



# CAST SQL-Builder

## *Un entorno de desarrollo integrado (IDE) de lado de servidor incomparable*

El desarrollo SQL sigue siendo algo fundamental. La creación y entrega de código SQL y estructuras de bases de datos de alta disponibilidad, rendimiento y fiabilidad constituye el trabajo básico de cualquier equipo de desarrollo en este ámbito. Para poder enfrentarse con éxito a estos retos, los profesionales de las tecnologías de la información necesitan estar equipados con la mejor herramienta del mercado. Ahora, ya pueden utilizar CAST SQL-Builder, el único compilador del mercado que ofrece ayuda experta sobre la calidad del código, permite dominar su complejidad y facilita el trabajo en equipo.

*La inclusión de tecnología de análisis de código fuente hace de SQL-Builder algo más que un simple entorno de desarrollo integrado (IDE) SQL.*

CAST SQL-Builder ofrece todas las funcionalidades comunes de un entorno de desarrollo integrado (IDE) SQL para crear, probar y depurar las aplicaciones de bases de datos más complejas. Además, la incorporación de la tecnología de análisis de código fuente hace de SQL-Builder una herramienta cuya sofisticación la convierte en algo más que un simple entorno de desarrollo. De hecho, ofrece algunas funcionalidades únicas, como "Code Checker" (verificador de código), o su "Flow Chart" (diagrama de flujo), que ayudan a diferenciar este SQL-Builder de los demás entornos de desarrollo que pueden encontrarse en el mercado:

- Code Checker ofrece ayuda experta única en tiempo real sobre el código SQL, a niveles tanto funcional como de rendimiento. Su objetivo consiste en identificar y evitar aquellos "errores" de programación habitualmente invisibles al ejecutar el código durante las fases de pruebas o en las revisiones que siguen a la aparición de un problema durante la etapa de producción. Al ofrecer a los desarrolladores la posibilidad de detectar automáticamente "errores" de tiempo de ejecución tanto funcionales como de rendimiento y evitarlos, SQL-Builder reduce el tiempo que deben emplear los administradores en realizar comprobaciones de código.
- Flow Chart es una funcionalidad diseñada para representar gráficamente la estructura de cualquier objeto T-SQL codificado (procedimiento, función, disparador, etc.) en un diagrama de flujo. Facilita a los desarrolladores la comprensión de la lógica de cualquier procedimiento o disparador complejo guardado.

*El único entorno de desarrollo integrado en SQL que facilita el trabajo en equipo y la comunicación*

Asimismo, la integración de SQL-Builder en el producto insignia de CAST, Application Mining Suite, aumenta su potencial de rendimiento. La sincronización de objetos de bases de datos está garantizada, lo que significa que cada usuario recibirá continuamente información actualizada que impedirá que anule los cambios realizados por otros.

**Utilice una solución enormemente popular - opte por la fiabilidad y el rendimiento: elija una solución respaldada por seis años de experiencia y elegida por una empresa consultora de gran renombre para equipar a sus 1500 consultores.**

### **Aplicaciones de alto rendimiento garantizadas**

Gracias a una funcionalidad de comprobación de código única - ayuda experta en tiempo real sobre el código SQL -, CAST SQL-Builder detecta automáticamente 'errores' funcionales o de rendimiento en tiempo de ejecución. Los Administradores de bases de datos ya no tendrán que emplear tanto tiempo en comprobar código.

### **Domine la complejidad del código sin esfuerzos**

CAST SQL-Builder genera un diagrama de flujo que muestra la estructura de procedimientos o disparadores codificados guardados. Los equipos de desarrollo podrán comprender con facilidad la lógica asociada a cualquier código complejo con sólo echarle un vistazo.

### **Entregue código de mayor calidad, en menos tiempo**

El conjunto de herramientas inteligentes de construcción de código (codificación por colores, finalización de palabras, sintaxis resaltada, plantillas, asistente para consultas y mucho más) y el depurador integrado facilitan la escritura de código de gran calidad en menos tiempo.





## Descripción tecnológica

CAST SQL-Builder emerge de la tecnología de análisis sintáctico y semántico de código exclusiva de CAST. La incorporación de esta tecnología es lo que diferencia el SQL-Builder de cualquier otro entorno de desarrollo integrado SQL del mercado.

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

Las **funcionalidades de comprobación de código** ofrecen una ayuda de valor añadido sobre la calidad del código fuente, a niveles tanto funcional como de rendimiento.

La funcionalidad **Flow Chart** representa gráficamente la estructura de cualquier objeto T-SQL (procedimiento, función, disparador, etc.) en un diagrama de flujo que facilita la comprensión de segmentos complejos de código.

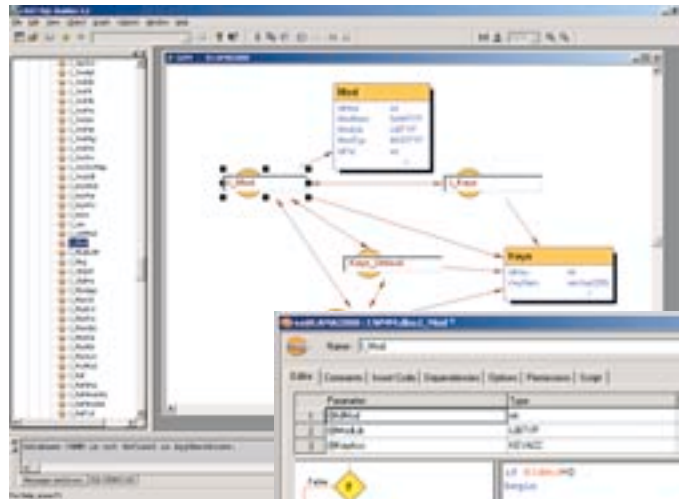
**Perspectiva contextual.** Una interfaz gráfica proporciona acceso a todos los objetos SQL y muestra todos los objetos llamados y llamantes de cualquier elemento, lo que ofrece una perspectiva excelente para la comprensión del entorno de desarrollo.

Los **editores de código inteligentes** (codificación por colores, finalización de palabras, sintaxis resaltada, plantillas, y mucho más) y la interfaz intuitiva permiten crear las peticiones más complejas con un simple movimiento del ratón.

**Una sesión SQL** facilita la realización de pruebas gracias a una sencilla interfaz que proporciona todos los comandos de edición incluidos en el editor y permite la visualización de cualquier petición en formato de rejilla o texto.

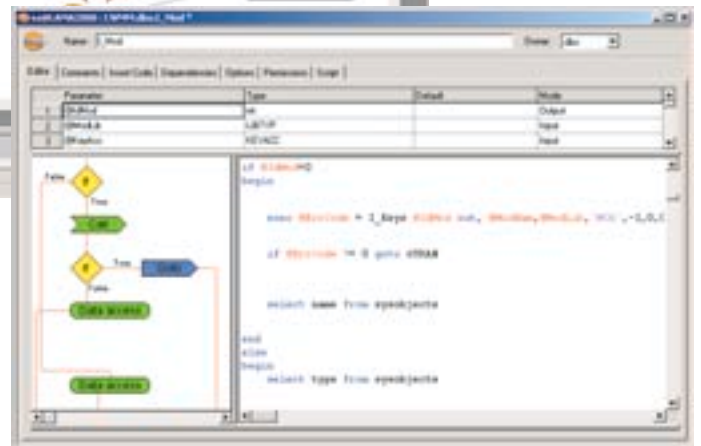
**Un depurador integrado** incluye puntos de ruptura tanto persistentes como condicionales para gestionar con facilidad cualquier situación de depuración e incluye una sesión SQL para consultar los objetos de la base de datos, y especialmente las tablas temporales, mientras depura un objeto.

**Interfaz SCC.** Permite establecer directamente una interfaz con las herramientas de gestión del código fuente principal.



Obtenga una "visión de conjunto" de sus aplicaciones de bases de datos SQL...

... y acceda directamente a la "letra pequeña" para ver con precisión cómo se estructura un procedimiento complejo hasta en el más mínimo detalle.



### CAST SQL-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.

