

El almacenamiento y la gestión de la información son palancas claves para el desarrollo de aplicaciones críticas



Para conocer hasta qué punto las organizaciones están apostando por tecnologías como flash como base para el desarrollo de nuevos servicios, ComputerWorld reunió en un debate a responsables de sistemas de diferentes empresas.

► Los datos son uno de los activos más importantes de cualquier empresa y en consecuencia, los sistemas de almacenamiento desempeñan un papel esencial en las infraestructuras TI de toda organización. La tecnología flash se está convirtiendo en una de las opciones más interesantes para los usuarios, gracias a su flexibilidad, velocidad y seguridad, lo que permite optimizar los entornos en los que se ejecutan aplicaciones críticas. Para conocer hasta qué punto las organizaciones están apostando por esta tecnología como base para el desarrollo de nuevos servicios, ComputerWorld reunió a responsables de sistemas de diferentes empresas.

Ricardo de la Cruz, product manager de Cloud Privado de Acens Technologies, abrió el debate asegurando: "Nuestra compañía trabaja en estos momentos para optimizar la tecnología flash que utilizamos. La gran evolución que está sufriendo el mercado, se ha convertido para nosotros en un pilar fundamental para construir los servicios cloud que implantamos. Nuestro objetivo es apoyarnos en esta tecnología de almacenamiento para mejorar nuestra oferta de servicios".



Ricardo de la Cruz, product manager de Cloud Privado de Acens Technologies.

Miguel Ángel Prieto, coordinador de Tecnología de Producto de Codere Apuestas, afirmó por su parte: "Estamos desarrollando toda el área de apuestas deportivas online, lo que nos ha obligado no solo a desplegar un nuevo CPD completo en muy poco tiempo, sino a que estuviera disponible para trabajar muy rápidamente. Esto ha sido posible gracias a la utilización de sistemas de almacena-



Miguel Ángel Prieto, coordinador de Tecnología de Producto de Codere Apuestas.

miento flash que incrementan hasta un 50% la velocidad de almacenamiento". Fernando Macho, IT manager de UNIR, incidió en que su organización es una universidad completamente online, "sin formación presencial, precisamos de una plataforma capaz de dar servicio durante las 24 horas del día, ya que nuestros estudiantes están en diferentes usos horarios, y necesitamos que



Fernando Macho, IT manager de UNIR.

todo funcione de forma permanente. Hace unos meses llevamos a cabo una migración completa de servicios a la plataforma de Acens, fundamentalmente por dos factores, la calidad de servicio y el precio. La tecnología flash cubre nuestras necesidades en éste área y nos permite además poner en marcha un nuevo centro de datos en Miami, que da servicio a nuestra actividad en el

mercado latinoamericano. La velocidad ha sido una de las mejoras sustanciales de la utilización de esta tecnología, así como la agilización de toda la parte operacional”.

Xavier Morrus, responsable de Canal en Mediacloud, perteneciente al grupo Mediapro, recordó que su compañía es “un proveedor de servicios cloud para terceros, desde nuestro nacimiento estamos orientados a las TIC, y a entornos multimedia. En el campo del almacenamiento hemos hecho una doble apuesta, por un lado por NetApp como proveedor de servicios de almacenamiento y por otro, por el uso de la tecnología flash, que combinada con otros sistemas de almacenamiento, aporta una gran disponibilidad del entorno de escritorio. Contamos con tecnología replicada para disponer de escritorios en la nube. En los últimos meses hemos ido un paso más allá, utilizando también sistemas de almacenamiento flash para trabajar con el canal, con el resto de los integradores”.

La apuesta de los proveedores

Javier Martínez, director técnico de NetApp Iberia, aportó el conocimiento y la opinión de la industria. “Trabajamos con

tecnología flash desde 2009, empezamos en un momento en el que el mercado apostaba por otros sistemas de almacenamiento. Nuestro objetivo era adoptar esta tecnología, pues teníamos claro que estábamos ante un sistema de almacenamiento mucho más competitivo. En estos momentos vemos como el mercado ha ido evolucionando y a medida que han bajado los costes, los usuarios han comenzado a apostar también por los entornos flash, hasta el punto de que en NetApp ponemos en marcha cada vez más proyectos que integran equipos tan solo con esta tecnología de almacenamiento”.

Para Ricardo de la Cruz, de Acens Technologies, “el primer paso es tener la capacidad de entender y ver la evolución del mercado y poder actuar en paralelo a las necesidades del cliente. En Acens llevamos implantando tecnología flash desde hace tiempo pues hemos comprobado que nos permite acercar el dato al servidor, algo muy importante para nosotros. Nuestra experiencia y conocimiento nos permite valorar en qué entornos esta tecnología facilita la optimización de los sistemas de almacenamiento. Las posibilidades de dedupli-



Xavier Morrus, responsable de Canal en Mediacloud.

cación, compresión o aceleración que flash ofrece son fundamentales para nosotros. La reducción de costes que se está produciendo va a provocar su despliegue y nos permitirá ofrecer a los clientes soluciones muy enfocadas y adaptadas a sus necesidades”.

No solo tecnología también servicio

Fernando Macho, de UNIR, añadió un dato



Javier Martínez, director técnico de NetApp Iberia.

nuevo, “hay una parte muy importante que no podemos olvidar y es que NetApp tiene una diferencia frente a otros fabricantes y es que cuando una tecnología como flash, que ya aporta diferencias sustanciales frente a otro tipo de sistemas de almacenamiento, la implantas con las cabinas de NetApp, la mejora es sustancial. Cuando nuestra universidad empezó la migración a sistemas de almacenamiento flash de NetApp, teníamos claro que no

solo apostábamos por la velocidad de la tecnología, sino por todo lo que alrededor de ella el proveedor nos ofrecía”.

Xavier Morrus, de Mediacloud, señaló que aspectos como la latencia baja o la fiabilidad como proveedor de NetApp, “nos ha ayudado a reducir y ajustar costes internos, lo que nos ha hecho más ágiles. Otros aspectos que para nosotros son estratégicos como la velocidad, el rendimiento y la seguridad de los datos, suponen un cambio de paradigma y sobre todo, una puesta por una tecnología nueva”.

“Para nosotros, que trabajamos con máquinas virtuales, aspectos como el ahorro de espacio que esta tecnología aporta no son significativos pero sí lo es la velocidad y sobre todo la posibilidad de disponer rápidamente de más capacidad en caso de necesitarla”, añadió Miguel Ángel Prieto, de Codere Apuestas.

La experiencia de usuario

“Hay un aspecto nuevo que nos condiciona, la experiencia de usuario que lo quiere todo en el momento y cuando lo necesita, lo que te obliga a aprovechar al máximo las posibilidades que te ofrece la tecnología. Flash aporta ventajas significativas como por ejemplo, las ven-

LA TECNOLOGÍA FLASH SE ESTÁ CONVIRTIENDO EN UNA DE LAS OPCIONES MÁS INTERESANTES PARA LOS USUARIOS

tanías de mantenimiento que se pueden hacer sin que tengan impacto en el usuario, algo estratégico para nuestra organización”, indicó por su parte Fernando Macho, de UNIR.

Javier Martínez, de NetApp Iberia, explicó: “Nos hemos dado cuenta que la tecnología se utiliza para mitigar otros problemas no estrictamente técnicos, por ejemplo, la apuesta por la tecnología flash se justifica por la necesidad de reducir el gasto en licencias de bases de datos o la facilidad para la virtualización de los servidores o del puesto de trabajo, y estos son argumentos de peso en momentos en los que las inversiones en TIC se han estado reduciendo de forma constante”.

Ricardo de la Cruz, de Acens Technologies añadió un nuevo punto de discusión, y es que “todos buscamos la fiabilidad del dato, la eficiencia en el uso del servicio y ambas cosas son posibles con NetApp. Hay otra realidad que se está imponiendo y es que

casi la totalidad de las organizaciones hemos dejado de tener ventanas de servicios. El almacenamiento tradicional se realizaba durante las horas de oficina y por la noche se ejecutaban los backups. Esto ha cambiado radicalmente, ahora debes disponer de ventanas paralelas a todas las horas, pues la globalización ha provocado que apenas haya horas sin actividad, por lo que debes utilizar sistemas de almacenamiento capaces de responder a estos nuevos requerimientos. Aspectos como la deduplicación, la granularidad que optimizan todas las funciones, la integración del proveedor con la tecnología, son elementos que te ayudan a decidirte por un suministrador u otro y todo ello sin olvidar que el dato está creciendo de forma exponencial y que en los CPD la ocupación de espacio crece por encima de la de computación”.

Xavier Morrus, de Mediacloud, coincidió con esta idea al señalar que en su orga-

nización han ampliado “la capacidad de almacenamiento más que de procesamiento, porque los datos crecen. Un aspecto que hasta ahora no hemos tocado, la legislación, que a veces impiden montar cloud públicos o híbridos porque quieren saber dónde está el dato, lo que nos lleva una vez más a la apuesta por la tecnología flash”.

“Para nosotros la tecnología no es lo más importante, porque evoluciona de forma constante y en los próximos años veremos nuevos sistemas que mejorarán aún más el almacenamiento. Lo que sí es importante es ser capaz, como proveedor, de ofrecer los servicios que en cada momento te demandan tus clientes. Ofrecemos equipos con tecnología flash pura, pero también entornos SATA para aquellos que necesitan un sistema disponible en todo momento. Nuestro objetivo es estar en el mercado con sistemas que van creciendo, a los que puedes ir añadiendo componentes para adaptarse a las nuevas tecnologías que van surgiendo y a las necesidades del negocio. Escuchamos al mercado y le damos soluciones que les permitan abordar servicios simplificando la gestión”, concluyó Javier Martínez, de NetApp Iberia. **CW**

