

Modernización de aplicaciones, clave para digitalización exprés

Las empresas pueden acortar el camino para llegar a una digitalización exitosa si implementan herramientas tecnológicas como la **nube, los contenedores y los microservicios, en conjunción con metodologías ágiles, DevOps, para acelerar el desarrollo de aplicaciones modernas.**

Llevar a cabo estas estrategias, permite que las empresas obtengan el máximo beneficio de las tecnologías innovadoras, para reaccionar y adaptarse rápidamente a las nuevas realidades del mercado y satisfacer a sus clientes y además ser rentables.

Para Sebastián Cao, director de LATAM Technology Office de Red Hat, la **modernización de las aplicaciones** implica su creación, mantenimiento y administración, y que funcionen en ambientes complejos de nube híbrida (privada y pública), sin realizar grandes modificaciones.

Con ello se evita que un proceso consuma mucho tiempo y recursos.

Sin embargo, de acuerdo con IDC, son pocos los líderes empresariales que se suman y están concientes de la importancia de centrar sus estrategias corporativas alrededor de la digitalización, con el objetivo de hacer las funciones existentes más efectivas y, principalmente, lograr innovar y utilizar los datos de nuevas formas.

Además, agrega Cao, “según una encuesta realizada por Puppet y DevOps Research and Assessment (DORA), las empresas de alto rendimiento pueden implementar aplicaciones con mayor frecuencia (hasta 200 veces) que sus contrapartes”.

No obstante, 72% del actual gasto de TI se dedica a mantener los sistemas existentes, lo que crea tensión entre lo que necesita hacerse hoy lo que debe realizarse en el futuro.

Más beneficios

Las empresas, explica Cao, ya no pueden ignorar los beneficios de la nube, que se ha convertido en el centro de los entornos de TI modernos, debido a su escalabilidad y capacidad de añadir y restar nodos bajo demanda, algo que no es posible con sistemas físicos o virtuales.

En igual o mayor medida, se debe llevar a cabo una modernización, rediseñando las aplicaciones actuales para un nuevo entorno, migrándolas de un marco a otro, reemplazar las existentes con nuevas o crear ambientes paralelos. “Esto se puede lograr dotando a los desarrolladores las herramientas adecuadas para hacer el ciclo más ágil, especialmente con la realización de pruebas o la automatización”, dice Cao.

La clave está en acercarse a un proveedor de soluciones que pueda ofrecer experiencia y asesoría en tecnologías y habilidades puede ayudar desde la planeación de la arquitectura hasta el aprovisionamiento.