

EL MITO DE LAS CARGAS DE TRABAJO SOLO EN LA NUBE: MUCHAS EMPRESAS ESTÁN IMPULSANDO LAS CARGAS DE TRABAJO LOCALES

Mayo de 2020

Jim Rapoza

Director de estudios del departamento de TI

En este informe de Aberdeen, estudiaremos cómo las principales organizaciones están adoptando medidas importantes para sacar el máximo partido a sus inversiones en la nube pública y a sus capacidades de computación locales.

Cada día, nos cruzamos con afirmaciones o perogrulladas que asumimos como conocimiento general, pero que de hecho, no son ciertas. Darth Vader nunca dijo: «Luke, yo soy tu padre», y en Casablanca, nadie dijo nunca «Tócala otra vez, Sam». Parece que ahora podemos añadir a la lista la idea equivocada de que todas las cargas de trabajo se están trasladando a la nube pública.

Durante años, hemos escuchado las constantes predicciones que afirmaban que todo se trasladaría a la nube pública, y que las empresas, especialmente las pequeñas y las medianas, ya no necesitarían ningún tipo de infraestructura local. Sin embargo, ha quedado demostrado que estas predicciones no eran del todo correctas.

De hecho, el estudio de Aberdeen ha demostrado que, durante los tres últimos años, las organizaciones están usando cada vez más tanto servidores como infraestructura local. Esto se da incluso en las empresas más punteras que utilizan contenedores y Kubernetes, que están usando más entornos locales y han duplicado el uso que hacen de la nube privada.

En este informe de Aberdeen, repasaremos los principales puntos de presión a los que se enfrentan las empresas en cuanto a su infraestructura y los desafíos y motivaciones que están haciendo que muchas empresas decidan reinvertir en sus capacidades locales.

La motivación para ampliar las capacidades locales

En los últimos años, la creación de infraestructuras de TI modernas ha observado un altísimo índice de cambio constante. La virtualización redujo la necesidad de tener servidores físicos, la nube ha usado la virtualización para trasladar los recursos de computación de los centros de datos y ahora las tendencias en contenedores y microservicios están transformando el modo en el que las aplicaciones se desarrollan y se despliegan. La nube híbrida guarda una estrecha vinculación con estos cambios, ya que permite que las organizaciones aprovechen al máximo tanto sus recursos de nube pública como las capacidades de sus servidores locales.

En respuesta a todos estos cambios, las empresas se dieron cuenta de que la motivación anterior de situar todas las cargas de trabajo en la nube ya no

era la mejor estrategia. De hecho, muchas organizaciones han dado marcha atrás y han trasladado cargas de trabajo de la nube pública para volver a las implementaciones locales.

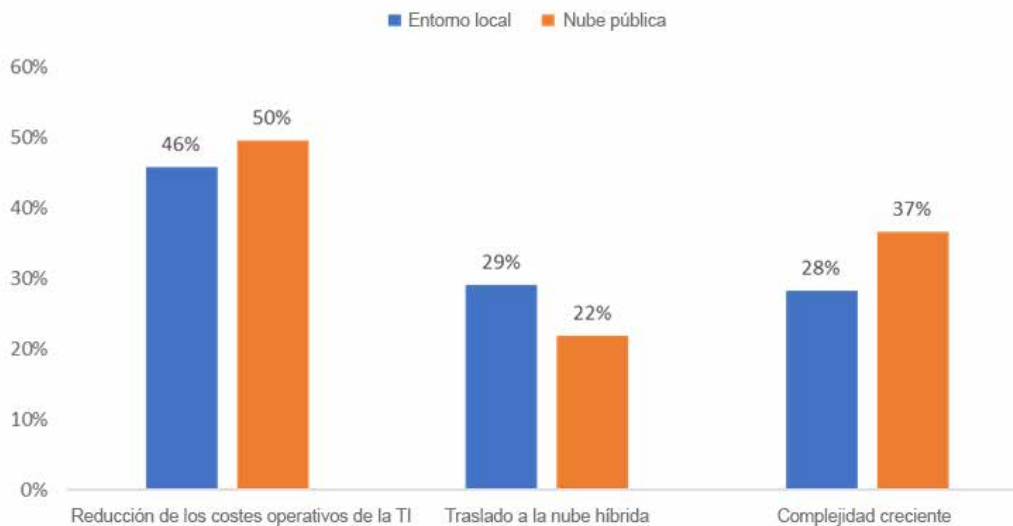
A lo largo de los últimos años, Aberdeen ha encuestado a distintas empresas para conocer cuál es su despliegue de aplicaciones y cargas de trabajo. Además, de 2018 a 2020, hemos observado que cada vez se trasladan más cargas de trabajo de la nube pública a la nube privada y a servidores locales.

- ▶ Prácticamente se ha duplicado el número de implementaciones que usan la nube privada y sistemas locales.
- ▶ Las cargas de trabajo en la nube pública se han reducido en un 25 %

Por supuesto, esto no significa el fin para los proveedores de la nube pública, que siguen siendo una pieza fundamental para la mayoría de las empresas modernas. Tampoco implica que vayamos a asistir a un resurgir de esos centros de datos gigantes que ocupan salas enteras.

Pero las organizaciones se están percatando de que, si quieren conseguir el máximo rendimiento de su infraestructura de TI, necesitan plataformas flexibles que les ofrezcan el mejor rendimiento, la mejor capacidad de gestión y la mejor resiliencia para sus distintas cargas de trabajo. Resulta interesante que, cuando analizamos los principales puntos de presión por los que las empresas deciden trasladarse a un entorno local en comparación con los que se pasan a la nube pública, no había grandes diferencias, pero sí cambios incrementales, como se muestra en la Figura 1.

Figura 1: Los distintos puntos de presión para mejorar entornos locales y nube pública



Fuente: Aberdeen, abril de 2020 n=173

Las organizaciones que se centran en un entorno local tienen un 30 % más de posibilidades de encontrar la motivación en el traslado a la nube híbrida. Lo cual tiene todo el sentido, porque una correcta implementación en la nube híbrida se basa en una sólida capacidad local. Además, las organizaciones que emplean entornos locales tienen menos probabilidades que las que emplean la nube pública de sentir presiones ante el aumento de la complejidad. Esto significa que, al usar más sistemas locales, les resulta más fácil gestionar la carga de trabajo y rebajar la complejidad.

Innovar desde una infraestructura local

Otro resultado interesante que observamos en nuestro estudio fue que las empresas que ejecutaban cargas de trabajo locales están aprovechando las nuevas tecnologías al mismo nivel (si no a un nivel más alto) que los usuarios de la nube pública. Por ejemplo, las organizaciones locales tenían un 10 % más de probabilidades de desarrollar microservicios.

Desde la perspectiva de los beneficios, el traslado creciente de las cargas de trabajo al entorno local está permitiendo a estas empresas ver algunos muy importantes. En nuestro estudio, tenían más probabilidades que las organizaciones centradas en la nube pública de observar una reducción de sus costes de TI y de la complejidad, y un aumento de la satisfacción de los clientes y los usuarios.

Por tanto, a pesar de las expectativas y predicciones que indicaban que, en la actualidad, todo debería estar ya en la nube, estamos observando lo contrario. Está aumentando la cantidad de cargas de trabajo que se están trasladando a infraestructuras locales y que aprovechan tecnologías que les permiten integrarse y funcionar de manera efectiva con la nube, con lo que se crean infraestructuras de TI más dinámicas, ágiles y resilientes.

Parece como si la computación local volviera de nuevo. O por manipular una cita popular ya errónea: Toca otra vez esa computación local, Sam.

Acerca de Aberdeen

Desde 1988, Aberdeen publica estudios que ayudan a empresas de todo el mundo a mejorar su rendimiento. Nuestros analistas extraen conocimientos imparciales respecto a los proveedores y basados en hechos a partir de un marco de análisis patentado, que identifica las mejores organizaciones de su categoría a partir de investigaciones primarias llevadas a cabo con profesionales del sector. Aberdeen ofrece marketing basado en propósitos y soluciones de venta que brindan mejoras del rendimiento en los porcentajes de clic de la publicidad y los embudos de ventas, y que se traducen en un ROI medible. Aberdeen tiene su sede en Waltham, MA (EE. UU.).

Este documento es el resultado de las investigaciones primarias realizadas por Aberdeen y representa el mejor análisis disponible en el momento de la publicación. Salvo que se indique de otro modo, el contenido de esta publicación es propiedad exclusiva de Aberdeen y no podrá ser reproducido, distribuido, guardado ni transmitido en cualquier formato o por cualquier medio sin el consentimiento previo por escrito de Aberdeen.