



ENTREVISTA CON JORDI PÉREZ, NICO NAVARRO Y SERGI PASCUAL, SOCIOS FUNDADORES DE BRAIN2STORE

“La gente llevará su punto de trabajo encima”

Para Brain2Store, “el futuro ya no pasa por las grandes instalaciones informáticas”

Ni ingenieros, ni consultores: arquitectos de infraestructuras. Así es como se definen los tres socios fundadores de Brain2Store, una empresa especializada en virtualización de servidores, aplicaciones,

PCs, almacenamiento de datos y comunicaciones. Desde su creación en 2005, la firma ha realizado más de 200 proyectos para empresas como Massó, Bayer, Alstom, CitiBank, Private o Meteo.cat. Jordi Pérez, Nico Navarro y Sergi Pascual son sus socios fundadores.

-Definan virtualización para aquellos lectores que no conozcan el término.

La virtualización rompe el vínculo entre lo real y lo físico y, llevado a las empresas, consiste en facilitarles recursos como memoria, potencia de cálculo, ancho de banda o espacio de disco sin las limitaciones del hardware tradicional. La virtualización es el paso natural siguiente al hardware tradicional ya que es más rentable, simple, seguro, flexible y adaptable que éste.

-Sin embargo todavía hay muchas empresas que desconocen en qué consiste.

Durante este tiempo hemos hecho mucha pedagogía a las empresas al respecto, muestra de ello son los más de 200 proyectos ejecutados. Ya no se trata de si una empresa debe o no utilizar la virtualización, este es un debate superado, sino de saber si lo está haciendo de forma acertada.

Todo son ventajas para las empresas y organizaciones: ahorro en hardware, reducción en consumo eléctrico y de espacio, agilización en la puesta en marcha de nuevas aplicaciones, etc. Todo ello simplificando la administración y aumentando la productividad y la eficiencia de sus sistemas físicos, que ganan en eficiencia. Tanto es así que la virtualización es una de las herramientas que están utilizando las empresas para recortar costes en la actual situación económica.

-Pero ¿hablamos de empresas de cierto tamaño y actividad?

En absoluto. Tal vez antes sí que sólo podían beneficiarse de la virtualización los sistemas propietarios de grandes corporaciones a unos costes muy elevados. Ahora no. Las nuevas tecnologías de virtualización y su carácter horizontal han acercado y popularizado su adopción a cualquier perfil de empresa. Ahora tenemos tecnologías para satisfacer a la gran multinacional y a la pyme.



zación los sistemas propietarios de grandes corporaciones a unos costes muy elevados. Ahora no. Las nuevas tecnologías de virtualización y su carácter horizontal han acercado y popularizado su adopción a cualquier perfil de empresa. Ahora tenemos tecnologías para satisfacer a la gran multinacional y a la pyme.

-¿Qué otros servicios ofrece Brain2Store?

A pesar de que la mayoría de proyectos tienen su origen en tecnologías de virtualización, hay otros aspectos que intervienen para completar la solución global como son las áreas de protección de datos, conectividad y seguridad. Todos los campos son complementarios, ya que no tiene sentido haber sido muy eficientes en la virtualización de los servidores de una empresa

“La virtualización es una herramienta para recortar costes en la actual situación económica

si ante un problema de pérdida de datos no hay mecanismos para su recuperación. Es por ello que incluimos, en nuestra oferta, soluciones en estas áreas.

-¿Hace cinco años fueron pioneros en apostar por la virtualización. ¿Pueden aventurarse a cómo será ésta dentro de cinco años?

En nuestro sector cinco años son mucho tiempo y no podemos hacer

NetApp y VMware, el soporte tecnológico

Brain2Store tiene un soporte tecnológico fundamental a la hora de ayudar a las empresas a “virtualizarse”: NetApp y VMware. Los 11 profesionales trabajan con un enfoque al cliente final y una filosofía basada en relaciones profesionales a largo plazo, que exigen el máximo nivel en valores de compromiso, experiencia y especialización, aunque también es necesaria la participación de un partner tecnológico de primer nivel. Las soluciones de virtualización de servidores y desktops de VMware y la virtualización del almacenamiento que proporciona NetApp cubren las necesidades de los entornos que van desde la gran corporación hasta los de una pequeña empresa.

un pronóstico. Lo que sí creemos es que el futuro ya no pasa por las grandes instalaciones informáticas, sino que la gente llevará su punto de trabajo, su escritorio, encima. Las personas lo llevarán en sus smartphones, net-books, móviles, i-pad, etc y podrán conectarse y trabajar desde cualquier lugar del mundo, superando incluso a los portátiles. Todas las aplicaciones que requiera el profesional de una empresa para trabajar, gracias a la virtualización, estarán en ese terminal. ●

www.brain2store.com

Virtualizar o no virtualizar, esa es la pregunta



En 1998, VMware descubrió una tecnología considerada hasta entonces imposible de lograr: virtualizar la plataforma x86. Esta solución fue una combinación de traducción binaria y ejecución directa, directamente en el procesador, lo que permitió que múltiples sistemas operativos “Guest” se pudiesen ejecutar a la vez en el mismo hardware físico. El ahorro que miles de empresas han obtenido con esta tecnología está impulsando la adopción de la tecnología de virtualización.

JmG Virtual Consulting, con José María González, fundador y director general a la cabeza, lleva más de 10 años ofreciendo la mejor solución de virtualización posible a sus clientes

En 1999, José María González, autor y editor del mayor blog sobre virtualización en lengua hispana, descubre los beneficios de la virtualización de servidores. Desde entonces, ha virtualizado CPD de cientos de compañías y ha participado en el diseño de dos de los centros de datos virtualizados más grandes en Europa: Dell.com y BP.com, con unos beneficios para las empresas que hablan por sí solos: un 40% de reducción del TCO y un retorno de la inversión de menos de dos meses.

Con 10 años de experiencia, José María creó su propia empresa, JmG Virtual Consulting, para ofrecer el mejor servicio y solución de virtualización a sus clientes. Uno de los servicios paquetizados que más éxito está teniendo es el de evaluación del grado de preparación. Este servicio, gratuito para cualquier cliente, ofrece a las empresas que tienen previsto consolidar sus servidores una visión clara de los requisitos de dimensionamiento y una justificación mayor del gasto necesario para la consolidación mediante la virtualización, así como ahorros derivados de la consolidación de servidores y el retorno de la inversión inicial. ●

Ventajas de las infraestructuras virtuales:

- Incremento significativo de la utilización de la capacidad de los componentes de TI. Disminuye directamente el coste de propiedad
- Reducción de costes de administración de sistemas
- Los servicios a usuarios se prestan de forma rápida y flexible
- Las soluciones de virtualización abiertas e inteligentes permiten la independencia del hardware del centro de datos
- El alto grado de disponibilidad hace más fiables los procesos empresariales

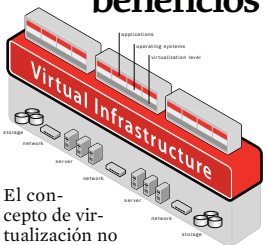
mentación final y postventa. La compañía, con sede central en Stuttgart, se fundó en 1981, y hoy en día cuenta con más de 370 trabajadores. ●

Reconocimientos: “Mejor Centro de Formación de VMware en 2009”

www.magirus.com/es - info.es@magirus.com
Tel. 91 787 06 00

www.jmgvirtualconsulting.com

Virtualización hoy: beneficios e inconvenientes



El concepto de virtualización no es nuevo, ya que se viene usando desde 1960 en diferentes ámbitos y conceptos de las tecnologías de la información.

Las nuevas aplicaciones tienden a necesitar un potencial informático y una capacidad de almacenamiento cada vez mayor. Esto significa que los centros de datos tradicionales se han hecho imprescindibles para las empresas debido a la necesidad de mantener los procesos en continuo funcionamiento y de conseguir ampliaciones físicas para almacenar más datos. La buena noticia es que los costes y los problemas asociados con la ampliación se pueden reducir

virtualizando los servidores y los entornos de almacenamiento.

Soluciones de conectividad

Uno de los principales cambios que hay que afrontar con la virtualización es una mayor relación entre servidores y switches. La virtualización ha promovido a la máquina virtual (MV) como unidad computacional. Como resultado, las infraestructuras de redes tienen que llevar a cabo una transición del modelo de switching de datos entre servidores, requiriendo un mayor emparejamiento entre servidores y switches. Para acceder al futuro del “Cloud Computing” es necesario que soluciones de networking y computación queden integradas de forma optimizada junto con la virtualización.

La virtualización en el centro de datos

La infraestructura de un centro de datos supone una gran inversión

económica que se ve reducida gracias a la virtualización. En Magirus se ha hecho una apuesta muy fuerte por mostrar al mercado cómo se puede conseguir este ahorro de costes manteniendo el rendimiento del centro de datos. La empresa pone a su disposición una maqueta de Data Center totalmente equipada con las soluciones VCE (Virtual Computing Environment) de VMware, Cisco y EMC.



Maqueta Data Center. Magirus España

La empresa

Magirus, proveedor líder de soluciones e infraestructuras TI, data center, virtualización, almacenamiento y redes seguras, es la compañía con mayor proyección hacia la virtualización. Sus servicios abarcan todas las fases: desde la generación de la demanda, la preventa, consultoría, formación y certificación, hasta la imple-