

# Migración y transformación de cargas \_

Cómo afrontar los diferentes tipos de migraciones de **On-Premise a Cloud** \_

01

Introducción\_

02

Beneficios de los entornos Cloud\_

03

Casos de uso y escenarios de migración\_

04

Retos en la migración de cargas a la nube\_

05

Pasos para la migración: El viaje al cloud\_

06

Integración de sistemas y datos en la nube\_

07

Tipos de migraciones a Cloud y factores para elegir el tipo de migración adecuado\_

08

Riesgos de la migración a la nube y cómo abordarlos\_

09

Medición del éxito de la migración\_

10

En Evolutio, migramos su empresa a la nube de la mano de Google Cloud\_

En la era digital actual, las empresas se enfrentan a la **constante necesidad de innovar y adaptarse** ágilmente a un mercado en constante cambio.

En este contexto, la migración de sus sistemas **On-Premise a la nube** se ha convertido en una estrategia clave para alcanzar la agilidad y la escalabilidad necesarias para competir con éxito.

Este paper tiene como objetivo proporcionar una guía completa para afrontar los diferentes tipos de migraciones de **On-Premise a la nube**. Abordaremos los beneficios que ofrece la nube frente a los entornos tradicionales, los diferentes casos de uso y escenarios de migración, así como los retos y mejores prácticas a tener en cuenta durante este proceso.

**Dedicaremos especial atención** a los aspectos técnicos de la migración, como la integración de sistemas y datos, la evaluación de la compatibilidad de las aplicaciones con la nube y la seguridad durante el proceso. Abordaremos estrategias para minimizar los tiempos de inactividad y los costes asociados a la migración, así como las consideraciones **clave para garantizar un rendimiento óptimo** después de la migración.

En definitiva, este paper pretende ser una herramienta útil para que las empresas puedan tomar decisiones informadas **sobre la migración de sus cargas a la nube**, y así aprovechar al máximo las ventajas que esta tecnología ofrece.

En los últimos años, hemos sido testigos de una marcada tendencia en la migración de sistemas On-Premise hacia entornos Cloud, una práctica que ha ganado terreno de manera significativa en el ámbito empresarial.

Cada vez más compañías, independientemente de su tamaño o sector, están adoptando la nube como una estrategia esencial para mejorar su **eficiencia, escalabilidad y flexibilidad operativa** en un mundo empresarial cada vez más dinámico y competitivo.

Este movimiento se ve impulsado beneficiado por la creciente disponibilidad de soluciones Cloud en el mercado. Los proveedores de servicios en la nube ofrecen **una amplia gama de soluciones** que pueden adaptarse a las necesidades específicas de cualquier empresa, lo que hace que la migración sea más accesible y viable para un espectro diverso de organizaciones.

**Google Cloud Platform (GCP)** es un conjunto de servicios cloud que ofrece Google a empresas y organizaciones. Permite ejecutar aplicaciones, almacenar datos, analizar información y desarrollar soluciones innovadoras aprovechando la infraestructura y las tecnologías de vanguardia de Google.

Los entornos en la nube presentan una serie de ventajas significativas:





## ESCALABILIDAD

Los entornos en la nube de Google permiten a las empresas escalar sus recursos de TI de manera rápida y sencilla según sus necesidades cambiantes, **GCP ofrece una infraestructura escalable y segura**, con herramientas como GKE, Compute Engine y BigQuery, que permiten a las empresas adaptarse rápidamente a las demandas cambiantes.



## FLEXIBILIDAD

Asimismo, Google Cloud Platform ofrece a las empresas **una flexibilidad sin igual al permitirles seleccionar y personalizar** los servicios que mejor se adaptan a sus requerimientos específicos, lo que les otorga un mayor control sobre su infraestructura tecnológica.



## REDUCCIÓN DE COSTES

La migración a la nube puede resultar en **una notable reducción de los costos de TI para las empresas**, ya que elimina la necesidad de invertir en hardware y software propio, así como en los gastos asociados con su mantenimiento y actualización. GCP tiene un sistema de facturación basado en el uso sin tarifas adicionales o de cancelación. Esto ayuda a los clientes a controlar el gasto y ofrece consejos de presupuesto, alertas y límites de cuota. Mediante el uso de inteligencia artificial (IA), GCP también proporciona paneles de administración que **muestran tendencias de soluciones y pronósticos de costos**.



## SEGURIDAD

Google Cloud Platform (GCP) ofrece una variedad de recursos de seguridad para proteger los datos y las aplicaciones en la nube como:

**Cifrado de datos:** GCP utiliza cifrado tanto en reposo como en tránsito. Los datos almacenados en GCP se cifran automáticamente para protegerlos contra accesos no autorizados. Además, las comunicaciones entre servicios también están cifradas.

**Auditoría de registros:** GCP registra todas las actividades y eventos relevantes en los registros de auditoría. Esto permite a las organizaciones rastrear y analizar cualquier acción realizada en la plataforma, lo que es esencial para la seguridad y el cumplimiento.

**Prevención de la pérdida de datos (DLP):** GCP ofrece herramientas de DLP para detectar y prevenir la fuga de datos confidenciales. Puedes configurar reglas para identificar y proteger información sensible en tus aplicaciones y servicios.

**Protección contra spam, phishing y malware:** GCP incluye defensas automáticas para filtrar correos electrónicos no deseados, detectar ataques de phishing y prevenir la propagación de malware. Esto ayuda a mantener la seguridad de las comunicaciones por correo electrónico.

**Gestión de identidades y endpoints:** GCP ofrece funciones de gestión de identidades, como verificación en dos pasos, llaves de seguridad y acceso único (SSO). También puedes administrar endpoints de dispositivos móviles y portátiles.

**Disponibilidad:** Los entornos en la nube están disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana, lo que permite a las empresas acceder a sus datos y aplicaciones desde cualquier ubicación y en cualquier momento, facilitando la colaboración y la continuidad operativa.

**Además incorpora la tecnología SCC:** La primera solución de gestión de riesgos en la nube del sector que fusiona la seguridad en la nube y las operaciones de seguridad empresarial, reforzada por la experiencia de Mandiant y Gemini a escala de Google.



## INNOVACIÓN

Los proveedores de servicios en la nube se encuentran en constante evolución y desarrollo, ofreciendo de manera continua nuevas soluciones y servicios innovadores que **pueden impulsar la eficiencia y el crecimiento de las empresas**.



## AGILIDAD

La contratación de más capacidad o recursos en la nube es casi instantánea y **se realiza de manera sencilla y rápida**. Esto acelera el "time to market" y permite adaptarse rápidamente a cambios en la producción o de las necesidades de negocio.

La migración a la nube no es un proceso único, sino que se adapta a las necesidades específicas de cada empresa. Existen diferentes casos de uso y escenarios de migración, que dependen de los objetivos específicos que se persiguen y del tipo de aplicaciones y datos que se planean migrar.

El caso de uso más común de la migración a la nube es la migración de cargas de trabajo y aplicaciones locales a proveedor de servicios cloud: **aplicaciones web, aplicaciones de escritorio, bases de datos, sistemas de almacenamiento o infraestructura IT.**

Es posible, además, contemplar diferentes escenarios, dependiendo de las necesidades y objetivos específicos:



Los elementos esenciales que influyen en la elección del escenario de migración más idóneo para una empresa dependen de los objetivos de la migración, los resultados esperados, o las demandas específicas de la empresa en cuanto a qué aplicaciones y cargas de trabajo que requieren migración. Los drivers, palancas y objetivos de negocio que hacen a una empresa migrar al cloud incluyen la reducción de costes, el cambio del modelo de capex al de opex, la necesidad de cerrar un datacenter, la centralización de la infraestructura, o reducir el time2market, por ejemplo.

La migración de cargas a la nube puede ser un proceso complejo que involucra desafíos técnicos y organizativos. Es fundamental comprender estos desafíos para gestionarlos de manera efectiva y asegurar una migración exitosa.





La migración a la nube implica un proceso complejo que demanda una planificación y ejecución meticulosas.

Aunque la migración a la nube puede presentar desafíos, con una planificación cuidadosa y una ejecución precisa, puede lograrse de manera eficiente y exitosa, permitiendo a las empresas aprovechar al máximo los beneficios de la nube.

## DISEÑAR LA ESTRATEGIA

El primer paso fundamental es establecer una visión clara y definida del objetivo de la migración a la nube. Esto implica:

- 🎯 **Búsqueda de motivaciones y justificaciones:** Identificar las razones que impulsan la migración, como la reducción de costes, la mejora de la agilidad o la necesidad de innovación.
- 🎯 **Identificación de los drivers:** Determinar los factores clave que impulsarán el éxito de la migración, como la alineación con los objetivos estratégicos de la empresa o la existencia de un equipo con las habilidades necesarias.
- 🎯 **Resultados de negocio esperados:** Definir los resultados tangibles que se esperan alcanzar con la migración, como la reducción del tiempo de comercialización o la mejora de la satisfacción del cliente.





## 2

**CONSTRUIR EL PLAN**

Con una estrategia clara en mente, es hora de desarrollar un plan detallado que guíe la ejecución de la migración. Este plan debe incluir:

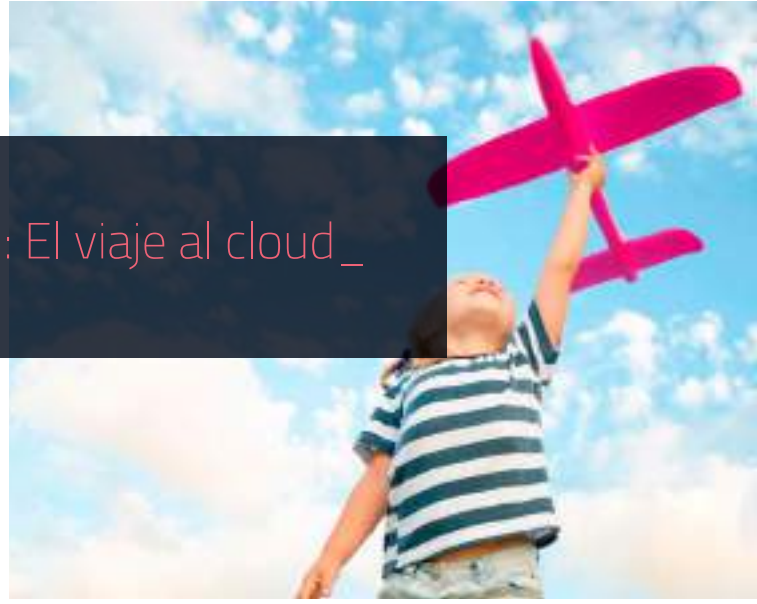
- 🎯 **As-Is Assessment:** Realizar una evaluación exhaustiva del entorno actual de TI, identificando los sistemas, aplicaciones, datos y procesos que se migrarán.
- 🎯 **Quién/Cómo/Dónde:** Definir los roles y responsabilidades de cada equipo involucrado en la migración, así como el método y la ubicación de la migración.
- 🎯 **To-Be:** Diseñar la arquitectura futura de TI en la nube, definiendo los sistemas, aplicaciones y procesos que se implementarán.

## 3

**PREPARAR EL PROCEDIMIENTO**

Antes de iniciar la migración, es crucial preparar a la organización y familiarizarla con la tecnología y los procesos de la nube. Esto implica:

- 🎯 **Familiarizarse con la tecnología y los procesos:** Brindar capacitación a los empleados sobre la tecnología en la nube, los conceptos clave y las herramientas que se utilizarán.
- 🎯 **Compartir el conocimiento y formar:** Fomentar una cultura de aprendizaje y colaboración, creando espacios para compartir conocimientos y experiencias entre los equipos.



## 4 ARRANCAMOS

Con la estrategia, el plan y la preparación en marcha, es hora de iniciar la ejecución de la migración. Esta etapa incluye:

- 🎯 **Landing Zone:** Establecer un entorno inicial en la nube que sirva como base para la migración de las cargas de trabajo. En el caso de GCP, se trata de una configuración modular y escalable que permite a las organizaciones adoptar Google Cloud para satisfacer sus necesidades empresariales. No se trata de una zona o recursos zonales, sino más bien de un conjunto de elementos que proporcionan una base sólida para implementar cargas de trabajo empresariales en un entorno en la nube.
- 🎯 **Migrar/Innovar/Transformar:** Migrar las cargas de trabajo existentes a la nube, aprovechando la oportunidad para innovar y transformar los procesos.
- 🎯 **Construcción de un MVP:** Desarrollar un Producto Mínimo Viable (MVP) para probar la viabilidad de la nueva solución en la nube y obtener feedback de los usuarios.

### Roles y responsabilidades:

A lo largo del viaje hacia la nube, diferentes equipos desempeñan roles cruciales para garantizar el éxito:

- 🎯 **CCOE (Centro de Excelencia en la Nube):** Responsable de la metodología, la adopción, los procesos, el gobierno y la seguridad de la nube.
- 🎯 **MHC (Administración de la Nube Híbrida):** Encargada de los servicios y la operación de la nube, además de confirmar los resultados de negocio esperados y liderar la transformación tecnológica.
- 🎯 **RRA (Equipo de Respuesta Rápida):** Enfocado en aprender de los errores cometidos, normalizar y automatizar despliegues, documentar y procedimentar, y buscar nuevos retos como la IA/ML/DL.

Para mejorar la eficiencia del proceso, se puede contemplar el uso de herramientas de migración para automatizar tareas, **la migración gradual de aplicaciones y datos**, en lugar de hacerlo todo de una vez, o la adopción de un enfoque de nube híbrida para minimizar la interrupción del servicio.

**La migración a la nube no es un sprint**, sino un maratón que requiere planificación, preparación y ejecución cuidadosas. Al seguir las etapas y comprender los roles y responsabilidades de cada equipo, las empresas pueden garantizar un viaje hacia la nube exitoso que les permita alcanzar sus objetivos estratégicos y **transformar su negocio**.



La integración de sistemas y datos en la nube constituye un proceso de vital importancia en cualquier iniciativa de migración hacia este entorno tecnológico. Al abordar este aspecto de manera eficiente, las empresas pueden desbloquear el potencial completo de la nube, aprovechando sus características de escalabilidad, flexibilidad y eficiencia para mejorar sus operaciones y alcanzar sus objetivos comerciales.

Cuando se trata de integrar sistemas en la nube, es fundamental explorar diversas estrategias que se adapten a las necesidades particulares de cada organización. Entre las opciones más comunes se encuentran la orientación hacia las API, el uso de un Enterprise Service Bus (ESB) o la conexión punto a punto. Cada una de estas estrategias presenta sus propias ventajas y desafíos, lo que destaca la importancia de una cuidadosa evaluación y selección basada en los requisitos específicos del negocio y los sistemas existentes.

Además de seleccionar la estrategia de integración adecuada, es esencial considerar aspectos críticos como la gestión de datos y la seguridad. En lo que respecta a la gestión de datos, se debe diseñar una arquitectura sólida que defina aspectos clave como la ubicación de los datos, los formatos de almacenamiento y las políticas de acceso. Asimismo, establecer un marco de gobierno de datos claro y definir procesos para garantizar la calidad y la integridad de los datos son pasos fundamentales en este proceso.

Por otro lado, la seguridad de los datos en la nube es un aspecto de suma importancia que no debe pasarse por alto. Implementar medidas efectivas de control de acceso, cifrado de datos y sistemas de monitorización es esencial para proteger la información sensible contra posibles amenazas y accesos no autorizados. Además, la capacitación del personal en prácticas de ciberseguridad y la adopción de políticas robustas de cumplimiento normativo contribuyen significativamente a fortalecer la postura de seguridad de la empresa en el entorno de la nube.



La migración de sistemas On-Premise a la nube puede contemplar diversos enfoques, cada uno con sus propias ventajas y desafíos. La selección del tipo de migración adecuado depende en gran medida de los objetivos y requisitos específicos de cada empresa.

**REHOST:** En esta estrategia, se "eleva y cambia" la aplicación desde su entorno físico o virtual actual a una plataforma de infraestructura en la nube como servicio (IaaS). Al hacerlo, evita cualquier modificación en el sistema que no sean las necesarias para adaptarse al propio entorno de alojamiento.

**REVISE / REPLATFORM / REFACTOR:** En esta estrategia, se modifica su aplicación para que pueda comenzar a aprovechar las capacidades de la nube para lograr elasticidad y minimizar el uso de recursos. Se centra en reducir los gastos generales operativos mediante el uso de servicios cloud administrados (por ejemplo, base de datos PaaS). Puede optar por usar IaaS o contenedor como servicio (CaaS) para la aplicación, pero en esta etapa, también puede elegir capacidades de plataforma como servicio (PaaS) para reducir la complejidad operativa. Es necesario realizar algunos cambios ya sea en la plataforma (replatform a IaaS) o en la aplicación (refactoring a PaaS) y, por tanto, tiene un esfuerzo de migración intermedio entre "lift & shift" y recodificación o reconstrucción.

**REARCHITECT / REBUILD:** Esta estrategia, modifica materialmente la aplicación para que pueda cambiarla a una arquitectura optimizada para la nube, haciendo un uso intensivo de sus capacidades nativas. La alternativa de rediseño requiere cambios en la cultura, la tecnología, las personas, los procesos y las plataformas. Rearchitect es apropiado para proyectos de migración que tienen como objetivo los servicios de la plataforma de aplicaciones en la nube, que incluyen aplicaciones tradicionales PaaS (aPaaS), GKE, función PaaS (fPaaS) y capacidades de contenedor sin servidor; en algunos casos es necesario su implementación desde 0 desechando parte o la totalidad del código existente.

**REPLACE / REPURCHASING:** Solución SaaS básica para reemplazar su paquete de software o una aplicación personalizada por completo, lo que hace que la opción de SaaS sea muy atractiva desde una perspectiva de costes. A menudo, una aplicación heredada proporciona algún valor, pero se encuentra disponible un reemplazo disponible en el modo SaaS con un TCO más bajo. Además, cuando una aplicación heredada se reemplaza por una solución moderna más completa, puede existir la posibilidad de consolidar la funcionalidad de varias aplicaciones anteriores, reemplazando así múltiples aplicaciones con un solo sistema.

**RELOCATE:** Reubicación; Movimiento de la infraestructura a la nube sin adquirir nuevo hardware, reescribir aplicaciones o modificar operaciones existentes.

**RETAIN:** En este caso, se trata de no hacer nada, y conservar los sistemas heredados, mantener la aplicación As-IS, hasta poder actualizarla y/o reemplazarla.

**RETIRE:** Nos encontramos en el fin del ciclo de vida de una aplicación, en la que ya no es necesario su servicio; Si una aplicación heredada ofrece poco valor en comparación con sus costes, es necesario plantearse su retirada. Además, algunas funciones proporcionadas por los sistemas heredados se pueden transferir a una aplicación moderna consolidada que se ejecuta en la nube, lo que permite eliminar algunas aplicaciones mientras que otras se reemplazan y modernizan.

La elección del tipo de migración adecuado debe basarse en una evaluación exhaustiva de diversos factores, incluidas las características de la carga de trabajo y la aplicación, los objetivos de negocio, las necesidades específicas, los costes y los recursos disponibles. No existe un enfoque "mejor" para todas las empresas; cada organización debe analizar qué opción se adapta a sus necesidades particulares y objetivos estratégicos.

## SEGURIDAD

La seguridad es un aspecto crítico que debe abordarse con seriedad en cualquier proceso de migración a la nube. Aunque la nube ofrece ventajas notables en términos de flexibilidad y eficiencia, también **plantea nuevos desafíos en materia de seguridad** que requieren una atención meticulosa.

En cuanto a los riesgos de seguridad, varios factores deben tenerse en cuenta. Estos incluyen la posibilidad de acceso no autorizado a datos y aplicaciones en la nube, **la amenaza de violaciones de datos que pueden tener consecuencias graves**, la exposición a malware y ataques cibernéticos, los riesgos asociados con errores de configuración en la infraestructura en la nube, y la importancia de cumplir con las normativas de seguridad y privacidad pertinentes, como la GDPR.

Para abordar estos riesgos, es esencial implementar medidas sólidas de seguridad y control. Esto implica establecer un sistema de control de acceso que regule quién puede acceder a qué recursos, **cifrar los datos sensibles para protegerlos en caso de brechas de seguridad**, monitorizar de manera continua la infraestructura en la nube para detectar y responder a posibles amenazas, gestionar las vulnerabilidades identificadas y llevar a cabo pruebas de penetración para evaluar la resistencia de la seguridad en la nube.

Además, es crucial cumplir con las normativas de seguridad y privacidad relevantes y seguir las mejores prácticas en seguridad en la nube. Para ello, es crucial seleccionar un proveedor de servicios cloud con una sólida reputación en seguridad, comprender que la responsabilidad de **la seguridad en la nube es compartida entre la empresa y el proveedor**, capacitar a los empleados en las prácticas de seguridad pertinentes y realizar auditorías de seguridad de forma regular para garantizar la eficacia de las medidas implementadas.

## TIEMPOS DE INACTIVIDAD

La migración a la nube conlleva la posibilidad de interrupciones en el servicio, lo que puede **impactar negativamente en la productividad y los ingresos de la empresa**. Por ende, es esencial minimizar el tiempo de inactividad durante este proceso.

**Se pueden contemplar diversas estrategias para lograr este objetivo.** Por ejemplo, el uso de herramientas de migración de datos automatizadas puede agilizar el proceso y reducir los períodos de inactividad. Asimismo, migrar la aplicación en fases permite disminuir el impacto en los usuarios, mientras que una nube híbrida ofrece la flexibilidad de mantener algunas aplicaciones en el entorno local durante la migración.

Además, realizar pruebas exhaustivas y simulaciones antes de la migración es fundamental. Estas pruebas ayudan a validar la compatibilidad de las aplicaciones con la nube, **identificar y corregir errores**, optimizar el rendimiento y, lo más importante, minimizar el tiempo de inactividad.



La planificación de la migración en fases también es clave. Este enfoque implica migrar primero las aplicaciones menos críticas y los datos en pequeñas cantidades **para evitar interrupciones significativas**. Además, comunicar de manera efectiva el plan de migración a los usuarios es esencial para que comprendan el impacto que tendrá en sus operaciones.

## COSTES DE MIGRACIÓN

La migración a la nube, si bien puede ser una inversión significativa para la empresa, **ofrece la oportunidad de minimizar costes mediante diversas estrategias.**

Para comenzar, es fundamental evaluar las necesidades específicas de la empresa y seleccionar la nube que mejor se adapte a ellas. Esto implica considerar aspectos como el tipo de aplicaciones a migrar, los requisitos de rendimiento y seguridad, así como el presupuesto disponible. Una vez determinadas estas necesidades, es posible **optimizar el uso de recursos eligiendo el tipo de instancia adecuado para cada aplicación** y aprovechando herramientas como instancias reservadas o autoescalado, lo que puede traducirse en ahorros significativos.

En cuanto a las estrategias de pago, optar por un modelo de pago por uso puede ser beneficioso, especialmente para aplicaciones con tráfico variable o que no necesitan estar disponibles todo el tiempo. Además, la escalabilidad automática de recursos en función de la demanda **puede optimizar costes y evitar sobrecargas**, siendo especialmente útil para aplicaciones sujetas a picos de tráfico repentinos.

Para evaluar la viabilidad financiera de la migración, es esencial realizar un análisis del ROI que considere no solo los costes de migración, sino también los ahorros potenciales en costes operativos y los beneficios intangibles, como la mejora de la agilidad y la escalabilidad. Además, es importante considerar los beneficios adicionales de la nube, **como la capacidad de innovación y la adopción de nuevas tecnologías.**

## RENDIMIENTO ÓPTIMO DESPUÉS DE LA MIGRACIÓN

Lograr un rendimiento óptimo después de migrar a la nube es **esencial para sacar el máximo provecho de esta tecnología**. Para lograrlo, es necesario implementar estrategias y medidas que optimicen la configuración, monitoreen el rendimiento y aseguren la gestión continua de la infraestructura en la nube.

En primer lugar, ajustar la configuración de la nube es fundamental. Esto implica seleccionar el tipo de instancia más adecuado para cada aplicación en términos de CPU, memoria y almacenamiento, así como **optimizar la configuración de red para minimizar la latencia y mejorar la velocidad** de comunicación. Además, ajustar la configuración del sistema operativo puede contribuir a optimizar el rendimiento de las aplicaciones. Utilizar herramientas de optimización puede simplificar este proceso al identificar cuellos de botella, ofrecer recomendaciones y automatizar la optimización.

La monitorización y análisis del rendimiento son igualmente cruciales. Es importante implementar herramientas de monitorización que **recolecten datos sobre el rendimiento de las aplicaciones**, establecer métricas clave de rendimiento y analizar estos datos para identificar y solucionar problemas.

En cuanto al mantenimiento y gestión continua en la nube, es vital contar con un plan que incluya actualizaciones de software, pruebas de seguridad regulares y un plan de respaldo y recuperación de desastres. Además, gestionar eficientemente la infraestructura en la nube implica optimizar el uso de recursos, **controlar los costes y garantizar la seguridad**.





La evaluación del éxito de la migración a la nube va más allá de la simple verificación del funcionamiento de las aplicaciones en la nueva plataforma. Se trata de medir si la migración ha alcanzado los objetivos estratégicos y comerciales planteados, así como si ha generado valor para la empresa.

Para lograrlo, es crucial establecer métricas y objetivos clave (KPIs) específicos, medibles, alcanzables, relevantes y con plazos definidos. Estos KPIs deben alinearse con los objetivos estratégicos de la migración y abarcar áreas como el rendimiento, los costes, la seguridad, el impacto en el negocio y la satisfacción del usuario.

En el ámbito técnico, es esencial medir aspectos como el tiempo de respuesta de las aplicaciones, la tasa de errores, la disponibilidad y la utilización de recursos. Además, **evaluar los costes asociados a la infraestructura en la nube**, las licencias de software y el mantenimiento y soporte técnico es fundamental.

La seguridad también debe ser una prioridad, con métricas que monitoreen la frecuencia de incidentes de seguridad, el tiempo de respuesta ante estos incidentes y **el cumplimiento de las normas de seguridad**. Por otro lado, el impacto en el negocio se evalúa mediante la agilidad, la escalabilidad y la capacidad de innovación de la empresa.

Además de las métricas técnicas y de negocio, es esencial **medir la satisfacción del usuario** mediante encuestas y evaluaciones de aspectos como la facilidad de uso, el rendimiento, la disponibilidad y el soporte técnico.

Una vez recopilados los datos, es importante analizar si la migración ha alcanzado los objetivos estratégicos, mejorado la eficiencia de los procesos y la productividad de los empleados, y permitido a la empresa ser más competitiva en el mercado. También se deben identificar las lecciones aprendidas durante el proceso para implementar un proceso de mejora continua que optimice el rendimiento, **la seguridad y los costes de la infraestructura en la nube**.

## En Evolutio, migramos su empresa a la nube de la mano de Google Cloud\_

### Evolutio le acompaña en el proceso de adopción cloud, proporcionándole un servicio ágil, flexible y confiable.

Con nuestra metodología Route2Cloud nos adaptamos a su grado de madurez, asegurando que está habilitado para operar en el nuevo paradigma cloud - **Enabling the Cloud** - y para extraer todo el potencial de la nube y traducirlo en beneficio para su negocio - **Empowering the Cloud** -.

La **cercanía, flexibilidad y cultura** de servicio al cliente definen nuestra forma de actuar cuando le acompañamos en su proceso de transformación.

**Nuestro enfoque consultivo**, aproximación holística (Red, Cloud y Seguridad), activos propios, el amplio ecosistema de partners y la experiencia en la gestión E2E de servicios de misión crítica garantizan el éxito del proyecto.



Si está pensando migrar su negocio a un entorno cloud, **en Evolutio le acompañamos y ponemos a su disposición todas las soluciones de Google Cloud**. Desde la consultoría de adopción cloud, donde analizamos y definimos el roadmap tecnológico de sus aplicaciones, infraestructuras cloud públicas, privadas o híbridas, a la operación y el gobierno de cloud.