

## Nota de Prensa

### The Server Labs acelera los programas de investigación de cáncer del CNIO

The Server Labs está trabajando con el CNIO para permitir a la organización nacional española de investigación sobre el cáncer superar el cuello de botella en el procesamiento de datos de sus programas de investigación. En un estudio de viabilidad inicial, The Server Labs determina cómo transferir los enormes requisitos informáticos de los proyectos de investigación del CNIO al Cloud, intentando hacer el procesamiento más ágil y a la vez reduciendo el coste y la necesidad de una infraestructura interna.

**25 de octubre de 2010:** The Server Labs (TSL) está trabajando en un estudio de viabilidad para identificar una solución para ampliar la capacidad informática del CNIO y al mismo tiempo reducir al mínimo el coste del procesamiento de datos usando el Cloud público.

El Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) está haciendo frente a un problema típico de la investigación genómica en todo el mundo. Mientras que una nueva generación de secuenciadores de ADN permite ordenar el ADN más rápidamente y de forma mucho más barata, el post-procesamiento no ha podido seguir el ritmo al crecimiento del rendimiento, convirtiéndose esta situación en un cuello de botella para los proyectos de investigación. En un intento de superar el problema, el CNIO tuvo que invertir una parte creciente de sus esfuerzos y su presupuesto en mantener y ampliar su propia infraestructura informática.

Actualmente The Server Labs es la responsable de proporcionar una solución a largo plazo que haga el proceso más rápido y menos costoso.

En la fase inicial del proyecto The Server Labs determina la viabilidad para mover el procesamiento bioinformático interno del CNIO al Cloud, permitiéndoles beneficiarse de su capacidad de procesamiento bajo demanda. Uno de los objetivos es valorar los recursos técnicos y de plantilla necesarios para procesar permanentemente datos en el Cloud, y la valoración y comparación de los gastos de uso del Cloud contra la solución interna actual del CNIO.

Para empezar, el CNIO ha identificado dos de sus proyectos actuales con una necesidad sustancial de procesamiento rápido de datos - *genómica* y *proteómica* – como candidatos para ser llevados al entorno Cloud. De acuerdo con los resultados del estudio de viabilidad inicial, el CNIO y The Server Labs definirán los requisitos del proyecto y sus hitos con la meta final de construir una solución grid en el Cloud para el análisis genómico bajo demanda para la próxima generación de experimentos de secuenciación.

”Estamos encantados de trabajar con el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) en este nuevo proyecto desafiante. Estamos convencidos de que el CNIO ganará mucho llevando su procesamiento de datos al entorno Cloud, haciendo el proceso más



the IT architects

rápido y ágil mientras consigue un ahorro sustancial debido al pago por consumo de la capacidad de procesamiento que proporciona el Cloud”, dijo Dolores Saiz, CEO de The Server Labs.

#### Información Corporativa:

##### The Server Labs

The Server Labs (TSL) es una compañía especializada en consultoría y desarrollo de servicios de 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](http://www.theserverlabs.com)

Para más información, imágenes o videos contáctenos

#### Contacto:

The Server Labs

Beatrice Dittrich ([bdittrich@theserverlabs.com](mailto:bdittrich@theserverlabs.com))

Corporate Marketing

Tel: +34 91 549 7318

Mv: +34 639 168 579