

Boletín informativo

Mayo 2007

## Proyecto de I+D con IBM y universidad argentina

Andrés L. Sclipa, Latam Business Development Manager de Neurowork dirigirá un proyecto de investigación y desarrollo a través de un acuerdo con IBM y la Universidad Tecnológica Nacional sobre Virtualización de Linux sobre arquitecturas z/VM.

El proyecto busca realizar una **investigación de ingeniería aplicada** en ambientes de GRID computing Linux sobre arquitectura z/VM.

Se busca poder interiorizarse en las metodologías, herramientas, tecnologías, protocolos y ambientes de desarrollo que permitan el **despliegue óptimo** de una granja de servidores Linux virtualizados sobre una instalación de z/VM.

También se trabajará sobre distintas **técnicas de monitoreo y mediciones de performance**, así como análisis de compatibilidad de distintas distribuciones de Linux y otro software FLOSS.

En el ambiente de trabajo se contará con varias maquinas virtuales haciendo de servidores Linux, donde se alojaran distintos servicios de red **emulando una instalación real de producción**. Se realizarán test de stress, tareas de gestión de administración de GRIDs y tareas de mantenimiento de la información. Todo lo anterior bajo un control y seguimiento de la performance.

Sin duda el **GRID computing** es uno de las tecnologías actuales de **mayor énfasis y crecimiento**.

IBM ha desarrollado una arquitectura de virtualización de hardware aplicable a ambientes de GRID, la arquitectura **z/VM**. z/VM tiene un soporte optimizado de Linux, lo cual permite bajar los costos y simplificar gestiones de administración.

Si juntamos estos 3 componentes: GRID + z/VM + Linux, tenemos un sistema arquitectónico que permite la **optimización de grandes despliegues de servicios de red**.

Estas tecnologías si bien están en boga, son relativamente nuevas e incluso desconocidas en nuestro país.

Este proyecto de investigación busca por un lado poder **abrir una rama de investigación** que en Argentina casi es inexistente. Por otro lado esperamos arrojar resultados que puedan ser aprovechados por otros investigadores, por compañías desarrolladoras de soluciones de GRID computing y alentar el estudio de estas tecnologías en el ambiente universitario.

Los objetivos que se persiguen son:

- Desarrollar habilidades de gestión de ambientes GRID.
- Testear la compatibilidad de diferentes distribuciones Linux sobre z/VM.
- Testear ambientes réplica de producción y medir su performance.
- Obtener resultados de niveles de stress sobre implementación de máquinas virtuales Linux sobre z/VM.
- Realizar una análisis comparativo de z/VM con otras arquitecturas de virtualización abiertas como XEN o VMWARE.
- Investigar metodologías y tecnologías asociadas a las gestión de GRIDs Linux sobre z/VM.
- Implementar instalaciones de herramientas FLOSS de IT optimization sobre z/VM.

El proyecto permitirá posiblemente entre los distintos miembros del grupo de investigación poder luego avanzar en esta ciencia o bien crear emprendimientos tecnológicos de avanzada que aporten a la sociedad.



Boletín informativo

Mayo 2007

## Neurowork organiza sus primeras conferencias abiertas

En el mes de mayo Neurowork se encuentra organizando sus primeras conferencias de tecnologías abiertas en Argentina, en la región norte, junto con la Universidad Tecnológica Nacional, la Universidad Nacional del Nordeste, el Grupo de Usuarios de Linux de la FRRE, Sun Microsystems Inc. e IBM Corporation. Este evento que cuenta con varias actividades se denomina **WhyFLOSS Conference**.

**WhyFLOSS Conference** tiene como objetivo **divulgar las tecnologías abiertas de IT** a la comunidad en general, ya sean empresas, organismos públicos y profesionales. El evento es de entrada libre y está dirigido a todo interesado en estas tecnologías.

El evento de tecnologías abiertas de IT es el **más importante de la región** y contará con numerosas actividades relacionadas a las tecnologías abiertas de IT, entre ellas:

- Charlas técnicas e introductorias.
- Sorteos entre los pre-inscriptos presentes.
- Workshops.

Se prevee una convocatoria importante de entre **300 y 500 personas** de la región.

Las charlas y workshops se basarán en tecnologías de renombre internacional como **JSF, Linux, OpenSolaris, Java, RIA**, etc.

Para más información sobre el evento dirigirse al sitio web: <http://www.whyfloss.com/conference/program>

Gracias a la repercusión de este evento, Neurowork planea replicar las conferencias en Julio de este año en la **ciudad de Madrid en España**. Para más información sobre el evento en Madrid dirigirse al sitio web: <http://www.whyfloss.com/conference-madrid/program>

### WhyFLOSS Conference

Resistencia, Mayo 2007



Organiza: 

Colaboran:



Apoyan:



## Neurowork recibe apoyo de importantes organizaciones que avalan el entrepreneurship

Neurowork ha conseguido un importante apoyo a través de organizaciones que avalan a emprendedores exitosos.

En Argentina, tal es el caso de poder incubar varias unidades de negocio a través de asesoramiento, formación, apoyo estratégico, alianzas, rondas de negocios y redes de contacto. A continuación le contamos brevemente los proyectos de incubación logrados.

**EMPRETIC-CESSI.** La CESSI (Cámara de Empresas de Tecnologías de la Información de Argentina - <http://www.cessi.org.ar/>) es la entidad que nuclea y representa a las empresas dedicadas al desarrollo, producción, comercialización e implementación del software y todas las variantes de servicios en todo el ámbito de la república Argentina. Con **más de 300 empresas** o entidades asociadas actualmente representa el 80% de los ingresos del sector y más del 85% de los empleos. Neurowork ha sido convocada para formar parte del **Centro de Emprendedores de IT de Argentina** de la cámara (EMPRETIC), a través del cual nuestra compañía recibirá asesoramiento, apoyo estratégico, formación en negocios y acuerdos con otras compañías.

**BAITEC-Gob. de Buenos Aires.** BAITEC es la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, cuenta con 1000 m2 e incuba empresas que presentan un claro perfil de éxito en el negocio tecnológico. Neurowork ha pasado satisfactoriamente la primera evaluación y se encuentra en camino de ser elegido por el gobierno de la ciudad como una de las empresas con posibilidades de crecimiento sostenido a ser incubada.

**INCUBANDO IDEAS-UIPBA.** La **Unión Industrial de la Provincia de Buenos Aires (UIPBA)** es una asociación civil de carácter gremial empresario representativa del sector industrial radicado en el territorio bonaerense. El UIPBA junto con su Centro de Jóvenes Empresarios ha escogido a Neurowork para formar parte del programa **Incubando Ideas**, donde la finalidad es brindar asesoramiento legal, contable y financiero a empresas tecnológicas que aporten importantes avances a la mercado y la ciudad de Buenos Aires.



## Entrevista

### *¿ Puedes hacernos una pequeña introducción ? ¿ Como empezaste con Software Libre ?*

El software libre lo descubrí allá por el 1999 cuando recién ingresaba a la universidad. Fue algo que me llamo la atención desde el inicio. Fue en un evento que un grupo de usuarios de Linux realizaba en la universidad, curiosamente en ese momento yo usaba como llavero un procesador i486 con en logo de Windows.

Ví que el software libre era el futuro, que era un modelo de negocio que seguramente me gustaría aprovecharlo. Así fue como inicié mi estudios técnicos en FLOSS en forma autodidacta.

### *¿ Qué te llevó a crear Neurowork ? Haznos una pequeña introducción a la compañía.*

Estando en la universidad me di cuenta de mi perfil emprendedor que no quería ser un empleado más toda la vida. Fue cuando con un amigo vimos la idea de fundar Neurowork, inicialmente como un software factory. Hoy en día, claro el software factory es sólo una unidad de negocio más y estamos virando la compañía hacia soluciones FLOSS. Más adelante se incorporó mi socio Alejandro, que era el background FLOSS fuerte que Neurowork estaba necesitando.

Hoy en día en Neurowork, tenemos 3 unidades de negocios principales, la factoría de software (ZAG Software Factory), soluciones basadas en FLOSS (Flozer) y soluciones de seguridad informática (SYB Security); tenemos presencia en Argentina, España y Brasil y contamos con casos de éxitos tanto en Europa como en Latinoamérica.

### *¿ Cual es vuestro modelo de negocio ?*

Nuestro modelo de negocio se basa casi exclusivamente en torno al FLOSS, utilizando nuestra factoría de software como plataforma de producción y soporte de nuestros servicios. Para llegar a mas clientes contamos con un programa de partnership a lo largo de latinoamérica y europa.

La calidad en el servicio otorgado al cliente es nuestro principal activo. Buscamos ser consultores y seguidores cara a cara de nuestras implementaciones.

### *¿ Cuanto tiempo dedica Neurowork a I+D ? ¿ Que proyectos estáis implicados ?*

En Neurowork creemos mucho en dos conceptos, los cuales son para nosotros fundamentales para lograr el éxito empresarial: innovación y evangelización. La innovación la buscamos a través de proyecto de I+D+i, generalmente bajo acuerdos con universidades, ya que creemos firmemente en la articulación colaborativa universidad-empresa-estado. La evangelización la logramos a través de la organización de eventos intentando llegar a todos los rincones de la comunidad de IT.

Actualmente por ejemplo estamos organizando un evento importante de IT en el norte de Argentina y al mismo tiempo estamos armando un proyecto de investigación en conjunto con IBM y una universidad argentina.

### *¿ Que tipo de clientes tenéis ? ¿ Como hacéis para darles confianza y credibilidad ?*

Nuestra cartera se compone de clientes de todos los tamaños y varias latitudes, esto es posible gracias a la colaboración con nuestros partners. Trabajamos muchos con empresas de tecnología que son las que mas requieren nuestro servicios, pero también trabajamos con empresas de otros mercados verticales como la industria o la banca.

La confianza y credibilidad le damos a través de canales confiables y con buena imagen en el mercado y a los clientes que tratamos directamente le hablamos como consultores, dándole a entender que nos tienen al lado suyo en los proyectos que queremos tanto como ellos que les vaya bien y saquen el mejor provecho de sus recursos.

### *¿ Cual es vuestro valor añadido ?*

Sin duda nuestro valor añadido es el trabajo de consultoría y guía paso a paso con el cliente en las implementaciones. Como he dicho antes, uno de nuestros pilares es la innovación y justamente en el trato con el cliente estamos constantemente innovando.

Intentamos obtener de nuestros proyectos el mayor feedback posible, ya que es la única manera de lograr una mejor continua en nuestros procesos.

### *¿ Cuantos profesionales componen Neurowork ?*

Actualmente en Neurowork tenemos alrededor de 50 profesionales en plantilla, mas una cantidad similar en modalidad freelance o contratados por proyectos.

Estos recursos están distribuidos en Argentina, Brasil y España y planeamos duplicar la plantilla para el año 2008.

### *¿ Que tecnologías piensas que pueden hacer una diferencia en el 2008 ?*

Según mi opinión el 2008 será la explosión de Linux en dispositivos móviles o embebidos. Numerosas arquitecturas soportarán Linux nativamente y abrirá un abanico de posibilidades en el mercado al ser una tecnología más abierta.

### *¿ Hemos visto que tienes un blog, como es que decidiste a crear uno ?*

El segundo pilar de Neurowork es la evangelización, que incluye difusión y divulgación de conocimientos.

El blog es sin duda la mejor herramienta basada en Web que existe hoy para evangelizar. Mediante esta en Neurowork buscamos mantener a la comunidad y a nuestros empleados al tanto de los avances de las tecnologías que perseguimos.

El blog también creemos es un medio formidable para la comunicación y la integración de nuestro equipo que lleva una vida electrónica.

### *¿ Que consejos le darías a otras compañías de FLOSS ?*

He visto empresas de FLOSS caer luego de intentar ingresar al mercado. El problema principal es que la mayoría de los que emprendemos en este mundo tenemos un perfil técnico muy profundo.

Creo que como todo emprendedor, debemos tomar conciencia que la formación en negocios es clave en el éxito empresarial y sobre todo en IT donde cuesta mas pasar la barrera de lo técnico a la gestión.

### *¿ Que piensas del acuerdo de MS y Novell ?*

Este acuerdo no influye directamente a Neurowork, pero sí creo influye bastante al mercado donde estamos inmersos. Generalmente las empresas como nosotros vemos a los acuerdos de grandes corporaciones como una amenaza. Este tipo de relaciones son inevitables y debemos buscar las maneras de sacar provecho.

De todas formas no creo sea significativo al corto plazo. A largo plazo veo una inclinación más pronunciada de MS al mercado FLOSS