



**Buckle up!**  
**Guía esencial  
para un vuelo  
eficiente y seguro a la nube**





We **Build** your **Digital Future** with **Cloud**

En 2021, Gartner predijo que para 2025 el 85% de las empresas en el mundo adoptarían un enfoque cloud-first. Hoy, las tendencias confirman que el cloud computing es el eje de la transformación digital, con una proyección de crecimiento del 31.9% en América Latina y un rol decisivo en las operaciones empresariales globales, según IDC.

Sin embargo, para que esta migración sea un activo real, es necesario abordar los retos que la mayoría de las empresas enfrentan en sus procesos: seguridad, cumplimiento, control de costos y compatibilidad con aplicaciones heredadas.

Con esta guía práctica, ofrecemos estrategias claras y estructuradas para realizar una migración exitosa sin contratiempos y maximizando los beneficios.



# **3** *Claves para una migración exitosa*

Para optimizar los beneficios de la nube, una migración estratégica debe estar organizada en tres pilares esenciales: Preparación, Productividad y Optimización de Costos. Esta estructura garantiza no solo una transición fluida, sino también un uso eficiente y rentable de la nube a largo plazo.

## **1. Preparación para la migración:** **Estrategia y evaluación**

Migrar a la nube es una decisión estratégica que requiere preparación. Las organizaciones deben evaluar su infraestructura, entender las necesidades de cada aplicación y estructurar un plan claro de migración. Este proceso se divide en tres fases clave:



## Decisión

*Objetivo: Identificar qué cargas de trabajo y aplicaciones migrar*

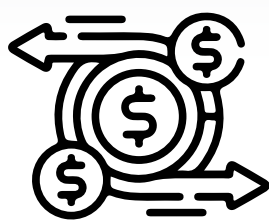
El descubrimiento de estos recursos permite visualizar una imagen completa de la infraestructura y evaluar la viabilidad.

Para lograrlo, se recomienda instalar aplicaciones ligeras en los servidores del centro de datos que recopilen información sobre el rendimiento y la configuración de cada recurso, y permitan monitorear el inventario de las cargas de trabajo de forma centralizada.

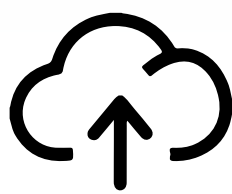
Una vez identificado el inventario, el siguiente paso es construir un **caso de negocio** sólido para evaluar la viabilidad de la migración. Este análisis comparativo se basa en estimaciones detalladas de costos y beneficios, incluyendo:



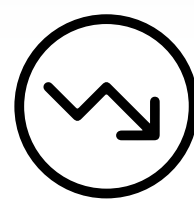
**Costo total  
de propiedad**  
(nube y premisas)



**Flujos de  
caja anuales**



**Optimización  
de recursos**



**Ahorro por traslado  
de CapEx a OpEx**

Esta evaluación no solo ayuda a visualizar el retorno de inversión (ROI) y la escalabilidad, sino que también permite tomar decisiones informadas sobre qué cargas de trabajo migrar, considerando tanto el rendimiento como los costos de la transición a la nube.



## **Planificación:**

### ***Objetivo: Establecer el plan de acción***

Con las herramientas adecuadas, evalúe la preparación de sus servidores, aplicaciones y bases de datos. En este paso, realice:

- **Evaluación de preparación:** Analice si los servidores on-premises, las bases de datos SQL y las aplicaciones web están listos para la migración. Este análisis ayuda a identificar y ajustar cualquier recurso que pueda requerir optimización previa a la migración.
- **Dimensionamiento adecuado:** Estime el tamaño ideal de los recursos en la nube para garantizar que cada carga de trabajo tenga la capacidad necesaria en el entorno de destino, optimizando el uso de recursos y reduciendo costos.
- **Estimación de costos:** Realice una proyección precisa de los costos de operación en la nube en función de las cargas de trabajo actuales. De esta forma puede calcular su presupuesto y planificar de acuerdo a sus objetivos financieros.
- **Análisis de dependencias:** Identifique las interdependencias de red entre servidores en el centro de datos actual.

Esto le permitirá migrar sus aplicaciones y servicios sin perder de vista dependencias críticas, asegurando una migración completa y sin interrupciones inesperadas.

## **Ejecución:**

### ***Objetivo: Concretar la migración de forma segura***

Este proceso puede incluir servidores, bases de datos, aplicaciones web o escritorios virtuales y se lleva a cabo con herramientas de socios de confianza, que le permitan realizar una transición con mínimo tiempo de inactividad y bajo riesgo.



## 2. Acelerar **la productividad**

A medida que las organizaciones avanzan en su trayecto en la nube, la incorporación de análisis avanzados y herramientas de bajo código es fundamental para los equipos técnicos, permitiéndoles mantener un rumbo hacia la innovación, respondiendo de manera ágil a las necesidades cambiantes del entorno digital.

Es esencial optimizar la forma en que se crean y despliegan las aplicaciones, especialmente mediante soluciones de Plataforma como Servicio (PaaS) y tecnologías de bajo código. Estas herramientas permiten a los equipos de TI desarrollar aplicaciones más rápido y con menos esfuerzo, agilizando los tiempos de implementación y abriendo paso a innovaciones de alto valor.

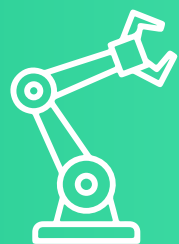
### *Estrategias para aumentar la productividad en la nube:*



**Adopción de aplicaciones de bajo código** que permitan crear aplicaciones mediante módulos preconfigurados e interfaces intuitivas, lo que reduce la necesidad de programación extensa.



**Uso de soluciones PaaS para reducir cargas operativas** y proporcionar una infraestructura gestionada, liberando a los equipos de TI de la administración de servidores, escalado y mantenimiento.



**Integración de IA y análisis avanzado** para optimizar operaciones y mejorar la experiencia del cliente.



**Utilización de herramientas de migración y modernización** para evaluar la infraestructura actual y planificar la transición a la nube de manera estructurada.

### **3. Reducir el costo de la migración**

La migración a la nube no solo implica trasladar datos y aplicaciones, sino también optimizar el uso de los recursos disponibles, aprovechando herramientas y estrategias que permitan ahorrar en licencias, infraestructura y operación.

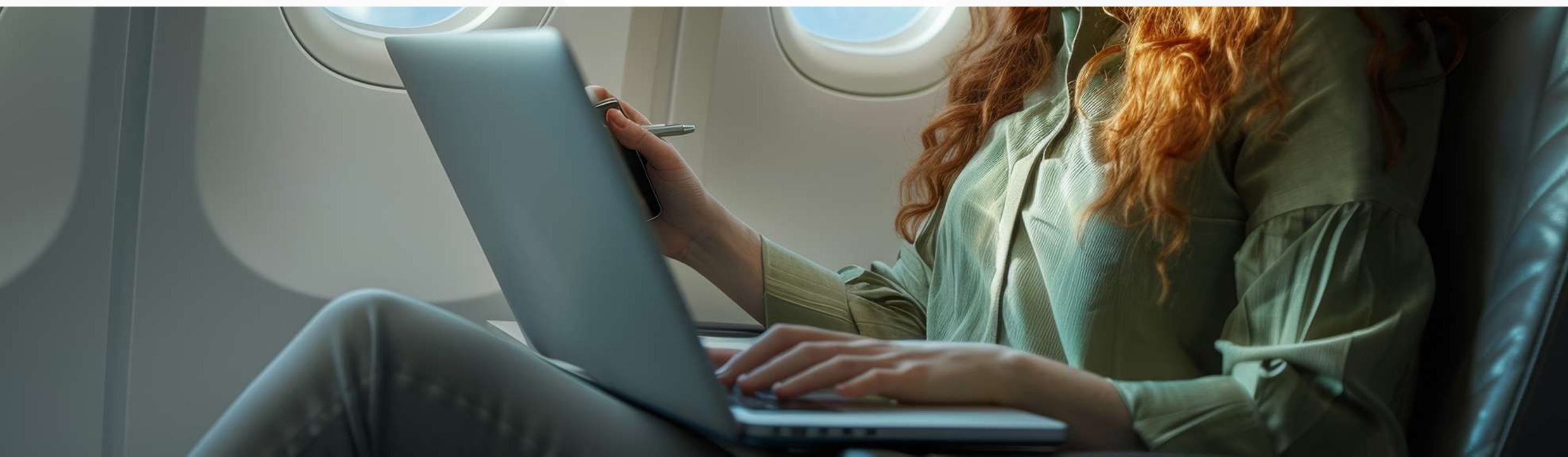
Estos son algunos consejos que le ayudarán a crear un plan de migración eficiente, asegurando una transición sin contratiempos y con un impacto positivo en el presupuesto de TI.

#### **1. Evaluar y dimensionar correctamente los recursos**

Antes de iniciar la migración, es crucial realizar una evaluación exhaustiva de la infraestructura existente. Identificar qué recursos necesitan trasladarse a la nube y dimensionar su capacidad adecuada, evitará sobrecargas y reducirá gastos innecesarios.

#### **2. Aprovechar licencias existentes**

Muchas empresas ya cuentan con licencias de software que pueden aplicar en la nube, lo que permite optimizar los costos de migración. Por ejemplo, los ahorros en licencias de Windows Server y SQL Server pueden ser significativos si se utilizan licencias activas en combinación con suscripciones en la nube. De esta manera, las empresas pueden evitar la compra de nuevas licencias, utilizando al máximo las inversiones realizadas anteriormente.





### **3. Planificar una migración híbrida para continuidad operativa**

Diseñar un plan que permita ejecutar cargas de trabajo tanto en instalaciones locales como en la nube durante el período de transición asegura una migración gradual y sin interrupciones. Esto permite que los sistemas críticos sigan operando sin interrupciones, evitando el tiempo de inactividad que podría afectar la productividad y los costos operativos.

### **4. Optimizar con compromisos de uso a largo plazo**

Al planificar con anticipación y comprometerse con el uso de determinados servicios, se puede acceder a precios más bajos, lo que representa un ahorro considerable en el presupuesto destinado a la nube. Esta estrategia es especialmente útil para recursos o aplicaciones que se saben serán permanentes en la nube y que se benefician de la estabilidad de costos.

### **5. Integrar el soporte a múltiples entornos para mayor flexibilidad**

Un plan de migración debe considerar obligatoriamente un soporte para entornos variados, como soluciones de Linux, RedHat y SUSE. Esta cobertura integral permite migrar diferentes tipos de aplicaciones y cargas de trabajo, aprovechando al máximo los servicios de la nube sin limitaciones.

Las organizaciones que han estructurado **eficientemente** sus planes de migración han logrado **percibir ahorros** de hasta un **42 %**.







## *Herramientas clave para una **migración eficiente y rentable***

Migrar a la nube es crucial para las empresas que buscan adaptarse al entorno digital y beneficiarse de escalabilidad, seguridad y eficiencia operativa.

Para apoyarlas en este proceso, GBM facilita las herramientas de Microsoft Azure para evaluar y planificar cada etapa de la migración, adaptando recursos a las necesidades de cada carga de trabajo y asegurando una transición sin interrupciones:



- **Azure Migrate** para evaluar y planificar cada etapa de la migración, ajustándose a las necesidades específicas de las cargas de trabajo y asegurando una transición fluida. Esta flexibilidad permite que el entorno de Azure escale en función de los recursos que cada proyecto requiere, optimizando la inversión y reduciendo las interrupciones.
- **Azure Innovate** permite que las organizaciones puedan agregar inteligencia artificial y análisis de datos avanzados, transformando sus datos en insights predictivos y mejorando la toma de decisiones. Estos avances permiten a las empresas desarrollar productos más inteligentes y personalizados, lo que aumenta su ventaja competitiva en un mercado que demanda innovación constante.
- **Azure Hybrid Benefit** permite a las empresas aprovechar las licencias ya existentes para reducir los costos de migración y modernización. Esta optimización de costos, permite mantener la estabilidad en los presupuestos de TI.

**Más de 200 empresas** en Centroamérica y República Dominicana han encontrado en GBM el socio ideal para esta transición, logrando mantenerse competitivos en la era digital.

**¿Preparado para migrar? Descubra cómo llevar a su empresa a la nube de manera confiable y eficiente con el respaldo de GBM.**

Conozca más ingresando aquí:

[www.gbm.net/azure-cloud](http://www.gbm.net/azure-cloud)

