



# CAST

## Release-Builder



### *Creación sencilla de versiones de bases de datos SQL*

**La migración de programas o bases de datos así como la modificación de información son siempre procesos enormemente complejos que constituyen puntos estratégicos y críticos en la gestión de proyectos. Los métodos actuales de desarrollo tienden a agravar la situación al multiplicar el número de versiones, lo que significa que los equipos de informáticos disponen de menos tiempo que dedicar a dichas tareas. Cuando se supone que un ciclo de entrega completo no debe llevar más de un mes, resulta poco realista dedicar una semana exclusivamente a las tareas relacionadas con el lanzamiento de la versión.**

Con esta situación en mente, CAST ha diseñado y desarrollado el CAST Release-Builder, la herramienta dedicada específicamente a ayudar a los administradores de bases de datos en todas estas tareas de migración.

#### ***Una solución innovadora que simplifica el lanzamiento de versiones de bases de datos***

El potente motor de extracción y la funcionalidad exclusiva de comparación de bases de datos o esquemas del CAST Release-Builder permiten automatizar el proceso de gestión de objetos SQL entre servidores de desarrollo, pruebas y producción. CAST Release-Builder compara la estructura de dos bases de datos o esquemas, localiza todas las diferencias y a continuación genera las expresiones DDL necesarias para actualizarlos. Además, CAST Release-Builder protege los datos afectados por estas operaciones:

- Mejora la productividad: los equipos de desarrollo pueden automatizar la extracción y reordenación de archivos de comandos (scripts), así como la comparación de bases de datos o esquemas y la transferencia de datos. La velocidad de creación de modificaciones de bases de datos o esquemas así como la de actualización de archivos de comandos puede multiplicarse hasta por diez.
- Mejora la calidad: los equipos de desarrollo pueden buscar dependencias perdidas y comprobar la integridad de los archivos de comandos (scripts), para asegurar así entregas de gran calidad.
- Mejora la comunicación de los equipos de trabajo: el CAST Release-Builder puede combinarse con las herramientas de gestión de código fuente principales para automatizar las fases de extracción y guardado y ahorrar así una cantidad de tiempo muy significativa.

Mejor control de los procesos de comparación de bases de datos en conjunto

Archivos de comandos de mayor calidad gracias a las funcionalidades automáticas de extracción y reordenamiento

Mejor gestión de versiones gracias a los Release Profiles (Perfiles de versión) y la Interfaz de sistemas SCM

Ahorro de tiempo y nula pérdida de datos gracias a los archivos de comandos delta





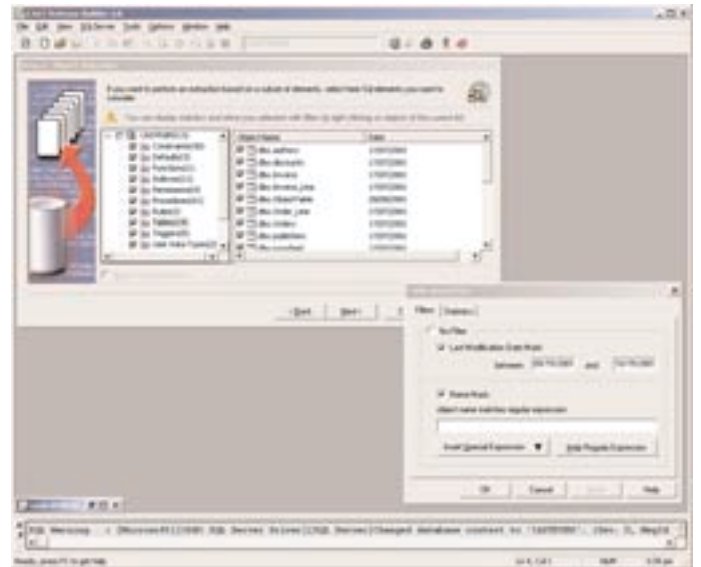
## Descripción tecnológica

CAST Release-Builder emerge de la tecnología de análisis sintáctico y semántico de código exclusiva de CAST. La incorporación de esta tecnología garantiza una fiabilidad única para las distintas versiones de bases de datos: los niveles de precisión superan de lejos los que se pueden obtener manualmente. Release-Builder representa una solución sofisticada que facilita un despliegue preciso de bases de datos desde la fase de desarrollo, pasando por la de pruebas, hasta alcanzar la de producción, gracias a que automatiza los procesos de comparación de bases de datos, extracción de archivos de comandos y actualización de generación de scripts.

La tecnología que emplea CAST es principalmente de minería de aplicaciones. El paquete Application Mining Suite de CAST constituye un sistema de ayuda diseñado para mejorar la precisión y relevancia de las decisiones técnicas que deben tomar los consultores de tecnologías de la información. La tecnología de CAST ayuda a mejorar la gestión de Conocimientos, Cambios y Proyectos.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Implementación** rápida y precisa de cambios en bases de datos complejas
- **Automatización y estabilidad** del proceso de creación de versiones
- **Extracción, comparación y sincronización** de diferencias entre objetos de bases de datos
- **Comparación** de las estructuras de objeto de dos bases de datos diferentes y generación de informes en los que se enumeran todas las diferencias entre ellas.
- **Identificación y comparación** de todos los objetos modificados entre bases de datos de desarrollo y de producción
- **Reordenación** de objetos durante la extracción de archivos de comandos y garantía de respeto de las restricciones por referencias
- **Generación** de archivos de comandos Delta para actualizar la base de datos
- **Generación** de archivos de comandos por lotes a través de la línea de comandos
- **Copia** segura de objetos y datos entre bases de datos de producción, desarrollo o pruebas
- **Comprobación** de dependencias perdidas y verificación de integridad de archivos de comandos
- Documentación **automática** de todos los cambios en informes HTML



**Release-Builder, ampliamente reconocido por los administradores de bases de datos, representa ya una parte esencial de sus paquetes de herramientas.**

### CAST Release-Builder está disponible para

Microsoft SQL Server 6.5, 7.0 y 2000.

Sybase 11.0.2.x, 11.0.3.x, 11.5.x, 11.9.2 y 12

Oracle7 Server (versión 7.3.4.2.x o superior), Oracle8 Server (versión 8.0.5.x o superior),

Oracle8i Server (versión 8.1.5.x. o superior)

### CAST, la empresa

CAST (EuroNext '7289') es una empresa pionera y líder del creciente mercado de la minería de aplicaciones de reconocido prestigio internacional. Con sede en París, la empresa cuenta con más de 250 empleados distribuidos en cuatro oficinas en los EE.UU. y otras nueve en las ciudades europeas de mayor importancia. En la actualidad, más de 1800 empresas han adoptado las soluciones de CAST. Además, tanto los analistas de tecnologías de la información como los distribuidores de software han reconocido abiertamente la calidad y el valor añadido únicos que ofrece la tecnología de minería de aplicaciones de CAST.

