

Nota de prensa

[La ESA construirá el mayor mapa de la Vía Láctea utilizando Cloud Computing con The Server Labs](#)

The Server Labs desarrolla un proyecto Cloud Computing para la Agencia Espacial Europea (ESA)

The Server Labs y la ESA ponen en marcha un proyecto Cloud Computing para el satélite Gaia que permitirá a la Agencia Espacial Europea reducir en un 50% los costes de procesamiento de datos en la construcción del que será el mayor mapa de nuestra galaxia, un ahorro de varios centenares de miles de euros según indican los responsables del proyecto.

Madrid, 16 octubre 2009: The Server Labs (TSL), compañía europea de TI y líder en servicios de arquitectura con Cloud computing, anuncia la puesta en marcha de un proyecto para la **Agencia Espacial Europea (ESA)** que tiene como objetivo trasladar el sistema de procesamiento de datos Astrométrico del proyecto Gaia hacia un entorno Cloud basado en Amazon EC2 (Amazon Web Services).

El proyecto Gaia (nombre que recibe el satélite de la ESA) tiene por objetivo construir un mapa tridimensional de grandes dimensiones que registre de manera precisa la composición, formación y evolución de más de un billón de estrellas (un 1% de nuestra galaxia).

Recientes estudios llevados a cabo por The Server Labs y la ESA han demostrado la viabilidad de trasladar a un entorno Cloud la mayor parte de la informática de Gaia, sobre todo en lo que se refiere al procesamiento de los grandes volúmenes de datos que el satélite recoge del espacio. En estos momentos se está estudiando la manera de ampliar el centro de datos actual hacia un entorno Cloud Computing y se prevé que la migración hacia un sistema Amazon EC2 resulte en un importante ahorro de costes para el procesamiento de los datos de Gaia y en la inversión necesaria.

“El experimento Gaia AGIS Cloud ha sido muy satisfactorio para nosotros. Nos ha demostrado que la utilización de un entorno Cloud para el procesamiento de datos puede reportarnos un ahorro de costes en hardware de hasta el 50%. Como ventaja adicional nos permite realizar proyectos más rápidamente escalables, lo que nos permitirá terminar el trabajo en un tiempo récord”, explica William O’Mullane, Gaia Science Operations Development Director de ESA.

En el nuevo proyecto, se estudiará la escalabilidad horizontal del grid de Gaia hasta límites imposibles con la tecnología actual. TSL pretende incorporar al entorno de procesamiento en el Cloud de Amazon las tecnologías de RightScale y Oracle, para agilizar la gestión de los datos. RightScale es actualmente uno de los proveedores líderes



en soluciones de gestión para Cloud Computing y permite el desarrollo y gestión de aplicaciones críticas de negocio a través de múltiples clouds.

“Resulta muy emocionante ver el crecimiento que está teniendo Cloud Computing en Europa y muy especialmente en organizaciones tan importantes como la ESA”, comenta Michael Crandell, CEO y Fundador, RightScale. “Para nosotros, asegura, The Server Labs, dispone de experiencia demostrada en el diseño e implementación de grandes arquitecturas TI y es una de las compañías más preparadas para desarrollar el proyecto. Con RightScale como plataforma de gestión para cloud, TSL puede asegurar que sus clientes implantan las mejores prácticas de Cloud Computing para conseguir la máxima flexibilidad y el máximo rendimiento”. Crandell concluye que “La capacidad técnica de TSL y su amplio historial de clientes satisfechos han sido dos de las principales razones para que hayamos elegido a la compañía como Partner de RightScale en Europa”.

“No hay ninguna duda del potencial que ofrece Cloud Computing para organizaciones incluso del tamaño de ESA”, explica, Paul Parsons, CTO y Co-Fundador de The Server Labs. “Con este nuevo paradigma, la gran cantidad de recursos informáticos existentes en el Cloud queda a disposición de la ESA para cubrir sus necesidades. El hecho de que una compañía como la Agencia Espacial Europea haya iniciado un proyecto de Cloud demuestra las posibilidades que esta tecnología puede tener en multitud de proyectos TI”.

Información Corporativa:

The Server Labs

The Server Labs (TSL) es una compañía especializada en consultoría y desarrollo TI y líder en servicios de Cloud Computing. Fundada en 2004, The Server Labs centra su actividad en el diseño e implementación de arquitecturas TI y proyectos de ingeniería de software, trabajando con las soluciones y tecnologías más avanzadas y ofreciendo a sus clientes rentabilidad, escalabilidad y soluciones de alto rendimiento.

Los clientes de TSL son principalmente grandes y medianas empresas que necesitan soluciones TI escalables y rentables. TSL cuenta con oficinas en España, Alemania y Reino Unido.

Recientemente TSL se ha asociado con Amazon y RightScale para facilitar la adopción de Cloud Computing en Europa.

Más sobre The Server Labs en www.theserverlabs.com

Para más información, imágenes o videos contáctenos

Contact details:

The Server Labs

Beatrice Dittrich (bdittrich@theserverlabs.com)
Corporate Marketing
Tel: +34 91 549 7318
Mv: +34 639 168 579

Agencia de prensa para España:

Artmarketing

Sara Valdezate (svaldezate@artmarketing.es)
Tel: +34 91 715 4337
Mv: +34 650 966 089