

“La repatriación de cargas de trabajo hacia entornos *on-premise* se ha convertido en una necesidad”



Si hace unos años una de las tendencias pasaban por el *cloud first*, en la actualidad el mercado ha comenzado el camino inverso: la repatriación de cargas de trabajo hacia entornos *on-premise*. Un camino para el que hay que rodearse de *partners* expertos que aporten la tranquilidad de que el “regreso a casa” se hace con la máxima seguridad, evitando sobresaltos. Hitachi y Omega Peripherals forman el tándem perfecto para lograrlo.

Inma Elizalde

El coste es la razón principal por la que se repatrian las cargas de trabajo hacia entornos *on-premise*, aunque también influyen el control y el *compliance*. ¿Por qué ocurre esto? Por la falta de control, responde Alberto Tapias, *channel account manager* de Hitachi. Muchas organizaciones consideraban que la nube iba a ser más barata pero el precio es el mismo o se encarece, motivado, en muchos casos, por el sobredimensionamiento de los entornos *cloud*. La inversión elástica de la infraestructura tradicional también influye. “Sabes cuánto empiezas a pagar, pero al consumir otros servicios desconoces la cuantía final”, advierte. Algo que afecta sobre todo a las pequeñas empresas que pagan con tarjeta de crédito mientras las grandes hacen otro tipo de acuerdos de compra, confirma, por lo que aconseja a las organizaciones ser estrictas, imponer limitaciones y saber configurarlas.

A pesar de ello considera que la repatriación no se está convirtiendo en una tendencia, más



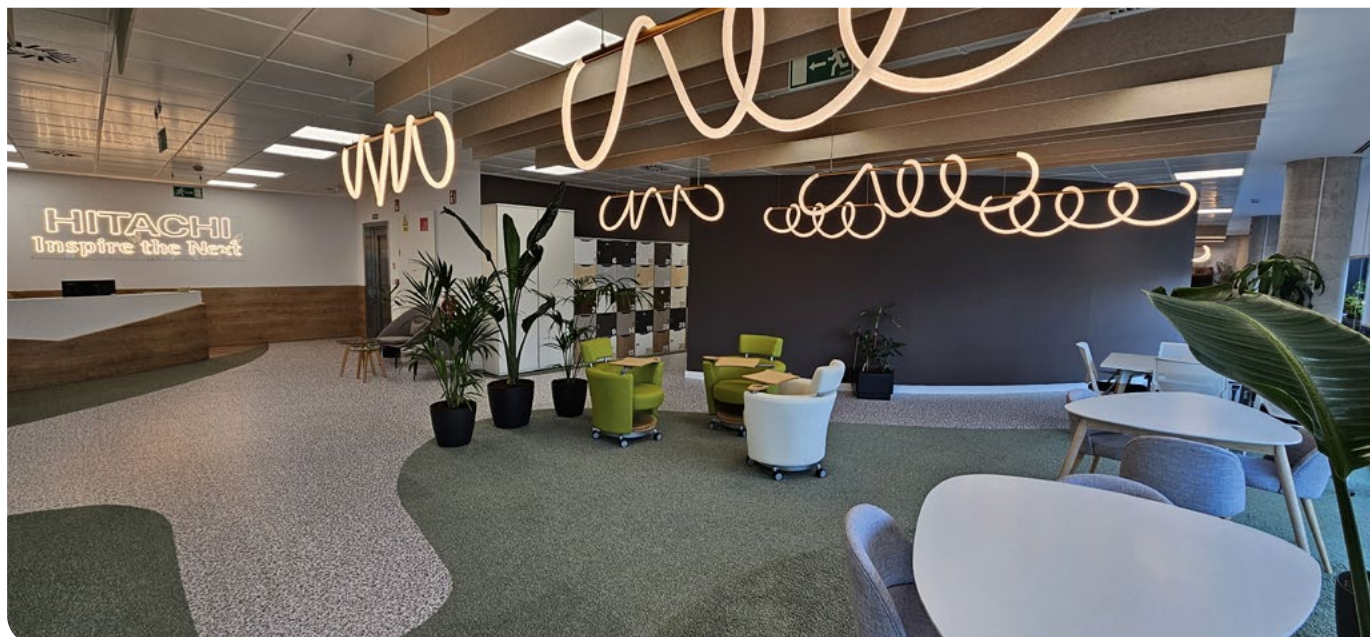
bien en una acción que muchas compañías se están planteando. Una necesidad. “Ha habido un tendencia irracional masiva, de orientación estratégica hacia la nube pública, por parte de todas las empresas de hardware y software de *datacenter*. Superada la moda “*cloud-first*”, ahora perciben que ciertas cargas no sólo son

más baratas en local, también más seguras”, argumenta.

Ante la pregunta que muchas organizaciones pueden hacerse sobre los peligros de llevar a cabo esta repatriación, Tapias tranquiliza al reconocer que los riesgos de volver de la nube al CPD son mucho menores que llevar a cabo



Alberto Tapias, channel account manager de Hitachi



el movimiento en el sentido inverso. “La repatriación es más sencilla porque el entorno al cual se vuelve es un entorno físico y conocido, es decir, cómo se estaba haciendo en los CPD hace 30 años”.

Sin embargo puede haber complicaciones de amplio espectro tanto yendo a la nube como

volviendo de ella “ya que una de las mayores complejidades viene del importante cuello de botella que siempre hay en las comunicaciones. Otra pasaría por la administración remota”, confiesa.

La ventaja es que todo ello se puede llevar a cabo sin tiempos de inactividad.

El coste de la repatriación

Si hablamos de repatriación ¿qué coste tiene? “Como el de cualquier otra migración crítica y

compleja en la que tienes que poner una infraestructura con la misma capacidad y rendimiento en destino, que en este caso es el CPD *on-premise*. Subir y bajar a la nube es lo costoso”, argumenta.

Abordando la seguridad

“Los administradores de bases de datos, los de sistemas, de seguridad, los de aplicaciones... todos tienen compartimentados sus niveles de seguridad y credenciales. Esto garantiza la se-

guridad del tratamiento de los datos. Cuando un directivo está planificando una migración, todas esas personas se han puesto de acuerdo para ver cuándo se van a parar esas aplicaciones y cuándo se pueden mover, independientemente de que la migración sea local o remota. La ventana de migración es esa ventana donde se apagan la web, la aplicación, la base de datos, el robot de la fábrica cuando no están los trabajadores. En ese momento se pasa la aplicación de una infraestructura a otra, ya sea local o remota”, describe.

Alberto Tapias pone en valor el papel de Omega Peripherals como consultora experta en migraciones con clientes que analiza, en primer lugar, qué queremos migrar, por qué, revisa los costes actuales y los que van a llegar, incluso los ocultos. “Omega como un referente en el mercado de consultoría con capacidades que hacen que clientes muy importantes están llevando a cabo migraciones de cientos de servidores con ellos”, enfatiza.



Acompañando al CIO

Una vez tomada la decisión de llevar a cabo la repatriación, Omega Peripherals e Hitachi acompañan al CIO con un bagaje tecnológico que superan, en conjunto, ocho décadas de vida. Omega, como integrador, aporta la experiencia de ayudar en la migración acompañando a los clientes en todo el proceso, haciendo el proceso todavía más sencillo gracias a sus cuatro divisio-

nes que funcionan como un todo: infraestructura, *datacenter*, innovación, seguridad&networking. Servicios profesionales de IT desde la consultoría del cliente, pasando por la implantación de las soluciones que ofrece Hitachi. Todo ello junto al mantenimiento, reforzando la seguridad de las aplicaciones con sus expertos en innovación. En momentos de criticidad y complejidad Hitachi cobra protagonismo con sus soluciones



únicas, como su tecnología Global Active Device que ayuda a llevar a cabo operaciones ininterrumpidas con replicación síncrona de datos, con una redundancia triple hasta en tres sitios gracias a Hitachi Universal Replicator y sin pérdida de productividad. “Global Active Device permite tener despejada la producción hasta en tres *datacenter*. Nuestros tres *datacenters* son totalmente espejos, haciendo que la propia aplicación no se entere de cuando cae uno o dos de los tres”, explica.

A tener en cuenta

- **El equilibrio de la política de precios de la nube pública es difícilmente alcanzable. La hipótesis óptima asume que el cliente es extremadamente riguroso en el consumo y dimensionamiento de sus entornos.**
- **Antes de llevar a cabo la repatriación hay que informar al cliente: tanto a los dueños de las aplicaciones como de las infraestructuras.**
- **La migración se lleva a cabo por fases.**
- **La mayor parte de las empresas están adoptando la administración de los CPD de manera virtualizada.**
- **La repatriación es como una migración más, pero con conexiones más lentas y dependencias adicionales.**
- **Los riesgos reales vienen con el despido de los empleados que llevaban el mundo *onprem* porque muchas veces esa migración a la nube se hace para ahorrar costes.**
- **La viabilidad depende de si ha existido rearquitectura de aplicaciones, que sean incompatibles con el entorno *onprem*.**

“Nuestras soluciones dan la máxima fiabilidad en este tipo de entornos, y por ello se garantiza por escrito una disponibilidad del 100%”, explica Alberto Tapias. “La tecnología de Hitachi

y los servicios de Omega Peripherals permiten que esa transición, esas migraciones, hacia la nube o desde la nube, sean triviales”, declara.