

“VIRTUALIZACIÓN DATACENTER”

El mundo de las aplicaciones orientadas a servicios supone nuevos retos tecnológicos derivados de la multiplicación de las piezas que forman el gran puzzle de los servicios corporativos. La separación de los componentes software y el incremento de flujos de información en los DATA CENTER plantean el diseño y creación de nuevas formas de trabajo más flexibles pero, por contra, más complejas de gestionar.

En la actualidad, el mundo IT abre sus puertas a aquellos proveedores de Infraestructuras Orientadas a Servicios (SOI) que sean capaces de crear, diseñar y proponer al mercado nuevas soluciones que traigan aire fresco a las tradicionales arquitecturas monolíticas de DATA CENTER y que den una respuesta clara, actual y potente a las necesidades de infraestructura hacia las que miran las organizaciones punteras en desarrollo de aplicaciones orientadas al negocio y a los servicios. La solución de infraestructuras virtuales, presenta como principales ventajas destacadas, la posibilidad de adaptar en un tiempo record cualquier desarrollo que cumpla con los requisitos de SOA, proporcionando un entorno de producción sólido, flexible y con gran capacidad de crecimiento, alineando cualquier necesidad de diseño, acogiendo las aplicaciones sobre plataformas de hardware de alto rendimiento, sistemas de virtualización flexibles y una infraestructura de comunicaciones sensible a la localización, seguridad y criticidad de la información.

El punto de partida, por tanto, para el desarrollo de las soluciones de infraestructuras virtuales debe tener en cuenta los siguientes tres componentes: las aplicaciones en calidad y cantidad que ha desarrollado y sostiene a la compañía; la arquitectura de la entidad; y un tercer elemento intangible, la cultura de las personas que sostienen y desarrollan esos sistemas. La habilidad consiste, por tanto, en saber transmitir valor en las dos direcciones.

Sin duda, la virtualización, como una de las ventajas señaladas en el transcurso del debate, permite crear entornos de usuario y corporativos diferentes, por lo que permite definir estrategias novedosas de configuración de usuarios en acceso a aplicaciones de externalización. Pero esta separación del entorno usuario y corporativo se observa no sólo con una virtualización en Data-Center, sino en una virtualización en plataformas de PDA, etc.

Respecto a este punto, los asistentes destacaron que es necesaria la implementación de una tecnología de control de acceso a la red en un escenario virtual, con el fin de revisar la vulnerabilidad en la gestión y en los procesos operacionales, la protección de los datos y de las aplicaciones, mensajería, usuarios móviles, etc.

Como conclusiones destacar que:

- El principal escollo, observado en el transcurso del debate, en la implantación de esta novedosa solución, es la resistencia al cambio por parte del usuario y los nuevos retos en seguridad que aporta el entorno virtualizado, dependiendo de la estructura y la estrategia de cada compañía, por lo que es importante por tanto para valorar su implantación, analizar dicha solución con el fin de que este alineada con la estrategia de las compañías.
- Asimismo es fundamental tener criterio a la hora de elegir proyectos de virtualización. La virtualización, sin una planificación ordenada desde el punto de vista de las operaciones y sin una implementación de las best-practises, crea problemas desde el punto de vista operacional y de seguridad.
- Y finalmente se concluyó en la necesidad de que las herramientas que gestionan la virtualización sean potentes y fáciles de manejar, puesto que la finalidad de la virtualización es convertirse en un facilitador de la entrega de servicios a los usuarios, adaptándose dinámicamente a sus necesidades.