



## IBM Rational Build Forge Express Edition

---

### Aspectos Destacados

---

- **Provee un marco robusto y flexible de automatización en la construcción para pequeñas y medianas organizaciones**
- **Mejora la calidad de los productos de software con procesos repetibles y consistentes y una detección temprana de resolución de errores**
- **Mejora la visibilidad y ayuda a aumentar la eficiencia del equipo con una administración centralizada de entrega y construcción usando las herramientas y los scripts que usted tiene hoy**
- **Aumenta la productividad individual con acceso a procesos de construcción preconfigurados, integración con los IDEs populares y soporte para feeds de RSS**
- **Comprime ciclos de construcción y entrega a través de un desarrollo iterativo, procesos en paralelo y un uso eficiente del hardware**
- **Permite la adopción global con localización en 10 idiomas y un amplio soporte de Unicode**
- **Provee una fluida vía de actualización para adoptar dispositivos de productos avanzados a lo largo del tiempo**

Provea construcciones de alto performance, confiables y veloces a través de todo el ciclo de vida de entrega del software

Los desarrolladores y los ingenieros de construcción en (SMB) pequeñas y medianas empresas enfrentan la misma presión para entregar rápidamente software de alta calidad que sus contrapartes en las grandes empresas.

La diferencia es que los practicantes de SMB IT simplemente no tienen acceso a los mismos recursos, ¿no es así? Ahora, con IBM lo tienen.

IBM Rational® Build Forge® Express Edition incluye la tecnología más recientes de grado empresarial en una configuración confiable, flexible y robusta que está diseñada con un precio fijado específicamente para ayudar a las SMBs a lograr nuevos niveles de eficiencia y calidad en el desarrollo.

A través de un marco de administración de construcción y entrega que puede ser adaptado, IBM Rational Build Forge Express Edition puede ayudar a sus equipos de desarrollo a estandarizar y automatizar tareas repetitivas, optimizar recursos de hardware y conectar herramientas de desarrollo diferentes para aumentar la productividad del personal, comprimir ciclos de desarrollo y entregar un mejor software, con más velocidad.

Rational Build Forge Express Edition también provee capacidades de informes consolidados para una mejor visibilidad y percepción del proyecto, de modo que sus equipos puedan mejorar sus procesos de construcción y de entrega a lo largo del tiempo. Un seguimiento y una documentación consistentes pueden brindar colas de auditoría continua para la administración del cumplimiento sin esfuerzo manual. Además, con el soporte para una amplia variedad de plataformas, Rational Build Forge Express Edition provee una solución centralizada que puede coordinar y ejecutar procesos de construcción y de entrega repetibles a través de su organización.

Obtenga beneficios desde el primer día  
Para tener un rápido retorno de inversión, el Rational Build Forge Express Edition es totalmente operativo de inmediato. Provee una experiencia de instalación simple y fácil, una interfaz de Web completa, una base de datos por omisión y un contenido traducido para ser adoptado velozmente y ahorrar costos desde el primer día. Siendo compatible con los scripts de construcción, los archivos batch, las bases de datos, las herramientas de desarrollo y otros procesos existentes, el software no tiene lenguajes de scripting propietarios que deban ser aprendidos ni ningún trabajo que deba ser desechado. Hay adaptadores disponibles que integran la solución con productos líderes de control de fuente, prueba y rastreo de defectos para una rápida implementación.

También se proveen plantillas modelo de proyectos, conexiones a entornos de desarrollo integrados y un acceso fácil de ayuda en línea para acelerar el despliegue de la solución.

IBM Rational Build Forge Adaptor Toolkit opcional permite una integración adaptable a herramientas de desarrollo de fuente abierta, propietarias y de terceros para más flexibilidad, automatización y compartimiento de datos. Al integrarse fácilmente a su entorno actual, Rational Build Forge Express Edition le permite a usted promover las inversiones existentes, comenzar y ejecutar con rapidez.

Elimine el caos de los entornos de construcción creados internamente y no administrados  
Rational Build Forge Express Edition provee un acceso centralizado y un control de sus procesos de construcción y entrega. Las tareas repetitivas pueden ser automatizadas, estandarizadas y reutilizadas a través de los proyectos para asegurar la consistencia en los procesos y reducir los tiempos de instalación de nuevos proyectos. Las entregas y la documentación de los equipos se producen automáticamente, lo que le permite a usted conectar silos de información y retener los conocimientos de procesos críticos con múltiples opciones de programación, usted puede ejecutar construcciones en fechas y momentos específicos, o bien ejecutarlos perpetuamente sobre la base de los cambios de archivos fuente para una integración continua y un desarrollo ágil.

Comprima los ciclos de entrega  
Rational Build Forge Express Edition puede reducir demoras relacionadas con la construcción y ayudarlo a usted a comprimir ciclos de construcción. Dado que diversas tareas de construcción son ejecutadas automáticamente, no hay brechas de tiempo debido a la intervención manual. Usando hilos de ejecución, los procesos independientes se pueden ejecutar simultáneamente para un procesamiento veloz y mejor desempeño. Además, usted puede reanudar las construcciones en un paso si es que falla en vez de reiniciar desde el principio.

Acelere la resolución de problemas y mejore la calidad  
Rational Build Forge Express Edition monitorea y registra cronológicamente las áreas de construcción y entrega paso por paso. Cuando surge un problema, un e-mail notifica automáticamente al desarrollador responsable y lo vincula con el lugar donde el error ocurrió. Entonces el desarrollador puede ver y resolver él mismo los problemas de construcción. Los filtros de registros cronológicos pueden ser configurados para detectar las condiciones específicas del lenguaje o de la aplicación, lo que permite que los defectos y otros errores de construcción sean identificados y resueltos rápidamente. Los feeds de datos de Really Simple Syndication (RSS) proveen una opción adicional para notificación y estado automáticos.

Dé poder a los desarrolladores con las capacidades de autoservicio directamente desde su IDE

La integración con los IDEs líderes, incluyendo IBM Rational Application Developer, Microsoft® Visual Studio 2005 y el marco de Eclipse, permite un acceso directo para construir y emitir funciones de administración. Los desarrolladores y los ingenieros de construcción pueden tener una visión previa de los cambios de los archivos locales en un entorno de construcción organizado sin dejar sus herramientas preferidas. Esta característica significa que los desarrolladores pueden probar el código en el que han estado trabajando usando un entorno separado de construcción preconfigurado para ver errores potenciales antes de registrar su código a control de fuente. Asimismo, dado que el entorno es administrado por la seguridad basada en roles, los desarrolladores verán sólo los proyectos y pasos para los que estén autorizados, manteniendo intactos los scripts de construcción, servidores y proyectos.

Mejore la visibilidad y el soporte de las decisiones

Rational Build Forge Express Edition reúne una información de construcción valiosa y genera informes intuitivos para ayudar a su equipo a descubrir cuellos de botella en el desarrollo, determinar tendencias para proyectos específicos e indicar las áreas en las que se puede ajustar la ejecución. Se proveen numerosos informes inmediatamente disponibles para un análisis y una percepción veloces. Se mantiene un registro histórico detallado acerca de cada construcción.

Un informe delta muestra detalles de construcciones anteriores y provee indicadores de confianza en el desempeño para la forma en la que una construcción ejecutará en el futuro.

Simplifique la administración del cumplimiento

Rational Build Forge Express Edition rastrea y almacena amplios datos sobre construcciones, entregas y tareas relacionadas a fin de proveer una planilla de materiales detallada que documenta el contenido de cada entrega para una mejor administración de la reproducibilidad y del cumplimiento. La integración con las herramientas de control de fuente, de rastreo de defectos y de pruebas puede crear una visión de "one stop" que permita a los equipos correlacionar cambios de fuente, resultados de pruebas y datos de defectos con la información sobre la configuración de la construcción y del servidor. La seguridad basada en roles administra y controla el acceso del usuario y las notificaciones y alertas le informan a usted si alguien sale de sus controles de IT. Rational Build Forge Express Edition también puede proveer un seguimiento de comprobación de los contenidos la liberación de aplicaciones, de los cambios del proceso y del acceso del usuario al sistema, por lo cual los equipos no tendrán que reunir manualmente la información.

Habilite la adopción global

Rational Build Forge Express Edition provee soporte internacional, de modo que en todo el mundo los pequeños equipos pueden obtener las ventajas de todas las características del producto, aún cuando el inglés no sea usado como el idioma principal. El soporte de Comprehensive Unicote puede darle a usted la flexibilidad de guardar y ejecutar contenido de construcción para conjuntos de caracteres multibyte y el soporte para la localización le permitirá ver pantallas y leer documentación de los productos en un idioma preferido. Rational Build Forge Express Edition provee un amplio soporte para plataformas, sistemas operativos y bases de datos, dándole a usted la flexibilidad para dar soporte a sus entornos diferentes a través de la organización.

Acceda a un soporte orientado cuándo y dónde lo necesite

Cuando elige IBM Rational Build Forge Express Edition, usted obtiene mucho más que un producto respaldado por una de las compañías más estables y confiables de la industria. Un ecosistema global de Asociados de Negocios y proveedores de servicios experimentados y especialmente capacitados—que han construido sus empresas sobre la base de servir a las necesidades de las SMBs—puede ayudar a aumentar el valor de su solución.



Obtenga las tecnologías de grado empresarial a precios que se ajusten a su presupuesto

El programa IBM Financing Advantage ofrece soluciones financieras que están específicamente diseñadas para satisfacer las necesidades de las medianas compañías. Ayuda a simplificar el acceso a las nuevas tecnologías con aplicaciones perfeccionadas, contratos rápidos y simples, aprobaciones fáciles y tasas competitivas. Usted podrá financiar software, hardware y servicios tanto de IBM como no de IBM en un contrato con un bajo pago mensual. Para ver sus opciones, visite:

[ibm.com/jct03004c/businesscenter/us/en/financing](http://ibm.com/jct03004c/businesscenter/us/en/financing)

Para obtener más información:

Para conocer más detalles sobre cómo IBM Rational Build Forge Express Edition puede ayudarlo a automatizar y acelerar sus procesos de construcción y liberación de aplicaciones, visite:

[ibm.com/software/awdtools/buildforge/express](http://ibm.com/software/awdtools/buildforge/express)

Para conocer más detalles sobre las soluciones de IBM Rational para las SMBs, visite:

[ibm.com/software/rational/smb](http://ibm.com/software/rational/smb)

© Copyright IBM Corporation 2007

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589  
U.S.A.

Producido en Estados Unidos de Norteamérica 07-07

Todos los derechos reservados.

Build Forge, IBM, y el logotipo de IBM y Rational son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos de Norteamérica, en otros países o en ambos.

Microsoft es una marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos de Norteamérica, en otros países o en ambos.

Otros nombres de compañías, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de otros.

La información que se incluye en esta documentación se provee sólo a efectos informativos. Si bien se realizaron esfuerzos para verificar que la información incluida en esta documentación sea completa y precisa, se provee "tal como es" ("as is") sin garantía de ninguna clase, ya sea expresa o implícita. Asimismo, esta información se basa en los planes y las estrategias actuales de los productos de IBM, los que estarán sujetos a cambios por parte de IBM sin aviso. IBM no será responsable de daño alguno que surja del uso de o que esté relacionado con esta documentación, o cualquier otra documentación. Ninguna parte de esta documentación tiene por objeto ni tendrá el efecto de crear garantía alguna o realizar alguna declaración de IBM (o de sus proveedores u otorgantes de licencia), así como tampoco alterar los términos y las condiciones del convenio de licencia aplicable que rija el uso del software IBM.