

**JAVIER GALLEGO**

SALES DIRECTOR
DE DATA
CENTER COMPUTE
SOLUTIONS
DE DELL
TECHNOLOGIES

“El proyecto
APEX simplifica
el acceso
a nuestra
tecnología bajo
demanda”

*En esta entrevista,
Dell Technologies ha-
bla sobre su visión
para gestionar de ma-
nera eficiente la in-
fraestructura de TI de
un centro de datos*



Cuáles son los principales retos que afrontan los centros de datos en la actualidad?

El primer reto de un centro de datos es redefinir su arquitectura y modelo operacional para evolucionar a un modelo de nube. Nuestra visión es que la nube no es un sitio o servicio de un gran proveedor global, sino un modelo de orquestación y consumo de determinados recursos de IT, independientemente de donde estén.

El desarrollo de nuevas aplicaciones nativas en nube y metodologías de desarrollo ágiles requieren no sólo plataformas modernas sino una revisión de los procesos de desarrollo y de provisión de infraestructura.

La modernización del centro de datos es fundamental. Redes modernas, cómputo adaptable y autónomo y almacenamiento o servicios de datos



avanzados nos permiten diseñar una nube privada energéticamente eficiente, con servicios de seguridad y “ciber recovery” avanzados. La capacidad de resistir y recuperarse antes fallos o ataques malintencionados es también un requisito indispensable en cualquier centro de datos moderno. Seguridad, resiliencia y “ciber recovery” son tres áreas foco donde ayudamos a nuestros clientes actualmente.

Ahora que Dell Technologies ofrece todas sus soluciones como servicio, ¿cuál es la oferta as-a-service de la compañía para ayudar a los equipos de IT a simplificar y automatizar sus tareas en los centros de datos?

Recientemente hemos presentado el proyecto APEX, que estará disponible en unos meses en España, y con el que pretendemos simplificar la manera en que los clientes y partners acceden a nuestra tecnología bajo demanda. Con este nuevo programa pretendemos unificar las estrategias como servicio y en la nube, las soluciones tecnológicas y el go to market de la compañía. Así ofrecemos a las empresas una experiencia como servicio independientemente del lugar en el que se ejecuten las cargas de trabajo. La base del Proyecto APEX es la nueva Dell Technologies Cloud Console. Esta solución permite una experiencia unificada y sin interrupciones para que sean los clientes quienes administren su migración a la nube y como servicio.

Dado que las soluciones APEX se despliegan de forma local y fuera de entornos de nube pública compartida, podrá aprovecharse de las soluciones de seguridad física, ciberseguridad y detección de amenazas dondequiera que se despliegue APEX.

APEX Custom Solutions proporciona estructuras de costes flexibles a nuestros clientes. Con APEX Data Center Utility, los costes están alineados con

el uso. De esta forma, solo se tendrá que pagar por la tecnología que se utilice cada mes. APEX Flex on Demand ayudará a los clientes a gestionar el crecimiento imprevisible, las altas cargas de trabajo y los cambios temporales en los requisitos de TI, proporcionando acceso a la capacidad de buffer y un programa de pago mensual sin sorpresas.

¿Qué tendencias se van a consolidar y hacia dónde se va a dirigir el centro de datos en de los próximos años?

La principal tendencia que observamos es la constatación por parte de la mayoría de las empresas de que su futuro inmediato y a medio plazo no pasa por la adopción total e incondicional de la nube pública. Las organizaciones conocen su potencial digital y las múltiples dimensiones que ello significa. Observan con mayor perspectiva todos esos nuevos lugares donde se generan datos valiosos para sus organizaciones. Esto sucede en las nubes públicas, en las privadas y en entornos satélites o de “Edge Computing”, de donde se obtiene mucha información accionable para diferentes intereses corporativos y públicos. Los datos que vienen del Edge Computing no son propiedad exclusiva de las grandes corporaciones, sino que incluye cualquier tipo de dato generado por personas o máquinas en cualquier lugar que sea potencialmente útil para cualquier tamaño de empresa. Por tanto, la tendencia es una transición de los centros de datos clásicos hacia diferentes dimensiones conectadas de una forma mucho más eficiente con nuevas tecnologías como las redes 5G.

¿Cómo debe abordarse la seguridad en el centro de datos, y qué aporta Dell Technologies en este aspecto?

La seguridad del dato en el data center debe analizarse de forma diferente a como lo hacíamos hasta ahora. Diferente porque vivimos una realidad distinta. Nuestros datos se encuentran distribuidos en nubes privadas, nubes públicas, aplicaciones de negocio en modalidad SaaS y cada vez más empleados trabajando en remoto. Hasta ahora sólo se ha defendido el perímetro, nuestro castillo fortificado por diferentes

El desarrollo de nuevas aplicaciones nativas en nube y metodologías de desarrollo ágiles requieren no sólo plataformas modernas, sino una revisión de los procesos de desarrollo y de provisión de infraestructura

soluciones clásicas de seguridad. Pero hoy día el perímetro se desdibuja y deslocaliza, por lo que las soluciones antiguas no sirven para afrontar las nuevas amenazas. En Dell Technologies promovemos una aproximación de seguridad intrínseca donde por defecto nunca se confía, siempre se comprueba. El usuario, su dispositivo, así como diferentes parámetros del acceso solicitado a los datos o las aplicaciones definirán un contexto de acceso particular en cada momento. Por otro lado una combinación de amenazas clásicas y nuevos vectores están poniendo en apuros a numerosas compañías que ven cómo sus datos más críticos son atacados por software malicioso como el ransomware. Actualmente trabajamos con nuestros clientes desde este enfoque “zero trust”, “ciber resiliencia” y “ciber recovery”.