

JBuilder® 2007. Una sólida base Open Source con valor añadido.

Eclipse.

En los últimos años, el modelo *Open Source* ha impactado con fuerza en el mundo del desarrollo de software. Un puñado de proyectos de fuente abierta han revolucionado el panorama actual en varios aspectos. *Eclipse* es, sin duda, uno de los proyectos que mayor crecimiento y aceptación han experimentado no sólo por la comunidad *Open Source* sino también por el mundo empresarial.

Eclipse es una plataforma *Open Source* multiplataforma para el desarrollo de las llamadas aplicaciones *rich-client*. Esta plataforma ha servido de base para desarrollar Entornos de Desarrollo Integrados (IDEs) como el *JDT* (Java Development Toolkit) que es un entorno orientado al desarrollo de aplicaciones 100% *Java* en diferentes ámbitos.

Uno de los puntos fuertes de Eclipse es su arquitectura basada en *plugins*. Esto confiere a la plataforma un modelo extensible que permite integrar de un modo simple y rápido múltiples herramientas para el desarrollo de software. Esta arquitectura ha sido una de las razones que han propiciado su aceptación masiva por parte de la comunidad de desarrolladores.

Los entornos de desarrollo *Java*, tanto comerciales como *Open Source*, siempre han tenido fama de ser completos pero lentos y con altos requisitos de hardware para ofrecer un rendimiento aceptable

En detrimento de entornos de desarrollo enormes, lentos y pesados, Eclipse apuesta por un modelo más ligero con un alto grado de personalización a través de la citada arquitectura de *plugins*, para tareas de desarrollo específicas y más enfocadas a un objetivo concreto.

Jbuilder® 2007.

Jbuilder® es un afamado y reputado entorno de desarrollo para soluciones *Java* que cuenta, en la actualidad, con la mayor base instalada del mercado y con el reconocimiento de ser uno de los entornos de desarrollo mas potentes.

En su versión 2007 ha adoptado un core basado en la plataforma *Eclipse* que proporciona un equilibrio perfecto entre una plataforma *Open Source* y la fiabilidad y robustez de una compañía de software como *CodeGear®*.

El modelo de fuente abierta u *Open Source* proporciona una base fuerte de herramientas, de alta calidad muchas de ellas, pero con un modelo de desarrollo caótico y difícilmente adoptable por una plataforma de desarrollo empresarial debido a

la ausencia de un soporte comercial y profesional y de la imposibilidad de conocer de antemano la calidad y viabilidad de utilizar de dichas herramientas.

JBuilder® 2007 integra de forma impecable la flexibilidad de *Eclipse* como plataforma de desarrollo con una serie de productos propios basados en la propia arquitectura que aportan un valor añadido inestimable al producto.

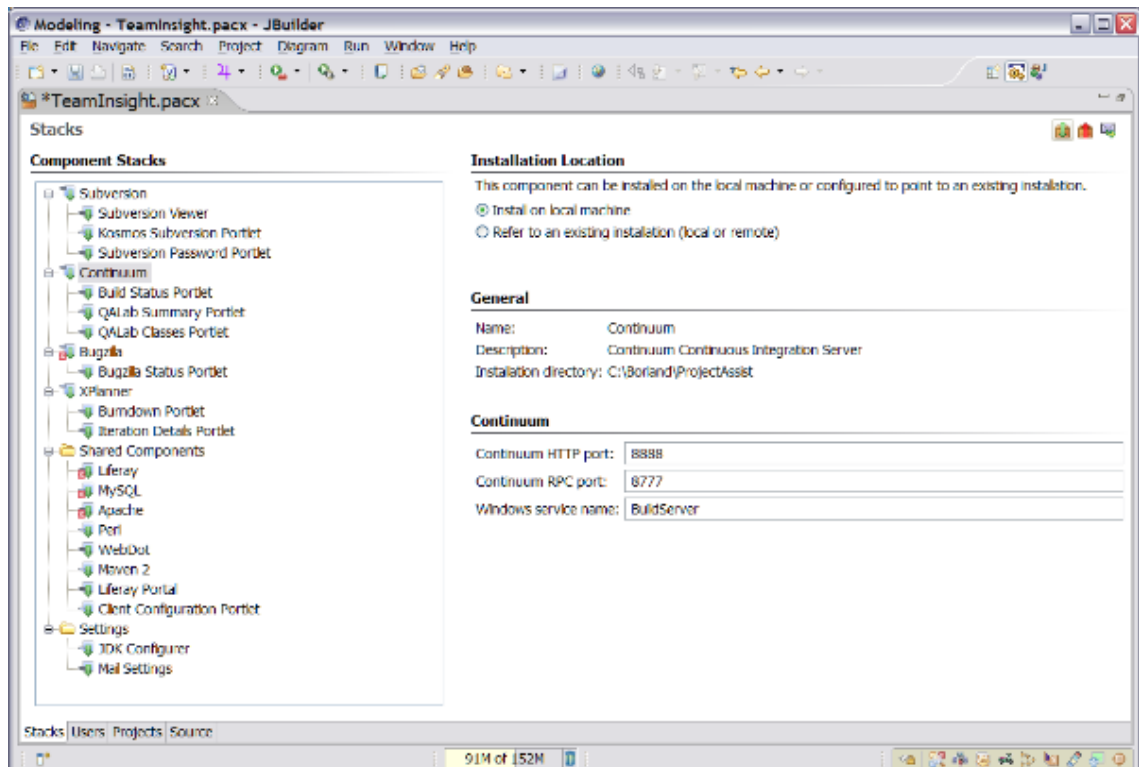
Este conjunto de herramientas posibilitan el afrontar el desarrollo de proyectos complejos con todas las garantías. *JBuilder® 2007* proporciona al mundo empresarial la confianza y robustez necesarias para adoptar un modelo *Open Source* con todas sus ventajas pero con ninguno de sus inconvenientes gracias a las herramientas propias incorporadas en el producto.

Características avanzadas de colaboración (*TeamInsight®*), total compatibilidad con antiguas versiones del producto, asistentes de configuración de proyectos (*ProjectAssist®*), modelado UML (*Together LiveSource*), herramientas de desarrollo visuales (*Visual EJB WorkBench®*, *Visual Web Services®*) son algunas de las características que confieren a *JBuilder® 2007* esta serie de valores añadidos que marcan la diferencia.

Algunas aspectos avanzados que ofrece el producto son:

- ***Configuración avanzada de proyectos.***

Una de las tareas más tediosas a la hora de afrontar el desarrollo de un proyecto de software es el ajuste y correcta preparación del entorno de desarrollo. *ProjectAssist®* reduce drásticamente el tiempo empleado en esta tarea aportando asistentes avanzados de configuración para todos los apartados de un proyecto: gestión de código fuente, planificación del proyecto, definición de requisitos y modelos integrados de despliegue para diversos entornos.



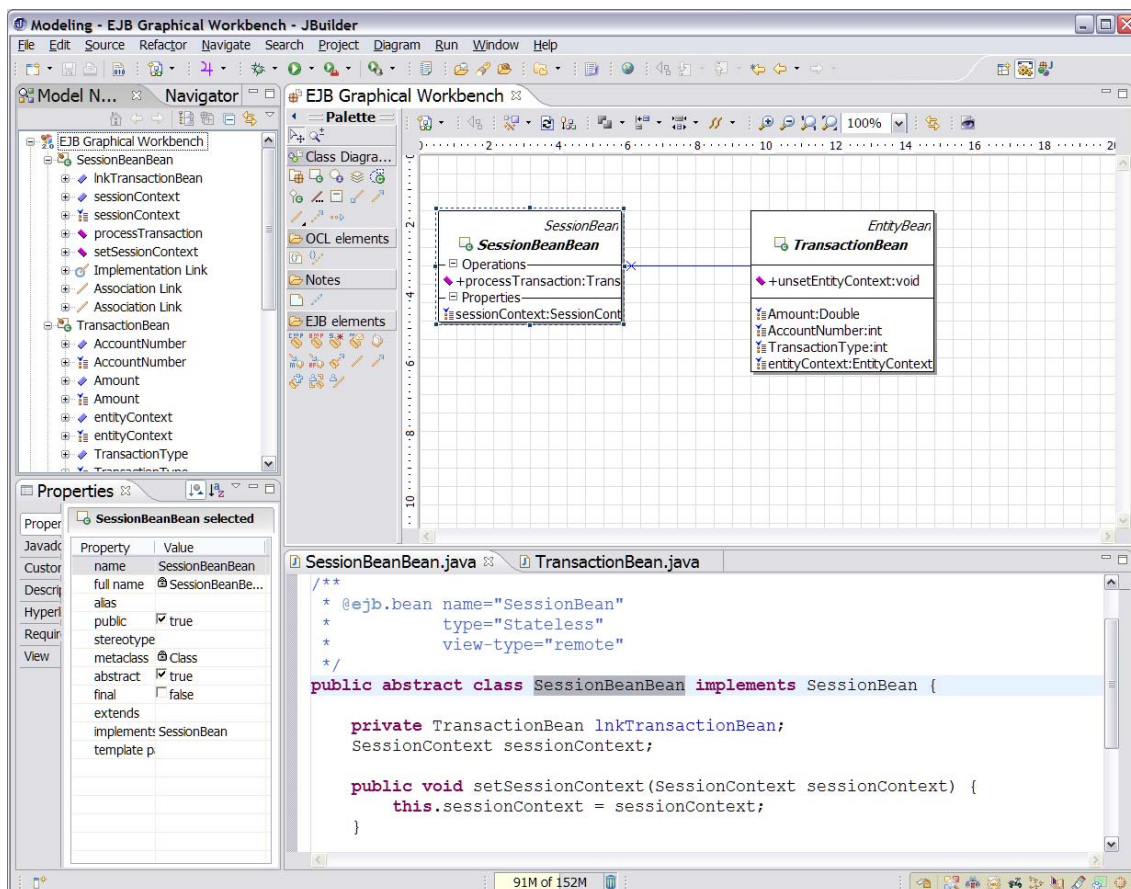
ProjectAssist® facilita la configuración de un proyecto a través de TeamInsight.

ProjectAssist® puede significar un ahorro de tiempo muy considerable en la “puesta en marcha” de un proyecto.

Además, está garantizada la compatibilidad e importación de proyectos de antiguas versiones de *JBuilder®* mediante esta característica.

- ***Desarrollo EJB simplificado.***

Con el *Graphical EJB Workbench®* el desarrollo J2EE es simplificado en gran medida. Su sencillez hace posible que tanto un desarrollador experimentado como un junior se sienta cómodo a la hora de utilizarlo. Por ejemplo, convertir un proyecto EJB 2.x hacia la nueva especificación EJB 3.0 es una tarea sumamente simple. Además *JBuilder®* ofrece plena integración con los servidores de aplicaciones comerciales y *Open Source* más conocidos como pueden ser *BEA Weblogic*, *JBoss* y *Apache Geronimo*.



Entorno visual de desarrollo EJB simplificado

- **Colaboración.**

Las características avanzadas de colaboración de *TeamInsight®* posibilitan el desarrollo de proyectos complejos entre equipos de trabajo deslocalizados. Cada desarrollador tiene una visión general de sus responsabilidades dentro del proyecto: bugs, peticiones de cambio, anotaciones de código, tareas, requisitos.. De igual modo cada equipo completo cuenta con una herramienta web de colaboración (portal) con toda la información del proyecto actualizada al instante y disponible desde cualquier situación

Bugzilla Status

Important | Newest | Severity | Priority | Assignee

ID	Sev	Pri	Assignee	Status	Summary
8	critical	P1	rkumar@borland.com	ASSIGNED	Myle "loses" bugzilla access credentials
76	critical	P1	ken.chan@borland.com	NEW	Fixes Installing Swedit on after installing Ceriumium (build 189)
40	enhancement	P1	ljoy@borland.com	ASSIGNED	Liferay portal needs a logging mechanism to track errors/exceptions for developer to examine
43	major	P1	evgeny.miloslav@borland.com	NEW	Diagram Filter: EJB elements aren't filtered in the default project namespace diagrams
65	major	P1	rkumar@borland.com	NEW	CR 189: Web Services Designer is not deployed when I disconnect the network
69	major	P1	hbershadskaya@borland.com	ASSIGNED	CR 214: JSP files are not updated when I modify the POJO file without server configuration
37	normal	P1	mhowe@borland.com	NEW	subversion NT service is configured to start up manually, rather than automatically.
18	critical	P2	rkumar@borland.com	ASSIGNED	Myle's username/bugzilla etc/username/password but errors when trying to add bug
59	major	P2	hbershadskaya@borland.com	ASSIGNED	CR 173: Live update does not update generated sources CR 186: Unwood

Subversion Source Monitoring

Repository Location: [http://borland.com:8080/subversion/](#) | Revision: [123](#) | Contributors: [1](#) | Activity Last 7 Days: [1](#) | Latest Track: [1](#) | 74 status

Last Update: 22/3/18 03:04:42 | Logout | Refresh

Admin

Server: Auto Deploy | Enterprise | Portlets | Users

Liferay Portal Professional 4.0.0 RC2 (Lloyd-Jones / Build 2888 / April 30, 2006)

Uptime: 00:11:48
Free Memory: 53,141,080 Bytes
Total Memory: 144,015,360 Bytes
Maximum Memory: 532,742,144 Bytes

More Options >

Item Over Time Chart

Iteration 9 | High level release backlog

Chart showing iterations over time (0 to 800) with a red line and a 'Remaining' indicator.

Current Iteration Details

Iteration 9 | High level release backlog

Story	Progress	Remaining
AB: Developers can produce an integration build on their machine	30.0	30.0
DSIB: Install predefined DSIB stack	25.0	21.0
DSIB_QA: Install DSIB on a machine and start using Bugzilla	4.0	0.0
AB: Provide "official" daily builds	0.0	30.0
DSIB_QA: Create DSIB Diags	0.0	0.0
DSIB_QA: Install predefined stack	0.0	16.0
QA: Move manual tests so that they can be run under TPTP	0.0	18.0
QA: Get Relton Unit tests running regularly	0.0	12.0
AB: Continuous Integration	0.0	22.0
AB: Run unit tests as part of auto build	0.0	5.0

Document Library

View project documents online!

Folders

Technical Items: 6 folders, 3 documents
Project Plans & Standards: 0 folders, 0 documents

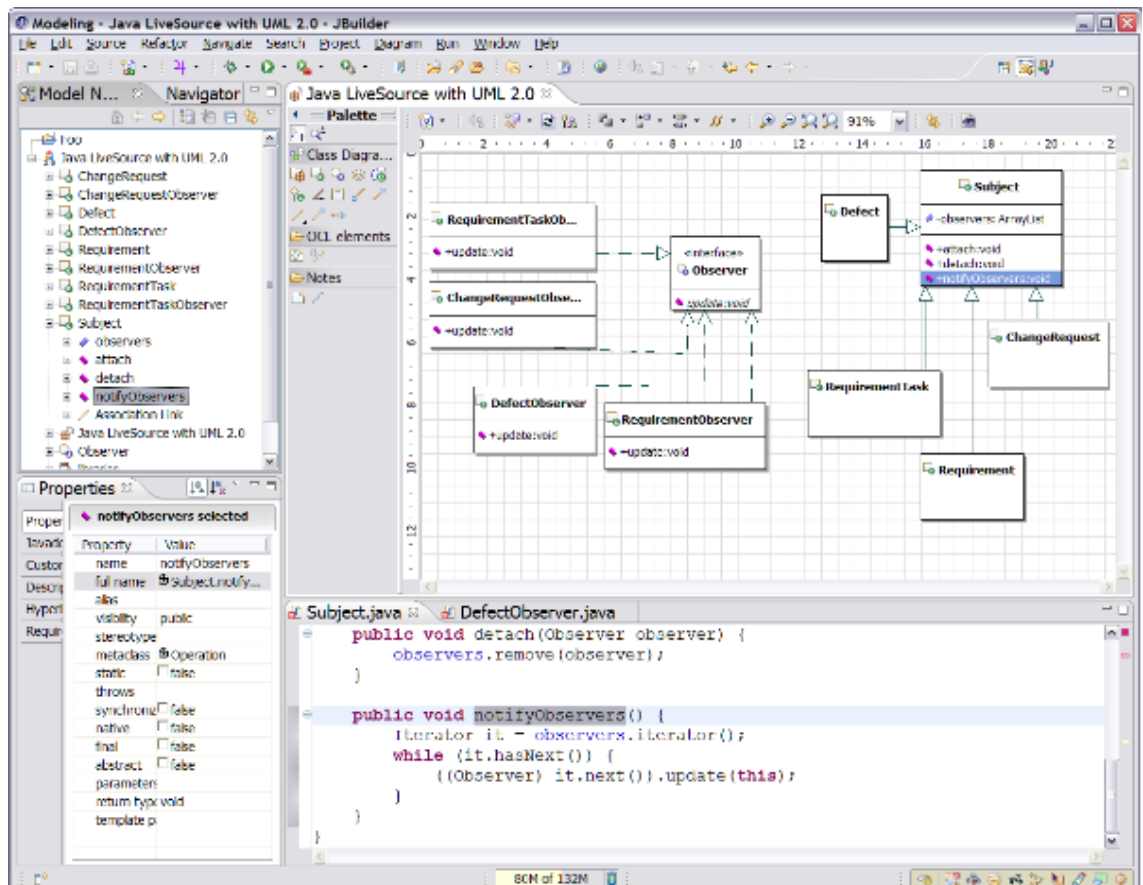
Build Status

Build	Search	Personality	Count	Default Project Group
RCF Relton Build	search	Personality	64	Default Project Group
RCF Relton Build	search	ReltonDS/DSIB/diags	28	Default Project Group

Muestra del Portal Web de proyecto TeamInsight®. Toda la información del proyecto unificada y accesible.

- **Herramientas gráficas de modelado.**

La tecnología *LiveSource®* replica simultáneamente los cambios realizados en los modelos en el código y viceversa. Esto asegura que los arquitectos de sistema y los desarrolladores se encuentren completamente integrados en el proceso de desarrollo minimizando el riesgo tener que recodificar una funcionalidad dos veces.



JBuilder® proporciona modelos de desarrollo visuales basados en código.

LiveSource® mejora los flujos de ingeniería del software tradicionales que pueden dar lugar a errores de consistencia en la sincronización entre los modelos y el código fuente que causan los errores más comunes entre las necesidades de negocio y el resultado final de un producto de software.

- ***Tunning y Profiling de proyectos.***

JBuilder OptimizeIt® proporciona al desarrollador las herramientas avanzadas de *Performance* y *Profiling* necesarias para ajustar el rendimiento de cualquier proyecto.

Es importante destacar que un desarrollador habituado a trabajar con la versión *Open Source* de *Eclipse* se sentirá cómodo con el entorno desde el primer contacto y que la curva de aprendizaje será prácticamente inexistente. Los únicos conocimientos que tendrá que adquirir son referentes a los *plugins* propietarios desarrollados por *CodeGear®* que no ofrecen una dificultad mayor que cualquier plugin similar *Open Source* pero sí una potencia y fiabilidad muy superiores

En definitiva, *JBuilder® 2007* ofrece un producto basado en una plataforma actual y potente conjuntamente con una serie de productos comerciales que añaden lo necesario para convertir este IDE en la solución ideal para cualquier tipo de proyecto independientemente de su magnitud.