

IBM Rational Team Concert

Mejora la colaboración en equipo para conseguir un suministro de software más automatizado, transparente y predictivo



Elementos destacados

- Crea un software mejor, permitiendo y acelerando una cobertura práctica completa, ágil y formal
 - Racionaliza el proceso de desarrollo con prestaciones integradas de control en origen, elementos de trabajo y compilación
 - Permite la colaboración contextual en tiempo real para los equipos de proyectos distribuidos
 - Mejora la calidad del software mediante la promoción de procesos coherentes
 - Mejora la visibilidad del proyecto con información de estado en tiempo real y transparencia de estado
 - Promueve la flexibilidad con una plataforma basada en estándares abiertos
 - Mejora la productividad con el control de versiones de software, la gestión del espacio de trabajo y el soporte al desarrollo paralelo
-

Las empresas de desarrollo de software afrontan una creciente presión para ofrecer software de alta calidad que esté a la altura de unos objetivos empresariales en constante evolución. Este objetivo resulta cada vez más difícil de conseguir debido a varios factores: a menudo se espera que los equipos suministren más aplicaciones con los mismos recursos o incluso con menos; muchos equipos se encuentran dispersos geográficamente, lo cual hace que la colaboración suponga un reto, y muchas organizaciones tienen dificultades a la hora de aplicar procesos y estándares coherentes a los diferentes grupos y procesos.

El software IBM® Rational Team Concert™ es una solución de gestión de ciclo de vida de aplicaciones centrada en la colaboración que ayuda a los usuarios individuales y equipos a conseguir un rendimiento máximo mediante elementos esenciales de control de versiones de software, gestión del espacio de trabajo y soporte al desarrollo paralelo. Además, el software Rational Team Concert ha sido diseñado para permitir que los equipos de desarrollo dispersos se pongan en contacto y favorecer una mayor productividad individual y en equipo, ciclos de desarrollo más reducidos y agilizar el suministro de software de alta calidad. El software Rational Team Concert se basa en la tecnología IBM Jazz™, la plataforma tecnológica de próxima generación para el suministro de software de colaboración de IBM.

Rational Team Concert da soporte a equipos de desarrollo de cualquier tamaño, tanto a equipos pequeños como a equipos grandes y distribuidos geográficamente. Da soporte a un amplio espectro de servidores, incluidos Windows®, Linux® (Intel®, Power Systems™, System z®), AIX® e IBM i en Power, y z/OS® en System z. El cliente Eclipse y el cliente para Visual Studio proporcionan a los desarrolladores unos entornos de desarrollo integrados y con múltiples funciones para crear y suministrar software. La interfaz basada en Web 2.0 permite a los usuarios acceder a áreas del proyecto, examinar información de repositorios, actualizar tareas o leer información acerca de eventos recientes, y resulta adecuada para la administración del proyecto y el servidor.



Permite una fácil adaptación al modelo de trabajo deseado, lo que posibilita que los desarrolladores, los arquitectos, los gestores de proyectos y los responsables del proyecto trabajen juntos y de forma eficaz.

El software Rational Team Concert es completamente gratuito para hasta 10 desarrolladores. Ahora puede probarlo en un proyecto piloto.

Mejora la colaboración del equipo

El software Rational Team Concert aplica un modelo Web 2.0 para la colaboración en equipo con prestaciones integradas de elementos de trabajo, gestión de la configuración del software (GCS) y compilación.

Mediante la utilización de vistas de portal personalizables, los miembros del equipo pueden acceder a información sobre proyectos, como noticias y eventos, el estado actual de las compilaciones, el trabajo en curso y los cambios solicitados. También pueden ver en qué están trabajando sus compañeros de equipo, su estado en línea y su disponibilidad para la colaboración.

Con el software Rational Team Concert le resultará fácil intercambiar información directamente en relación con el trabajo que esté llevando a cabo, y podrá mantener a los responsables del proyecto permanentemente informados acerca de cualquier cambio que realice en la documentación o el elemento de trabajo asociado.

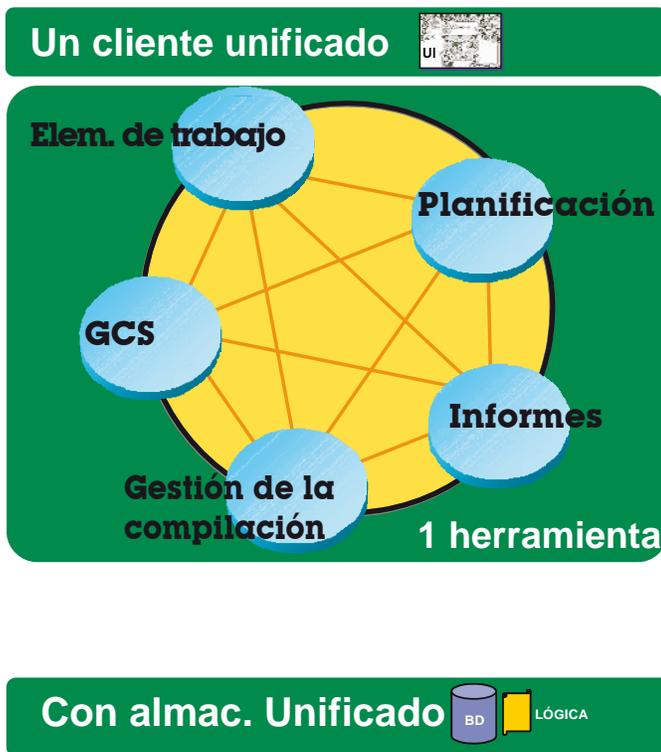
Favorece la gestión transparente de elementos de trabajo

El software Rational Team Concert crea automáticamente elementos de trabajo individuales y realiza un seguimiento de su evolución en función del proceso del equipo y de las reglas del proyecto. Esta característica permite que los defectos, las mejoras y las conversaciones fluyan de forma eficaz dentro del equipo, con la consiguiente aceleración de la evolución del proyecto. A medida que el trabajo va avanzando, el software Rational Team Concert captura información (quién, qué, cuándo, por qué, ...) asociada con cada elemento de trabajo. Esto ayuda a los miembros del equipo a aplicar un contexto indispensable para los elementos de trabajo compartidos. Las funciones de aprobación y debate ayudan a planificar mejor las revisiones de código y las aprobaciones y permite que los miembros del equipo se mantengan sincronizados.

Además, podrá integrar los elementos de trabajo con los sistemas existentes de gestión de cambios, como IBM Rational® ClearQuest®, IBM Rational Change y Atlassian Jira.

Soporte para sus procesos ágiles o formales

Las técnicas ágiles de desarrollo de software han entrado con fuerza en el sector; un 76 por ciento de las organizaciones que han sobrevivido informan de la adopción por parte de sus equipos de desarrollo de técnicas ágiles. Los equipos ágiles normalmente tienen unos índices de éxito superiores, producen un



software y unos sistemas de mayor calidad, gozan de mayores niveles de satisfacción por parte de los responsables de los proyectos, tienen unos costes de desarrollo inferiores y unos índices de productividad superiores.

El software Rational Team Concert incluye prestaciones de planificación avanzadas para Scrum, Open Unified Process (OpenUP) y equipos formales, lo cual facilita el soporte o la extensión para la adopción de un proceso ágil repetitivo o tradicional.

Proporciona unas prestaciones muy completas de gestión de la configuración del software

El software Rational Team Concert proporciona prestaciones esenciales de control de versiones de software, gestión del espacio de trabajo y soporte al desarrollo en paralelo para usuarios individuales y equipos. Permite mejorar la productividad mediante un seguimiento automático de los cambios en artefactos y permitiendo el retorno a cualquier versión anterior. Los equipos pueden conseguir el equilibrio perfecto entre la experimentación y la transparencia mediante combinaciones de espacios de trabajo públicos y privados. La gestión de series integradas y los aislamientos de procesos (*sandboxes*) basados en servidor ayudan a los usuarios a resolver problemas en un entorno controlado y contribuyen con facilidad a las compilaciones regulares de los equipos. Las nuevas prestaciones de gestión del código fuente (SCM) distribuida ayudan a mejorar la colaboración con otras líneas de negocio y proveedores externos que necesitan compartir los cambios de código de componente entre los distintos repositorios.

El software Rational Team Concert puede actuar como marco de sistemas existentes de gestión de configuración de software como IBM Rational ClearCase®, IBM Rational Synergy, Apache Subversion o Git.

IBM Rational tiene la mejor oferta actual, según el informe de herramientas de gestión de desarrollo ágil (Agile Development Management Tools) de The Forrester Wave, correspondiente al segundo trimestre de 2010 (mayo de 2010).

Proporciona orientación sobre el proceso automatizado

El software Rational Team Concert incluye prestaciones de automatización de procesos y orientación que pueden ayudarle a consolidar unos procesos óptimos para asegurar unos resultados predecibles. Además, dado que no todos los proyectos o las organizaciones son iguales, le permitirá configurar reglas de proceso para cubrir las necesidades organizativas o de proyecto específicas. Puede empezar por cualquiera de los tres modelos de procesos que se proporcionan de serie y posteriormente puede definir y modificar las reglas sobre la marcha.

El software Rational Team Concert permite que los equipos adopten los principios básicos de los equipos de software de alto rendimiento: unos ciclos de iteración más cortos, una adecuada implicación del cliente y unas compilaciones frecuentes y automatizadas. Su orientación hacia un proceso completamente personalizable automatiza la implementación de prácticamente cualquier proceso de suministro y proporciona soporte a los equipos ágiles y a los de otro tipo.

Permite unas compilaciones de software más eficaces

El software Rational Team Concert ofrece unas prestaciones de gestión completa de las compilaciones que pueden ayudar a su equipo a planificar y a ejecutar las compilaciones de software con eficacia. Las prestaciones integradas de elementos de trabajo y conjuntos de cambios facilitan la identificación precisa de los errores de compilación. La creación de informes de compilación completos proporciona automáticamente un registro detallado de las actividades del equipo. El soporte para una integración continuada de las compilaciones permite a los equipos ágiles y de otro tipo beneficiarse de las mejoras de productividad asociadas con los procesos de compilación continuados.

Mejora la visibilidad con información en tiempo real del estado del proyecto

La recogida automatizada de datos y las características de creación de informes proporcionan información en tiempo real necesaria para dirigir con eficacia los proyectos de software, reduciendo a la vez las tareas largas y tediosas de creación de informes. De este modo le resultará más fácil mantenerse siempre al día en relación con el progreso del proyecto, resolver con rapidez los problemas del proyecto y adoptar acciones correctivas ágiles dentro del ciclo de vida del proyecto.

Permite la productividad desde el primer día, con una adopción flexible

Con el software Rational Team Concert no tendrá que abandonar sus inversiones en soluciones de ciclo de vida. Podrá añadir una planificación ágil, formal o híbrida a sus estrategias de desarrollo mediante las prestaciones de cobertura práctica completa del software Rational Team Concert. También puede integrar el software con unas soluciones establecidas de control de origen y de gestión de cambios como Rational ClearCase, Rational ClearQuest, Rational Synergy y Rational Change; Apache Subversion, Atlassian JIRA, Git, etc.

IBM Rational tiene la mejor oferta actual, según el [informe de herramientas de gestión de desarrollo ágil \(Agile Development Management Tools\)](#) de The Forrester Wave

El software Rational Team Concert ha sido certificado como la mejor solución para consolidar la colaboración en equipo durante los proyectos de software por parte de la investigación independiente Yphise.

Más información

Para obtener más información acerca del software IBM Rational Team Concert, póngase en contacto con su representante de marketing de IBM o su IBM Business Partner, o visite la dirección: ibm.com/rational/rtc

Evalúe el software Rational Team Concert con una cuenta de aislamiento de problemas (*sandbox*). Cree elementos de trabajo, suministre código fuente, personalice los tableros de control, edite planes y más. En pocos minutos estará listo para trabajar. Visite la dirección jazz.net/sandbox

Puede mejorar la funcionalidad de Rational Team Concert con soluciones de Business Partners asociados a la iniciativa *Ready-for-IBM Rational software*, que suministran prestaciones especializadas y funciones de valor añadido. Más información en la dirección: jazz.net/community/ensemble/index.jsp



© Copyright IBM Corporation 2010

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

Producido en los EE.UU.
Diciembre de 2010
Reservados todos los derechos

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, Rational y Team Concert son marcas registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos, en otros países o en ambos. Si estos u otros términos de marcas registradas de IBM están marcados la primera vez que aparecen en esta información con un símbolo de marca registrada (® o ™), significa que se trata de marcas registradas o bajo derecho común en EE.UU. propiedad de IBM en el momento de publicar esta información. Estas marcas registradas pueden estar también registradas en otros países. Encontrará una lista actualizada de marcas registradas de IBM en la web en el apartado sobre información de Copyright y marcas registradas en ibm.com/legal/copytrade.shtml

Intel es una marca registrada de Intel Corporation o sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos, en otros países o en ambos.

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos, en otros países o en ambos.

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 licenciatarios, ni alterar los términos y condiciones del acuerdo de licencia aplicable que rige el uso del software de IBM.



Producto reciclable

RAD14018-ESES-03