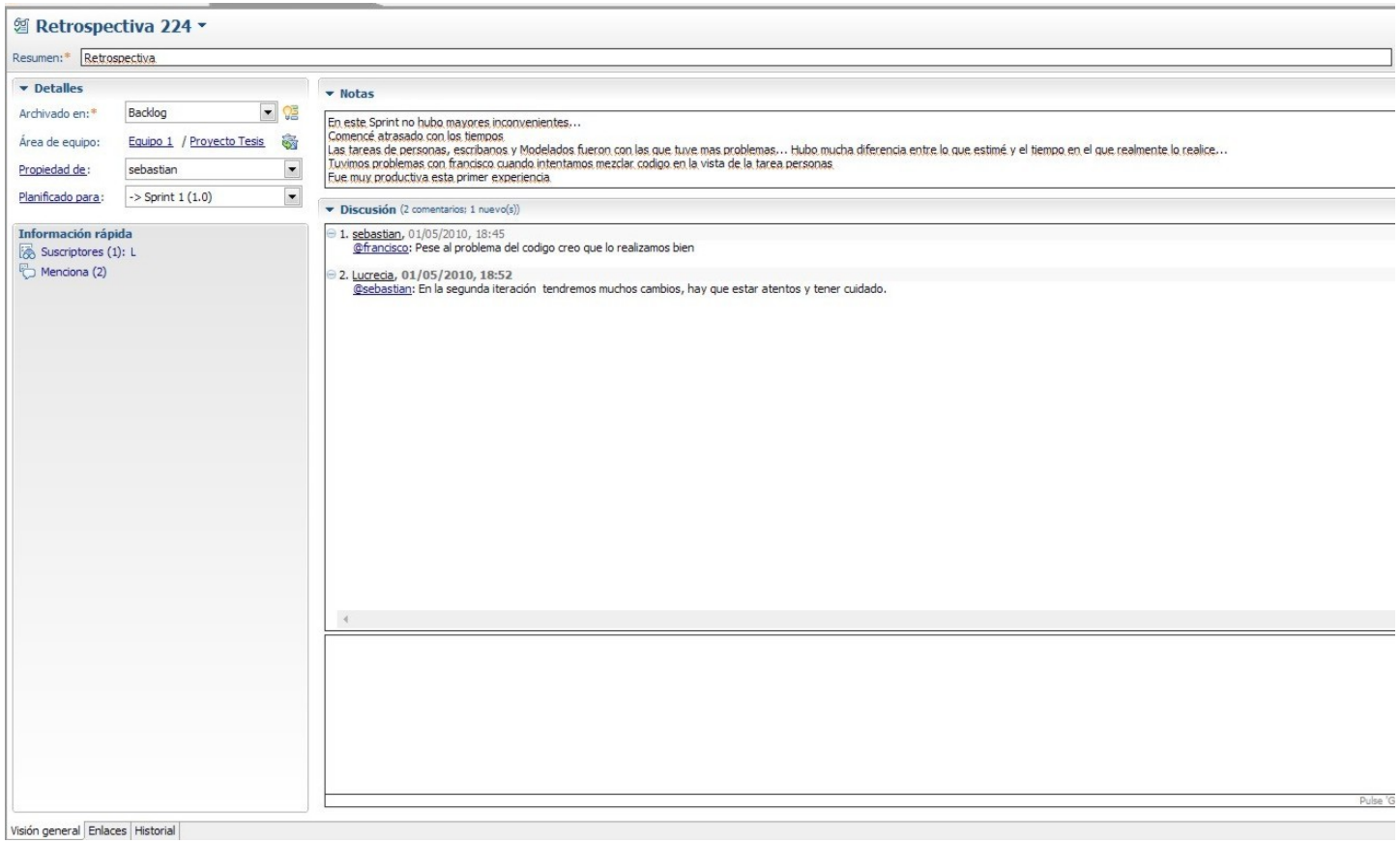
Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- **Observaciones y desventajas**

Como contrapartida a la gran flexibilidad y gran poder de representación que tiene RTC, se puede mencionar la poca funcionalidad de algunos elementos que se pretenden representar

Observaciones y desventajas: Poca funcionalidad…

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- **Observaciones y desventajas**

Ejemplo de Poca funcionalidad



Observaciones y desventajas: Confusión…

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- **Observaciones y desventajas**

…entre Área de Proyecto y Área de equipo:

Si bien se comprende que la aplicación esta realizada para soportar grupos grandes de desarrollo, la confusión de roles entre el área de equipo y el área de proyecto existe.

Observaciones y desventajas: Ayuda…

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- **Observaciones y desventajas**

Si bien la ayuda parece ser muy completa, hubo casos en los cuales se dificultó mucho encontrar algunos temas.

Observaciones y desventajas: Fiabilidad y Feedback

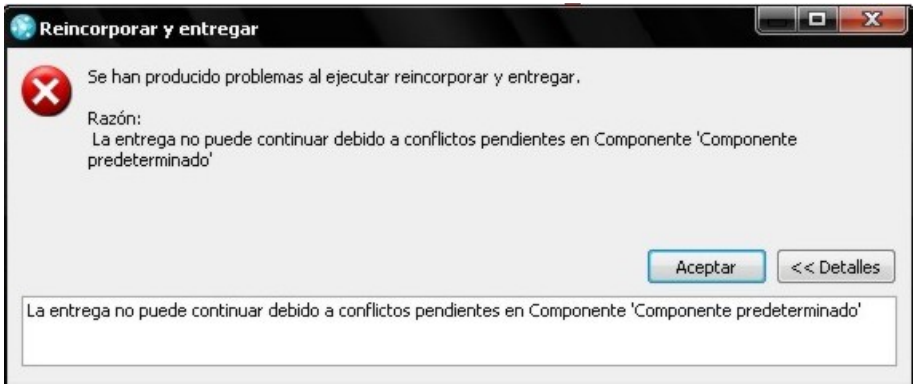
Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- **Observaciones y desventajas**

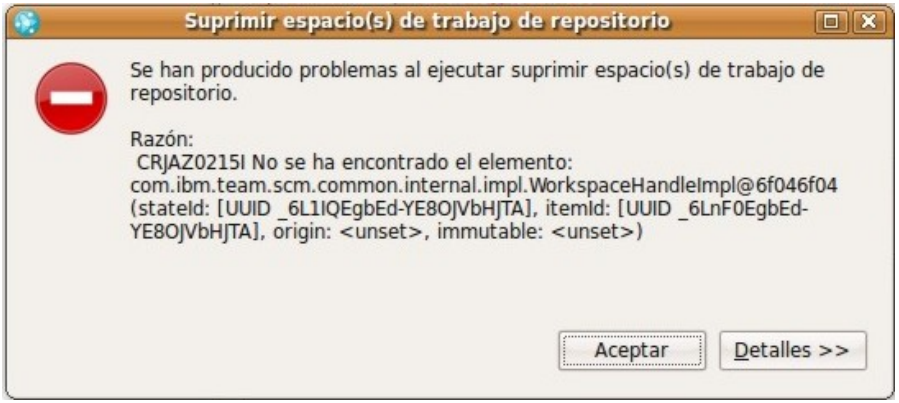
Respecto a lo funcional, en algunas situaciones, RTC no respondió como se esperaba intuitivamente, lo cual puede implicar un serio problema de fiabilidad. Sumado a esto, en determinadas situaciones no provee un buen feedback.

Observaciones y desventajas: Fiabilidad y Feedback

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- **Observaciones y desventajas**

Errores con mal feedback

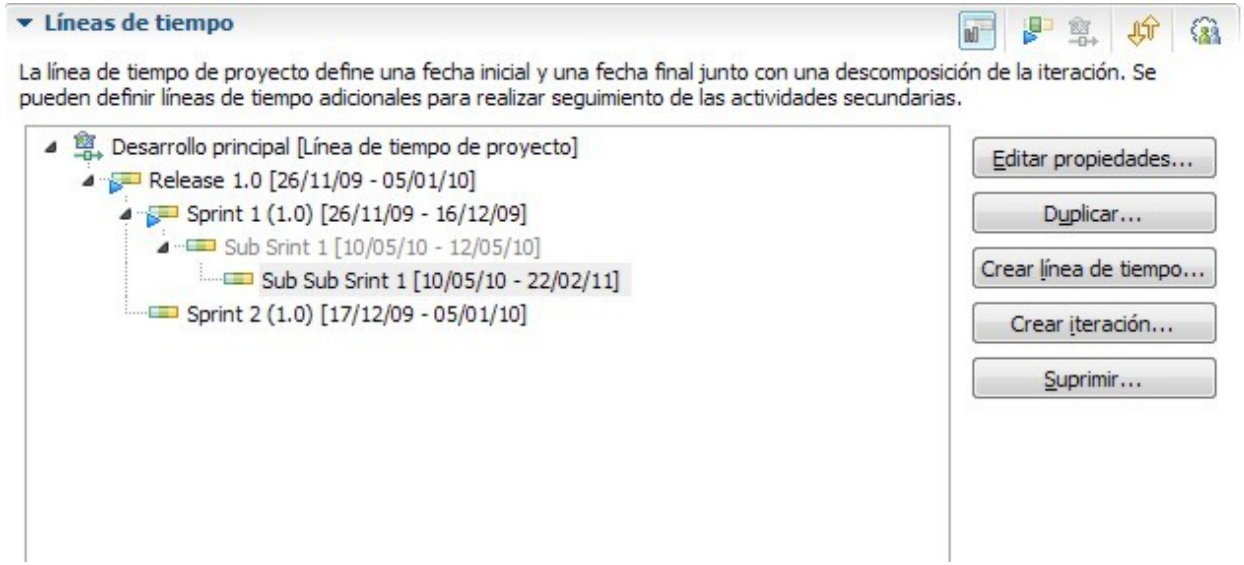




Observaciones y desventajas: Fiabilidad y Feedback

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- **Observaciones y desventajas**

Inconsistencia permitida y no advertida



Características de un buen software en relación a RTC

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- Observaciones y desventajas

Características de un buen software y RTC

Por la experiencia adquirida, se puede afirmar que RTC tiene las siguientes características que un buen software requiere:

- Eficiencia
- Flexibilidad
- Interoperabilidad
- Portabilidad
- Integridad

Características de un buen software en relación a RTC

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team
Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- Observaciones y desventajas

Características de un buen software y RTC

Sin embargo, es discutible respeto a estas características:

- Fiabilidad
- Facilidad de uso
- Corrección (Automatización)

Otras consideraciones

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- Observaciones y desventajas

Características de un buen software y RTC
Otras consideraciones

RTC en su template Scrum por defecto no respeta la definición formal del proceso. En el caso del template OpenUp por defecto, sucede lo mismo, pero se cree mucho más discutible ya que se trata de un proceso simple y extensible.

Otras consideraciones

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team
Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- Observaciones y desventajas

Características de un buen software y RTC
Otras consideraciones

Es prácticamente imposible realizar una comparación directa entre RTC y otras aplicaciones.
La mayoría de los productos son sólo sistemas de control de versiones.
RTC, además, es una aplicación orientada a la planificación, la colaboración, la automatización, los motores de informes, la flexibilidad, los motores de construcción de código, etc.
El software de similares características es el Team Foundation Server de Microsoft.

Otras consideraciones

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- Observaciones y desventajas

Características de un buen software y RTC
Otras consideraciones

Respecto a las características y ventajas que IBM dice que su software tiene, sólo se ponen en cierta duda aspectos tales como "Facilidad de uso" y la "fiabilidad" por cuestiones mencionadas anteriormente.

Conclusiones

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- Observaciones y desventajas

Características de un buen software y RTC
Otras consideraciones
Conclusiones

Se concluye que RTC no es una aplicación apta para:

- Un grupo que no sea confiable y disciplinado ya que no tendría sentido utilizar sus templates, y no se explotarían todos sus recursos
- Un grupo muy reducido de personas, ya que tampoco se aprovecharán todos los recursos que provee la herramienta

En ambos casos seguramente conviene utilizar cualquier otra herramienta

Conclusiones

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- Observaciones y desventajas

Características de un buen software y RTC
Otras consideraciones
Conclusiones

- ✓ Es una herramienta para grupos grandes, pese a los problemas de fiabilidad?
  - Grupo muy organizado
  - Grupo muy educado
  - Grupo disciplinado
  - Capacitación previa
  - Administración de permisos cuidadosa
  - “Reglas estrictas" para evitar cometer errores, y aprovechar entonces sí al máximo todas las ventajas que provee RTC.
  - ¿Podía lograrse esto en un grupo y entorno distribuido geográficamente, donde los involucrados probablemente se desconozcan? ¿y con Scrum?

Se cree que es un software óptimo para grupos medianos (también organizado y educado).

Entrevista

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- Observaciones y desventajas

Características de un buen software y RTC
Otras consideraciones
Conclusiones

ASPECTOS POSITIVOS

- ✓ Integración del entorno de desarrollo y administracion del proceso
- ✓ Informes
- ✓ Personalización de procesos
- ✓ Asociación de tareas con código fuente
- ✓ Aprobaciones de tareas
- ✓ Soporte de SVN

ASPECTOS NEGATIVOS

- ✓ Configuraciones inconsistentes
- ✓ Pizarra y backlog no representativos
- ✓ Work Items
  - ✓ Faltan Campos
  - ✓ No tienen funcionalidad
  - ✓ No se pueden crear Riesgos
- ✓ No se cree apto para grupos distribuidos geográficamente

Trabajos futuros

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- Observaciones y desventajas

Características de un buen software y RTC
Otras consideraciones
Conclusiones
Trabajos Futuros

- Análisis de la integración y soporte de *RTC* con *ClearQuest*, *ClearCase* y *Subversion.*
- Análisis de la integración de *Rational Team Concert* con *Rational Quality Manager* y *Rational Requirements Composer*
- *Análisis de la versión cliente de Visual Estudio*
- *Análisis de los templates de los otros procesos incluidos en el software (*"Eclipse Way", " Cloudburst", " proceso Simple"*)*
- *Análisis de seguridad RTC en cliente (Web 2.0, Eclipse y Visual Estudio) y en el servidor*

Preguntas?

Introducción
M. ágiles
Open Up
Scrum
Evolución
Jazz
Rational Team Concert
- Casos de estudio
- Características y ventajas
- Observaciones y desventajas

Características de un buen software y RTC
Otras consideraciones
Conclusiones
Trabajos Futuros
Preguntas?