



# Firebird

## Firebird 2.5 presenta nuevas características de auditoría y escalabilidad mejorada

Octubre 4, 2010, traducido por Claudio Valderrama Cortés

Hoy el proyecto Firebird anuncia Firebird 2.5, el quinto y más reciente lanzamiento de su sistema de administración de bases de datos relacionales, Open Source. Las mejoras en este nuevo lanzamiento están enfocadas a las necesidades de las empresas, en cualquier escala, desde soluciones que requieran bases de datos incrustadas hasta soluciones empresariales planificadas.

Philippe Makowski, Presidente de la organización sin fines de lucro [Firebird Foundation](#) resalta que el lanzamiento de Firebird 2.5 es un paso muy importante en el décimo aniversario de Firebird, pero no solo es importante para el proyecto Firebird sino también para el mundo del Open Source.

"Las empresas de hoy en todo el mundo están buscando soluciones maduras y rentables; Firebird 2.5 les ofrece una solución realmente poderosa y realmente libre", señaló.

La combinación de altas prestaciones, tamaño reducido, escalabilidad suprema, instalación simple y silenciosa, pero además libre, hacen de Firebird una opción altamente atractiva para todos los desarrolladores y vendedores. Las implementaciones de Firebird se han establecido alrededor del globo, sirviendo datos a cientos de miles de sistemas de negocios con cientos de usuarios y bases de datos que exceden los 300GB.

Se sabe que hay más de 2,000 instalaciones diarias de Firebird, de acuerdo a las estadísticas de descargas.

"Muchos de nuestros clientes tienen bases de datos Firebird con tamaños desde 200GB hasta 400GB y siguen creciendo", dice Stewart Spink, de [Watermark Software](#). "Las mejoras de rendimiento en Firebird 2.5, aseguran que sus futuras demandas serán satisfechas por completo."

Alexander Shaposhnikov, CIO de la distribución médica [Profitmed](#) predice que Firebird 2.5 soportará el crecimiento del negocio de Profitmed. "Actualmente tenemos una base de datos de 65Gb y 250 usuarios activos trabajando 24x7. Tenemos la intención de duplicar tanto el tamaño de la base de datos como el número de usuarios en 2 años y hemos optado por Firebird 2.5 para esta tarea crítica de nuestro negocio."

Los binarios de Firebird se distribuyen para una variedad de sistemas y plataformas de hardware: Windows, Linux, MacOS, Solaris, HP-UX y mucho más. Firebird se ejecuta en el x86, x64, PowerPC, Sparc y otras plataformas de hardware, proporcionando un mecanismo de migración fácil entre estas diversas plataformas.

Los binarios del lanzamiento de la versión 2.5 son: Windows y Linux en 32-bit y 64-bit, con los de MacOSX x86 pronto. Otras plataformas POSIX aparecerán probablemente antes del fin de año, de acuerdo a la demanda.

### Nuevas características de Firebird 2.5

- **Nueva Arquitectura SuperClassic** Firebird 2.5 introduce una nueva arquitectura, llamada "SuperClassic", para obtener un mejor aprovechamiento de los entornos con hardware multi-core y multi-CPU, optimizando el uso de recursos cuando hay bases de datos con un gran número de usuarios y bases de datos enormes.
- **Auditoría** El rastreo de auditoría del sistema y el seguimiento de sesiones de usuario, vía API de Servicios, le permitirá realizar monitoreo y análisis, casi en tiempo real de todo lo que sucede en una bases de datos.
- **Consultas entre bases de datos** Firebird 2.5 abre el camino para que se pueda consultar una base de datos Firebird desde otra e intercambien información entre sí

- **Gestión de usuarios mejorada** La administración de usuarios (seguridad) se hace más accesible y flexible, por medio de peticiones SQL enviadas desde la base de datos donde están trabajando los usuarios
- **Otras características** se incluyen transacciones autonomas en módulos PSQL (stored procedures, triggers, SQL blocks), soporte para expresiones regulares como argumento en SQL usando SIMILAR TO como predicado, cancelación asíncrona de conexiones, mejoras en la capacidad de monitoreo y mucho más.

Paul Beach, Presidente y CEO de [IBPhoenix](#), una organización que ofrece servicios profesionales y contribuye al desarrollo de Firebird, considera que las nuevas características de seguridad e impresionante capacidad de escalabilidad en Firebird 2.5, serán bienvenidas por muchos de los usuarios actuales de Firebird.

"En particular, ayudará a los de la industria de finanzas y la salud para satisfacer las crecientes necesidades de sus negocios", señala, "especialmente en sus demandas de mayor rendimiento."

David Wilder, CTO de [Bas-X](#), acogió con gran simpatía la liberación de Firebird 2.5 por su capacidad de utilización y flexibilidad mejoradas. "Esto permitirá a nuestros clientes ejecutar más operaciones y más usuarios simultáneos en el mismo hardware", señala.

### **Precios y Disponibilidad**

Firebird 2.5 es un sistema de administración bases de datos (o motor de bases de datos) Open Source que está disponible gratuitamente para cualquier tipo de uso, comercial, educativo, sin fines de lucro o simplemente para uso privado. Ambos paquetes, tanto el binario como el código fuente son [descargables](#), sin costo alguno, a través de la página web de Firebird Project, para su instalación inmediata. Ni siquiera un registro o activación son necesarios.

### **Acerca de Firebird Foundation**

La [Firebird Foundation](#) es una organización sin fines de lucro, con el objetivo de apoyar el desarrollo y el crecimiento del sistema de administración de bases de datos relacional Firebird. La Fundación se estableció en 2002 y es actualmente apoyada por más de [300 miembros activos](#), varios de los cuales también son [patrocinadores de capital](#). También acepta y administra las donaciones de dinero y recursos de personas u organizaciones que no son miembros regulares. La Fundación redistribuye los fondos de las subvenciones a algunos de los trabajadores claves del Proyecto Firebird. El Proyecto Firebird no tiene otra fuente de ingresos.

**Medio de contacto:** Alexey Kovyazin \* +7 910 402 94 34 \* admin AT mindthebird DOT com