

# Migración y Modernización en



# ¿Por qué la migración y la modernización son importantes para los profesionales de TI en la actualidad?

Los profesionales de TI están enfrentando estos desafíos a través de la modernización de las aplicaciones y la transformación de su infraestructura. Le están dando un giro a nuevos modelos de negocios, desarrollando experiencias únicas y atractivas para los clientes, permitiendo el trabajo y el aprendizaje remotos para el personal y optimizando procesos para una mayor agilidad, un desarrollo de aplicaciones más frecuente y una reducción de costos.

La migración a la nube suele ser un componente esencial de estas estrategias. La nube permite lanzar aplicaciones con más rapidez y frecuencia, una reducción de costos a través de una mayor eficiencia en la administración y la consolidación del centro de datos, y la libertad de dirigir más recursos hacia la innovación mediante la externalización de las tareas administrativas.

Las organizaciones están obteniendo un mayor éxito mediante la reformulación de sus carteras de aplicaciones y el rol de las estrategias de modernización de la migración. Al ver la migración como un facilitador y acelerador de la modernización en lugar de como una iniciativa independiente, estos líderes logran resultados más rápidos, más eficientes y sostenibles en todos los puntos imprescindibles.



# Impulsores comerciales para la migración y modernización de la nube



# ¿Por qué debo modernizar mi cartera de aplicaciones?

Según IDC, la creación de aplicaciones modernas reduce el TCO en un 60% durante un período de cinco años, con un período promedio de amortización de nueve meses.

Las aplicaciones modernas aumentan la agilidad al reducir el tiempo necesario para crear, implementar y mantener aplicaciones que se puedan escalar automáticamente a las necesidades de la carga de trabajo.

Las aplicaciones modernas también reducen el total cost of ownership (TCO) al mejorar la eficiencia operativa y la utilización de recursos.

Es por esto que, ahora es más importante que nunca que los esfuerzos de modernización vayan acompañados de la optimización de costos. Sin embargo, no tienes que comprometer los costos por la modernización; modernizar tus aplicaciones puede reducir tus costos y también te permite innovar rápidamente.

# ¿Cómo debo reconsiderar mi cartera de aplicaciones?

---



Todos los profesionales de TI son administradores de cartera. Una cartera de aplicaciones se puede construir con el paso de los años, incluso décadas. Debido a que la economía de la nube ofrece una oportunidad disruptiva para cambiar, pocas organizaciones tienen un personal de TI lo suficientemente grande como para modernizar toda su cartera a la vez. El enfoque de cada empresa para la modernización de la tecnología será algo diferente, al igual que cada organización tiene sus propios desafíos y entornos tecnológicos únicos. Sin embargo, con más de 12 años de experiencia ayudando a las empresas a adoptar la nube, Compucloud ha identificado algunas cosas comunes y algunos patrones que pueden ayudar significativamente a la transformación de tu postura de TI.

Para que tu estrategia más amplia sea exitosa, deberás reducir el tamaño de tu cartera de aplicaciones, reduciéndola a un tamaño que tu equipo pueda migrar y modernizar de manera eficaz sin sobreforzar sus recursos.

**Esto se logra principalmente a través de dos métodos: reemplazar y retirar**

- Crea un plan para tu cartera de aplicaciones
- Enfócate en los diferenciadores



## Retirar/SaaS

Reduce el tamaño del patrimonio mediante una combinación de retiro de aplicaciones y reemplazo de SaaS.



## Realojar

Mueve la mayor parte de la cartera de aplicaciones restante trabajando con un solo proveedor de nube lo más rápido posible.



## Readaptar la plataforma y refactorizar

Transforma las aplicaciones migradas, donde los desarrolladores e ingenieros pueden aprovechar el nuevo entorno de nube.

# Las 7R: Casos de uso común e implementación

Cuando entiendes profundamente tu cartera de aplicaciones y los objetivos de tu negocio, estás bien equipado para elegir el siguiente camino para cada aplicación. Con las 7 R, puedes categorizar lo que está en tu entorno, cuáles son las interdependencias y las complejidades técnicas de la migración. Desde allí, puedes comenzar a crear un plan para la manera en que migrarás cada aplicación o conjunto de aplicaciones.

# 1

## Realojar

(lift-and-shift)

Traslada rápidamente las aplicaciones a la nube sin cambiarlas.

# 2

## Refactorizar

(rearquitectura)

Cambia la forma en que las aplicaciones se diseñan y se desarrollan, generalmente mediante el uso de funciones nativas de la nube.

# 3

## Readaptar la plataforma

(“lift-tinker-and-shift”)

Hace algunas optimizaciones a las aplicaciones, pero sin cambiar su arquitectura principal, como pasar de Kubernetes autoadministrado a Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS).

# 4

## Recomprar (dejar y comprar)

Cambia el entorno actual pasando a una versión más nueva de software o comprando una solución completamente nueva.

# 5

## Reubicar

Utiliza VMware Cloud en AWS para reubicar rápidamente hasta cientos de aplicaciones virtualizadas en vSphere AWS Cloud en días y sin cambiarlas.

# 6

## Retirar

Identifica los activos que ya no son útiles y los desactiva, fortaleciendo tu caso de negocio al enfocarse en recursos más utilizados.

# 7

## Retener

Deja la aplicación en las instalaciones, al menos por ahora.

## Beneficios de Migrar y Modernizar con Compucloud

- Aceleración de la implementación de servicios en la nube
- Puedes realizar una prueba de concepto sin costo
- Consultorías especializadas
- Soporte técnico
- -43%\* incidentes de seguridad al año
- + 3X\* características entregadas por año
- 409%\* ROI en 5 años

Recibe hasta el

**25%\* DE DESCUENTO**

en tu proyecto de modernización durante el primer año

\*Aplican restricciones. Solo válido para nuevos proyectos



### Medios de contacto:

☎ 01 (800) 872 0368

☎ +52 33 2813 0713

✉ info@compucloud.com.mx

🌐 www.compucloud.com.mx



### Oficinas centrales Guadalajara, Jalisco

Av. Manuel Acuña 1925, Ladrón de Guevara,  
Ladrón De Guevara, CP. 446509

### Síguenos como Compucloud en:

