

## **Progress Software juega un papel clave en la investigación del Big Bang**

La plataforma SonicMQ proporciona soporte de misión crítica 24x7 al proyecto Large Hadron Collider

**Madrid, 13 de noviembre de 2008.** Progress Software Corporation (NASDAQ: PRGS), proveedor líder de software de infraestructura para desarrollar, implantar, integrar y gestionar aplicaciones de negocio, ha anunciado que el mayor proyecto de investigación física de la historia utiliza su tecnología de mensajería empresarial.

En concreto, los científicos que trabajan en el proyecto Large Hadron Collider (LHC) han empleado la solución de mensajería empresarial Progress SonicMQ. Este avanzado software fue seleccionado por los responsables de la Organización Europea para la Investigación Nuclear -CERN- con el fin de crear el núcleo de comunicaciones de su sistema de Monitorización de Infraestructura Técnica (TIM), cuya misión consiste en avisar a los investigadores en caso de producirse alguna emergencia.

La red TIM está diseñada para recoger, evaluar, almacenar y distribuir información en tiempo real, garantizando una operatividad sin interrupciones del mayor laboratorio de física del mundo.

En este sentido, SonicMQ permite al sistema alertar inmediatamente a los operarios del centro de control en caso de producirse cualquier interrupción que amenace el proyecto -como un incendio, fallos en el sistema de refrigeración o una caída técnica- de forma que se pueda actuar rápidamente para solucionarlo.

Según indica Peter Sollander, director de la División de Operaciones de Infraestructura Técnica del proyecto, *“optamos por SonicMQ para dar forma al núcleo de comunicaciones de nuestro sistema de monitorización de infraestructura técnica debido a su rendimiento, escalabilidad y flexibles opciones de configuración”*.

### **Rendimiento, fiabilidad y soporte**

*“Además”* –continúa el responsable del organismo- *“obtuvimos el mayor nivel de soporte por parte de Progress Software. La solución ha demostrado su gran fiabilidad y garantiza un alto nivel de rendimiento. El sistema no puede parar nunca; trabajamos on line los 365 días del año y las 24 horas del día. Es así como el papel de SonicMQ resulta esencial”*.

La solución de Progress ha resultado clave para ayudar al sistema TIM a procesar los 2,1 millones de unidades de información que generan diariamente 150 sistemas y 50.000 puntos de medición. Así, permite unificar sistemas y datos dispares sin entorpecer los trabajos de investigación de CERN.

Como máximo responsable tecnológico de Progress Software para EMEA, Giles Nelson comenta que *“los complejos procesos de investigación de CERN no pueden permitirse el lujo de detenerse por cualquier fallo en la infraestructura tecnológica. SonicMQ proporciona un sistema de entrega de mensajes capaz de asegurar que la información nunca se pierde como consecuencia de un fallo de software, de hardware o de red”*.

De esta forma, *“organizaciones como CERN pueden apoyarse en Sonic para dar soporte a sus transacciones de negocio más complejas y a sus comunicaciones de misión crítica, independientemente de si investigan los orígenes del Universo o simplemente tratan procesar el pedido de un cliente”*, sentencia Nelson.

### **Sobre Progress Software Corporation**

Progress Software Corporation (NASDAQ: PRGS), proporciona software de infraestructura para desarrollar, implantar, integrar y gestionar aplicaciones de negocio. Nuestro reto consiste en

maximizar los beneficios de las Tecnologías de la Información, minimizando su complejidad y reduciendo el Coste Total de Propiedad (TCO). Para obtener más información, visite [www.progress.com](http://www.progress.com).

###

Progress y SonicMQ son marcas o marcas registradas de Progress Software Corporation en Estados Unidos o una de sus filiales o subsidiarias en Estados Unidos y otros países. Cualquier otra marca o marca de servicios mencionadas aquí pertenecen a sus correspondientes dueños.

**CONTACTO DE PRENSA:**

Virginia Sanz  
LEWIS PR  
Tel: 91 770 15 16  
[virginias@lewispr.com](mailto:virginias@lewispr.com)

Juan Pablo Ramírez  
LEWIS PR  
Tel: 91 770 15 16  
[juanpablor@lewispr.com](mailto:juanpablor@lewispr.com)