

## IBM Rational Team Concert

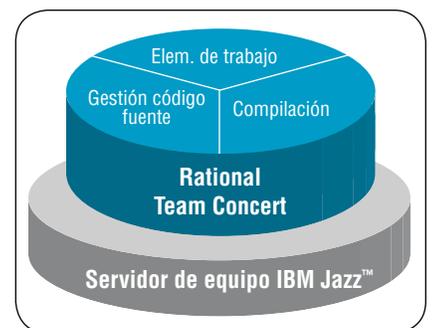
### Aspectos destacados

- **Agiliza los procesos de desarrollo con capacidades de control de fuentes, elementos de trabajo y compilaciones**
- **Mejora la colaboración mediante colaboración contextual en tiempo real para equipos de proyecto distribuidos**
- **Ayuda a mejorar la calidad del software impulsando procesos consistentes**
- **Mejora la visibilidad del proyecto con información de estado en tiempo real y transparencia**
- **Incrementa la flexibilidad mediante una plataforma basada en estándares abiertos**
- **Mejora la productividad mediante control esencial de versiones, gestión del espacio de trabajo y capacidad de desarrollo en paralelo**

Las organizaciones de desarrollo de software están sometidas a crecientes presiones para suministrar rápidamente software de alta calidad coherente con los objetivos empresariales, que cambian constantemente. Sin embargo, esta meta resulta cada vez más difícil de alcanzar debido a varios factores. Se espera con frecuencia que los equipos creen más aplicaciones con los mismos o menos recursos; muchos equipos están dispersos geográficamente, lo que complica la colaboración, y numerosas organizaciones encuentran dificultades para aplicar procesos y estándares coherentes en proyectos y grupos dispares.

El desarrollo de software en equipo es parecido a formar parte de una banda de música: en ambos casos se necesita alcanzar un equilibrio entre habilidad y colaboración. El software IBM Rational® Team Concert es un entorno de colaboración que ayuda a personas y equipos a rendir al máximo. Proporciona control esencial de versiones, gestión del espacio de trabajo y capacidad de desarrollo en paralelo. Además, Rational Team Concert está diseñado para conectar equipos de desarrollo dispersos para incrementar la productividad individual y del equipo, comprimir los ciclos de desarrollo y permitir el suministro de software de alta

calidad en poco tiempo. Disponible en ediciones Standard, Express y Express-C, Rational Team Concert ha sido creado específicamente para equipos de desarrollo pequeños y medianos.



*Rational Team Concert facilita la innovación en el desarrollo de software mediante la colaboración.*

### Mejora la colaboración en el equipo

Rational Team Concert combina la metodología Web 2.0 para la colaboración en equipo con la gestión integrada de elementos de trabajo, compilaciones y configuración del software. Mediante vistas de portal personalizadas, los miembros del equipo pueden acceder a información sobre los proyectos, como noticias e incidencias, estado actual de la compilación, elementos en los que se está trabajando y cambios solicitados. También pueden ver en qué están trabajando sus compañeros de equipo, así como saber quién está conectado y disponible para colaborar.

Con Rational Team Concert es fácil intercambiar información directamente en el contexto del trabajo realizado. Rational Team Concert puede, además, poner al día automáticamente a los participantes de cualquier cambio en el documento o elemento de trabajo asociado.

### **Permite la gestión transparente de elementos de trabajo**

Rational Team Concert crea y sigue la evolución de cada elemento de trabajo de acuerdo con el proceso del equipo y las normas del proyecto. Esta función permite el flujo efectivo de defectos, mejoras y conversaciones entre todo el equipo, acelerando el progreso del proyecto. Rational Team Concert captura información sobre el avance de los trabajos, como quién, qué, cuándo y por qué, y la asocia a cada elemento de trabajo para proporcionar el contexto indispensable a la hora de compartirlos entre los miembros del equipo. Las funciones de aprobación y debate ayudan a garantizar que las evaluaciones y aprobaciones de código tienen lugar según lo previsto y que los miembros del equipo permanecen coordinados.

### **Proporciona amplias capacidades de gestión de control de fuentes**

Rational Team Concert proporciona control esencial de versiones, gestión del espacio de trabajo y capacidad de desarrollo en paralelo para personas y equipos. Puede ayudar a mejorar la productividad siguiendo automáticamente los cambios realizados en los artefactos y permitiendo retroceder a cualquier versión anterior. Con Rational Team Concert, los equipos pueden alcanzar el equilibrio adecuado entre experimentación y transparencia mediante combinaciones de espacios de trabajo privados y públicos. La gestión integrada del flujo y "sandboxes" basados en servidor ayudan a los miembros del equipo a resolver problemas en un entorno controlado y contribuir así fácilmente a las compilaciones regulares del equipo.

### **Orientación automática durante el proceso**

Rational Team Concert ofrece funciones de automatización y orientación durante el proceso con las que puede controlar el proceso exactamente en la medida necesaria como para garantizar resultados predecibles. Debido a que no todos los proyectos y organizaciones son iguales, Rational Team Concert permite, además, configurar normas para satisfacer necesidades concretas del proyecto o la organización. Puede comenzar con cualquiera de los tres modelos de

proceso listos para usar que ofrece y posteriormente definir y modificar las normas sobre la marcha.

Con Rational Team Concert los equipos pueden adoptar los principios básicos de los equipos de software de alto rendimiento: ciclos de iteración más breves, participación habitual del cliente y compilaciones más frecuentes y automatizadas. La orientación que proporciona al proceso, completamente personalizable, automatiza la implementación de casi cualquier proceso de suministro de software y es válido tanto para equipos ágiles como tradicionales.

### **Permite crear compilaciones de software más eficaces**

Ahorre tiempo, dinero y trabajo automatizando los procesos de compilación y reduciendo la posibilidad de errores. Rational Team Concert proporciona amplias funciones de gestión de compilaciones que pueden ayudar a su equipo a programar y ejecutar compilaciones de software eficazmente. La capacidad de seguimiento integrada de elementos de trabajo y conjuntos de cambios facilita la identificación exacta del punto en el que la compilación falla y sus detallados informes registran automáticamente las actividades del equipo. La integración constante de compilaciones permite tanto a equipos ágiles como tradicionales beneficiarse de la mayor productividad asociadas a los procesos de compilación continuos.

### **Mejora la visibilidad con información en tiempo real del estado del proyecto\***

Rational Team Concert dispone de funciones automáticas de recopilación de datos y elaboración de informes con las que dispondrá del conocimiento en tiempo real necesario para dirigir eficazmente sus proyectos de software, reduciendo simultáneamente el tiempo dedicado a estas tareas. De esta forma le será más fácil mantenerse al día del progreso del proyecto, resolver posibles problemas y emprender actuaciones correctivas al principio del ciclo de vida de éste.

*\* Sólo disponible en la edición estándar.*

### **Ayuda a ampliar sus inversiones en la empresa**

Rational Team Concert puede integrarse fácilmente en otras aplicaciones de gestión de cambios. Es posible integrar el software de Rational con el software de control de versiones Subversion. Utilizando conectores listos para usar, puede integrar el software Rational Team Concert en las aplicaciones IBM Rational ClearCase® e IBM Rational ClearQuest®. Dichos conectores permiten sincronizar datos entre Rational Team Concert y el software Rational ClearCase o Rational ClearQuest, ayudando a los equipos a utilizar los activos y procesos de la empresa. Además, con Rational Team Concert, los desarrolladores pueden transferir el trabajo de los equipos satélite directamente a los proyectos de la empresa.

### **Cuenta con las ventajas del ecosistema de IBM Business Partners**

Puede ampliar Rational Team Concert con soluciones Ready for IBM Rational creadas por IBM Business Partners que proporcionan capacidades especializadas y funciones de valor añadido. Por ejemplo, los IBM Business Partners pueden ofrecer funciones como:

- *Análisis e informes sobre licencias de software y conformidad del código fuente.*
- *Mecanismos de proceso para automatizar de forma transparente la dirección interna de la arquitectura orientada a servicios (SOA) y otras políticas.*
- *Transformación automática de texto y validación de requisitos.*
- *Integración bidireccional de Rational Team Concert y la gestión de cambios JIRA.*
- *Dirección interna de desarrollo ligera para equipos ágiles y tradicionales.*

### **Utiliza la plataforma tecnológica Jazz**

Rational Team Concert es la primera aplicación basada en la tecnología Jazz™ de IBM, la plataforma tecnológica de nueva generación para suministro de software de colaboración de IBM. Creada a partir de estándares de Open Web y de la OSGi Alliance, la plataforma Jazz proporciona una arquitectura ampliable diseñada para mejorar la colaboración, productividad y transparencia en el desarrollo de software. Adaptada a las necesidades de los equipos mundiales, combina la información de personas, proyectos y procesos con la automatización para acelerar el ciclo de vida del software y mejorar la dirección del proyecto. La plataforma Jazz se ha construido sobre la tecnología Eclipse y servirá como base para la IBM Rational Software Delivery Platform y su ecosistema de socios. Para obtener más información y participar en el proyecto de desarrollo comercial abierto que ha creado la plataforma Jazz, visite [www.jazz.net](http://www.jazz.net).



© Copyright IBM Corporation 2008

Tabla comparativa de ediciones de IBM Rational Team Concert			
	Express-C para consultores y estudiantes	Express para departamentos/pequeñas y medianas empresas	Standard para equipos corporativos
Número máximo de desarrolladores/contribuidores por servidor	10 (total)	50/ilimitado	250/ilimitado
Base de datos incluida (opcional)	Sólo Derby	IBM DB2 Express (DB2, Oracle, Microsoft® SQL Server)	IBM DB2 Express (DB2, Oracle, Microsoft SQL Server)
Servidor de aplicaciones incluido (opcional)	Sólo Apache Tomcat	Tomcat (IBM WebSphere)	Tomcat (IBM WebSphere)
Gestión de código fuente	•	•	•
Seguimiento de elementos de trabajo	•	•	•
Gestión de compilaciones	•	•	•
Planificación ágil	•	•	•
Integración en Subversion	•	•	•
Permisos a nivel de servidor	•	•	•
Autenticación Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)	•	•	•
Proceso personalizable	•	•	•
Paneles de control	1 por proyecto	1 por proyecto	Ilimitados
Informes			•
Atributos y flujo de elementos de trabajo personalizables			•
Permisos de proceso por roles			•
Conector Rational ClearCase			•
Conector Rational ClearQuest			•
Importación LDAP			•
Soporte proxy HTTP estándar			•

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, NY, 10589  
EE.UU.

Producido en Estados Unidos  
Octubre de 2008  
Reservados todos los derechos

IBM, the IBM logo, ibm.com, and Rational son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos, en otros países o en ambos.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otros.

Las referencias en este documento a productos o servicios de IBM no implican que IBM tenga previsto comercializarlos en todos los países en los que opera. La información contenida en este documento se proporciona únicamente con fines informativos. Aunque se ha hecho todo lo posible por verificar la exactitud y precisión de la información contenida en este documento, se proporciona "tal cual" sin garantía de ningún tipo, explícita o implícita. Además, esta información se basa en las estrategias y planes de producto actuales de IBM, sujetos a cambio por parte de IBM sin previo aviso. IBM no se hará responsable de ningún daño resultante del uso de, o relacionado con, este documento o cualquier otro material. Nada de lo contenido en este documento pretende, ni tendrá el efecto de, otorgar garantía alguna ni crear ninguna representación de IBM, o de sus proveedores o licenciarios, ni alterar los términos y condiciones del acuerdo de licencia aplicable que rige el uso del software de IBM.

## Más información

Para obtener más información sobre el software IBM Rational Team Concert, póngase en contacto con su representante de IBM o IBM Business Partner o visite:

[ibm.com/rational/rtc](http://ibm.com/rational/rtc)