

Modernícese con IBM y AWS



El valor de la modernización

¿Cómo impulsar la innovación, responder con celeridad a las cambiantes demandas de los clientes e impulsar una transformación empresarial sostenible? Para muchas organizaciones, de diversos sectores, la respuesta es migrar sus infraestructuras y aplicaciones a la nube con Amazon Web Services (AWS). En términos generales, la migración a AWS tiene los siguientes beneficios:



31 %

de ahorro medio en costos de infraestructura¹



62 %

más de eficacia en la gestión de infraestructura¹



3 veces

más funciones al año¹



69 %

de reducción en tiempos de inactividad no planificados²



43 %

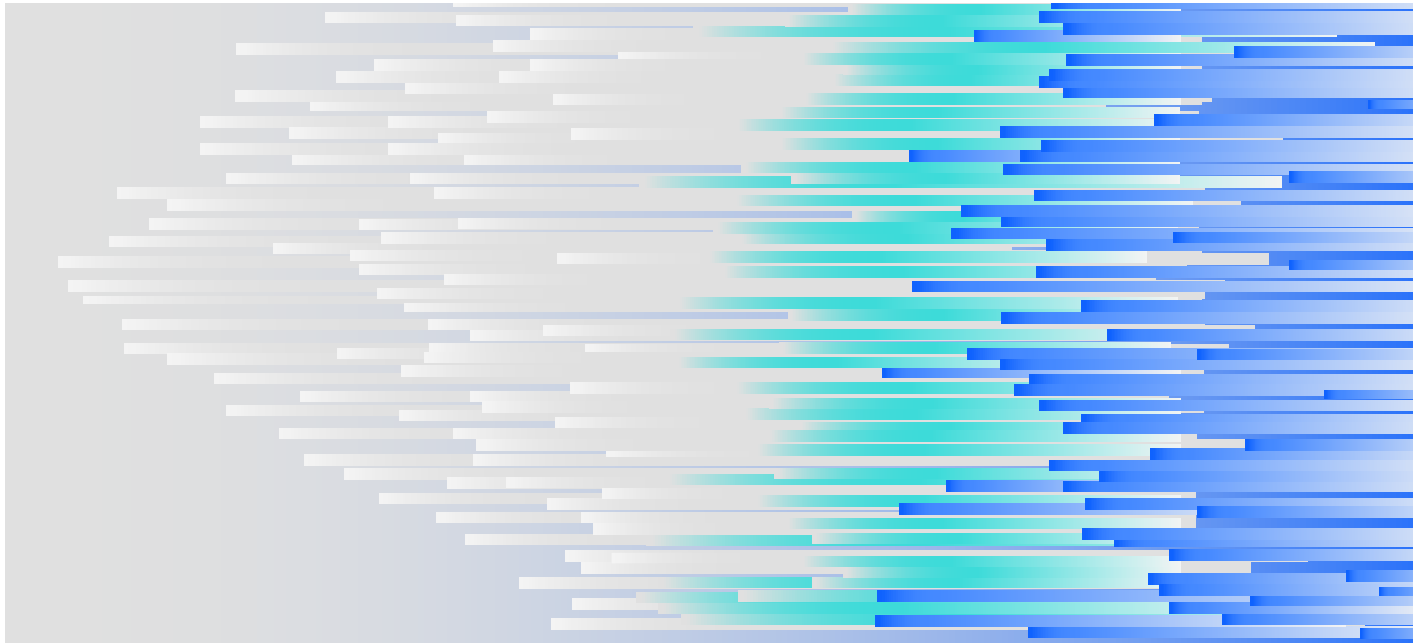
menos de incidentes de seguridad al año²

Está claro que modernizarse a AWS es positivo para las empresas, pero es solo una parte de un exitoso camino a la nube. Mientras que algunas organizaciones optan por migrar rápidamente y después modernizar sus aplicaciones e infraestructuras adoptando tecnologías nativas en la nube, otras prefieren primero modernizarse rápidamente y luego migrar a la nube. Ambos enfoques maximizan el valor de la modernización de la nube y reducen la carga operativa.

La nube permite lanzar aplicaciones con mayor rapidez y frecuencia, reducir costos gracias a una gestión más eficiente y a la consolidación de los centros de datos, y destinar más recursos a la innovación externalizando tareas administrativas. Una vez en la nube es mucho más rápido y sencillo modernizar las aplicaciones y provechar las ventajas: mayor agilidad, menor costo total de propiedad y resultados más rápidos y sostenibles.

Acelere su camino hacia la modernización de la nube híbrida

IBM Consulting™ Cloud Accelerator es una plataforma revolucionaria de aceleración de la nube que orquesta una serie de reglas específicas, herramientas, recursos técnicos y kits de inicio de soluciones que se ofrecen como caminos hacia la nube híbrida para una planificación más ágil y una ejecución de bajo contacto, con resultados predecibles y consistentes.



La importancia de tener rapidez... y un socio

Cuando se trata de modernizar y operar en un entorno de nube híbrida, es fundamental saber avanzar rápidamente y por el camino correcto. Si no se hace con celeridad, las organizaciones corren el riesgo de perder el impulso y la participación de los ejecutivos. Cuando los resultados se obtienen con demasiada lentitud, se empiezan a debilitar los argumentos comerciales a favor de la modernización, lo que puede poner en peligro la financiación y el apoyo del proyecto.

Actuar con rapidez suele ser el mejor primer paso y contar con un socio experto y experimentado a su lado es fundamental para acelerar y allanar el camino. Como socio principal de AWS, IBM Consulting ayuda a organizaciones como la suya a acelerar y optimizar la adopción, migración y modernización de la nube de AWS. Los servicios de consultoría de IBM para AWS Cloud le ayudan a:



Impulsar la innovación y el tiempo de comercialización rápidamente con desarrollo e integración de aplicaciones, pruebas, API y otros servicios de IBM.



Obtener un mayor valor al usar automatización avanzada y analítica cognitiva para gestionar cargas de trabajo complejas de AWS.



Acelerar la transformación digital y optimizar datos con servicios y soluciones de plataformas de datos.

Juntos, AWS e IBM Consulting usan su amplia experiencia y conocimientos para ayudar a las organizaciones a impulsar su camino hacia la modernización, fomentando la innovación veloz y a escala.



IBM y AWS: una amplia experiencia complementada con métodos y aceleradores exclusivos

AWS ha ayudado a miles de empresas a modernizarse y migrar con éxito a la nube; además cuenta con una de las plataformas en la nube más completas y desarrolladas del sector. IBM y AWS colaboran estrechamente con las organizaciones en todas las fases del proceso de migración, desde la evaluación de las necesidades empresariales hasta la planificación y ejecución del proceso de modernización. También ofrecen herramientas, metodologías y experiencia para ayudarle en todo el camino de transformación en la nube.

¿Acaba de empezar? La experiencia de IBM en seguridad, escalabilidad empresarial e innovación abierta con Red Hat® OpenShift®, le ayuda para que su modernización en la nube de AWS sea rápida y eficiente.

¿Ya está en la nube? IBM le ayuda a migrar los flujos de trabajo existentes a la nube de AWS, desarrollar aplicaciones nativas en la nube y optimizar su entorno de nube AWS existente.

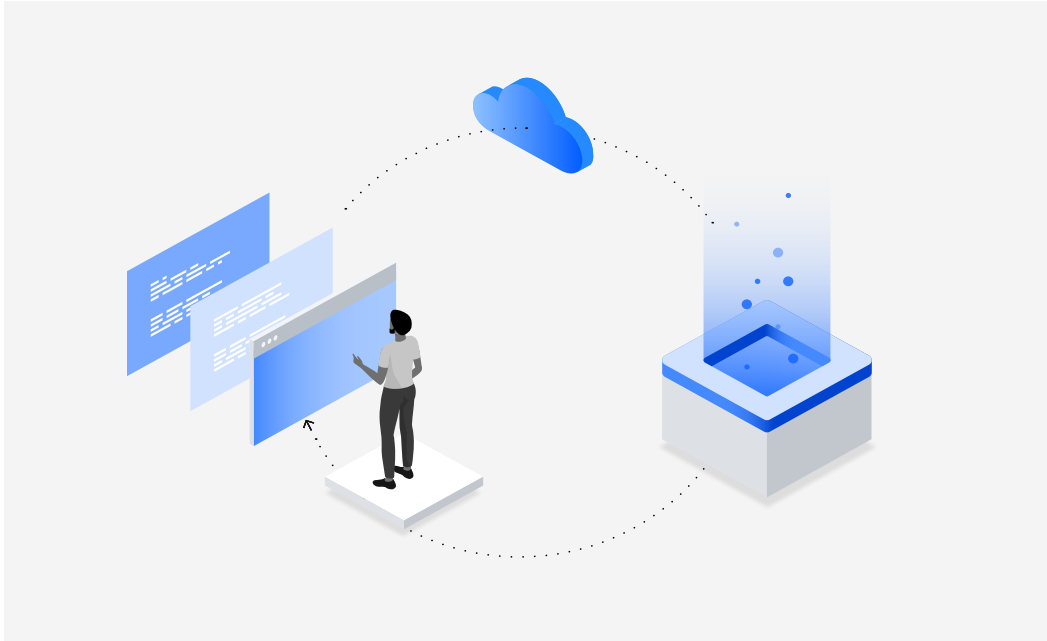
¿Listo para ir más allá? IBM combina una gran competencia y experiencia en consultoría con flujos de trabajo inteligentes, inteligencia artificial (IA) y automatización para ayudarle a alcanzar sus objetivos en la nube.

IBM y AWS han reunido sus puntos fuertes para establecer un enfoque sin igual en el proceso de modernización de la nube:

IBM es uno de los socios GSI de más rápido crecimiento para AWS, con más de 13 000 AWS Certified Cloud Practitioners, dominio de 14 competencias de AWS y 16 programas de prestación de servicios validados. IBM Consulting es uno de los socios de SAP más importantes del mundo, con 6500 implementaciones, y ha llevado a cabo cientos de compromisos de SAP en AWS.

IBM Consulting le acompaña durante todo su camino de transformación de AWS:

- **Estrategia de nube.** Un conjunto integrado de capacidades que ofrece un modelo operativo y una estrategia de negocio y TI alineada con una hoja de ruta para ayudarle a obtener valor de su inversión en AWS
- **Modernización de la nube.** Acelera su transformación digital migrando y modernizando tanto las aplicaciones como la infraestructura a AWS, a la vez que integra una cultura operativa y de desarrollo basada en DevOps y AIOps
- **Desarrollo en la nube.** Cocreación de sus capacidades digitales de próxima generación para ayudarle a transformar su cartera de aplicaciones y permitir que su empresa aproveche las tecnologías de nube, datos e IA
- **Gestión de la nube.** Gestión segura, predictiva y proactiva de aplicaciones e infraestructura con FinOps integradas para la nube



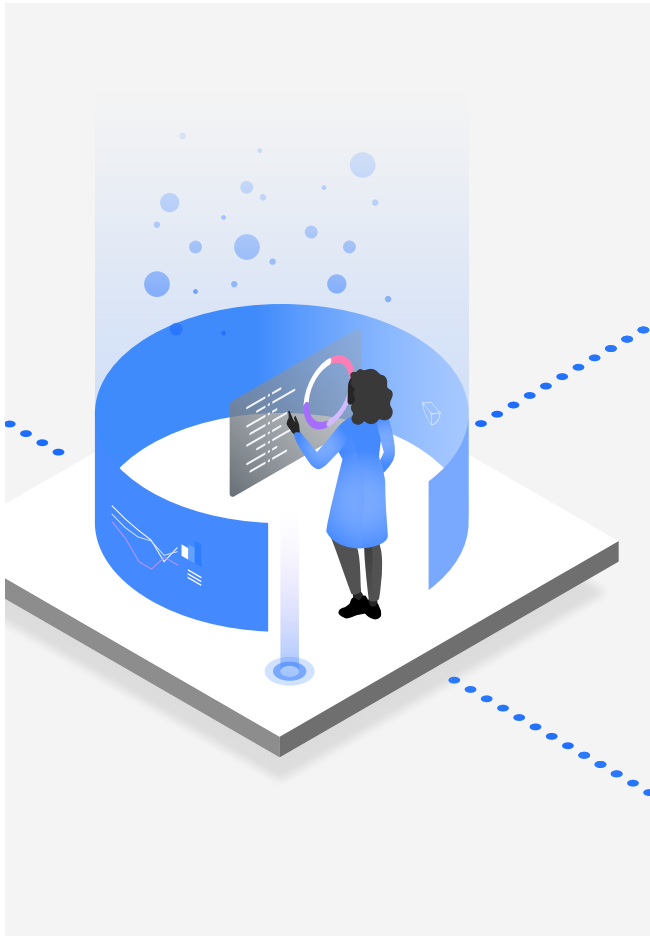
IBM Cloud Migration Factory Services está diseñado para optimizar su cartera de TI e integrar la innovación en toda su organización. Los servicios incluyen:

- **Migración a la nube de AWS.** Migre a un entorno AWS con la ayuda del método y el conjunto de herramientas diferenciados de IBM
- **Modernización de la nube de AWS.** Acelere su transformación digital al asociarse con IBM para modernizar sus aplicaciones e infraestructura, incluida su cultura de operación y desarrollo basados en DevOps

Con IBM Cloud Migration Factory Services, las organizaciones observan hasta un 25 % más de rapidez en la migración y modernización a plataformas híbridas y multinube.

IBM Garage™ Method for Cloud es un enfoque prescriptivo sin igual basado en las mejores prácticas del sector y en la experiencia de IBM en materia de transformación de la nube. Este método de *cocreación* le brinda orientación con respecto a los cambios y las herramientas necesarias para aprovechar las ventajas de la nube, identificando los mejores puntos de partida y el mejor camino a seguir para alcanzar los objetivos de su organización en la nube. Cuando este método se combina con las mejores prácticas de AWS, los clientes de IBM Garage experimentan 10 veces más ideas innovadoras, un 67 % más de rapidez en los resultados, 6 veces más proyectos en fase de producción y un 102 % de retorno de la inversión³. [Explore IBM Garage](#) y descubra cómo esta metodología exclusiva puede acelerar su transformación digital.

La adquisición de Red Hat por parte de IBM es un diferenciador único, con activos y ofertas de IBM ahora integrados en AWS y soluciones de código abierto de Red Hat.



Servicios de consultoría de IBM para AWS Cloud

Acelere la adopción de AWS, modernice las aplicaciones y la infraestructura e impulse la innovación abierta y los flujos de trabajo inteligentes con los servicios de consultoría de IBM para AWS Cloud:

Creación nativa de AWS. IBM le ayuda a crear aplicaciones que utilizan las capacidades nativas de la nube de AWS e integran herramientas y prácticas de DevOps de última generación.

Innovación abierta con ROSA. Red Hat OpenShift en AWS es una oferta de código abierto totalmente gestionada que une a IBM, Red Hat OpenShift y AWS para ofrecer confiabilidad y resiliencia únicas, lo que permite una modernización más rápida de las aplicaciones y un menor costo de las operaciones.

SAP en AWS. IBM posee una de las mayores bases de instalación de SAP y es un proveedor de integración de sistemas (SI, por sus siglas en inglés) que ostenta una posición dominante respecto a las migraciones de SAP a AWS. IBM le ayuda a simplificar la transición a SAP S/4HANA en AWS sin interrumpir los procesos empresariales clave.

Flujos de trabajo inteligentes. IBM integra datos, IA y automatización en todos los procesos empresariales mediante las capacidades de AWS, obtenidas por ser socio AWS Premier.

Programa de aceleración de la migración (MAP, por sus siglas en inglés) de AWS. MAP es un programa integral de migración a la nube basado en la experiencia de AWS en la migración de miles de clientes a la nube. El programa incluye las mejores prácticas, herramientas, conocimientos, incentivos económicos y la experiencia y las soluciones de los socios de AWS con el objetivo de facilitar la adopción de la nube y ayudar a los clientes a alcanzar sus objetivos empresariales más rápidamente.

Modernización de aplicaciones mainframe. IBM le ayuda a modernizar y transformar las aplicaciones de mainframe mediante una infraestructura probada y un enfoque de nube híbrida.

DevSecOps y AIOps integrados. IBM ofrece prácticas DevSecOps empresariales seguras integradas con AIOps, ingeniería de confiabilidad del sitio (SRE, por sus siglas en inglés) y capacidad de autorreparación para que pueda centrar sus esfuerzos en otras prioridades empresariales.

Seguridad empresarial en la nube. Los confiables servicios de seguridad de IBM utilizan infraestructuras avanzadas, herramientas y casos de uso de seguridad cruciales para ayudarle a cumplir los requisitos de conformidad y proteger sus datos en la nube.

Una prestación de servicios avanzados resiliente y predecible.

IBM Services Dynamic Delivery™ es un modelo holístico de prestación de servicios que integra fundamentos tecnológicos con métodos y prácticas virtualizados y ágiles, mejorados con IA y automatización. Utiliza la metodología IBM Garage para ayudarle a navegar por la nube.



Un caso de éxito de modernización

Phillips Carbon Black

El fabricante especializado Phillips Carbon Black se dio cuenta de que muchos de sus procesos existentes no podían ampliarse de manera rentable, por lo que sus planes de expansión mundial se veían amenazados. La empresa contrató a IBM para pasar de SAP de planificación de recursos empresariales (ERP, por sus siglas en inglés) local, a una plataforma SAP S/4HANA de nueva generación alojada en AWS, creando así una empresa integrada, escalable y totalmente digital. Como resultado, Phillips Carbon Black evitó el 100 % del costo de capital asociado con nueva infraestructura local, se benefició de un enfoque que automatizó el 85 % del proceso de conversión de datos durante la actualización y mejoró los tiempos de respuesta de las aplicaciones para los usuarios empresariales en un 30 %.

[Lea el caso de estudio](#) →



Un caso de éxito de modernización

Estado de Rhode Island

Desde el inicio de la pandemia, todo el mundo, desde el gobernador hasta el personal de salud pública, los medios de comunicación y los habitantes, empezaron a buscar información más precisa, oportuna y basada en datos de la COVID para ayudarles a tomar mejores decisiones. Mientras tanto, el equipo de datos del estado trabajaba con diligencia para proporcionar información procesable procedente de las investigaciones de los casos confirmados y de las operaciones de seguimiento y análisis de contactos, hospitalizaciones y fallecimientos. Sin embargo, la pandemia se había propagado con tal rapidez que el equipo no disponía del personal ni de los sistemas necesarios para procesar y analizar eficazmente los enormes volúmenes de datos enviados por hospitales, laboratorios y otros centros de todo el estado.

Con la estrecha colaboración de IBM Consulting, el estado incorporó inmediatamente a varios especialistas, creó un lago de datos en la nube y automatizó procesos para permitir análisis más rápidos, sofisticados y confiables. El lago de datos, que se ejecuta en una infraestructura en la nube de AWS, contiene datos de investigación de casos complejos y seguimiento de contactos. En tres semanas, el equipo de datos ya estaba difundiendo datos más detallados de la COVID, necesarios para orientar las decisiones políticas y operativas, y mantener informados a los habitantes.

[Lea el caso de estudio](#) →

¿Listo para iniciar su camino hacia la modernización?

Dondequiera que se encuentre en su camino de transformación digital, estamos aquí para ayudarle:

Conozca más sobre cómo [IBM y AWS trabajan juntos para ayudarle en su camino hacia la modernización](#).

Notas a pie de página

1. IDC, [Fostering Business and Organizational Transformation to Generate Business Value with Amazon Web Services](#), febrero de 2018.
2. Nucleus Research, [Guidebook: Understanding the Value of Migrating from On-Premises to AWS for Application Security and Performance](#), 2020.
3. The Total Economic Impact Of IBM Garage, estudio encargado por Forrester Consulting, octubre de 2020.



© Todos los derechos reservados IBM Corporation 2022

Alfonso Nápoles Gandara 3111
Col. Parque corporativo de Peña Blanca
C.P. 01210
México D.F.

Producido en los
Estados Unidos de América
Octubre de 2022

IBM, el logotipo de IBM, IBM Cloud Pak, IBM Consulting e IBM Garage son marcas registradas o comerciales de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos u otros países. Los demás nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM u otras empresas. Puede consultar una lista de las actuales marcas comerciales en ibm.com/trademark.

Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos, otros países o ambos.

Red Hat y OpenShift son marcas comerciales o marcas registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en los Estados Unidos y otros países.

Este documento está actualizado en la fecha inicial de publicación e IBM puede modificarlo en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM. Todos los ejemplos de clientes citados o descritos se presentan como ilustración de la forma en que algunos clientes han utilizado los productos de IBM y los resultados que pueden haber obtenido. Los costos medioambientales y las características de rendimiento reales variarán en función de las configuraciones y condiciones de cada cliente. Póngase en contacto con IBM para ver cómo podemos ayudarle.

Es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier otro producto o programa con los productos y programas de IBM. LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE OFRECE "TAL CUAL ESTÁ" SIN NINGUNA GARANTÍA, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, Y NO INCLUYE NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO NI CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM están garantizados según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.

Declaración de buenas prácticas de seguridad: La seguridad del sistema de TI implica proteger los sistemas y la información a través de la prevención, detección y respuesta al acceso indebido desde dentro y fuera de su empresa. El acceso no autorizado puede resultar en la alteración, destrucción, apropiación indebida o mal uso de la información o puede resultar en daños o mal uso de sus sistemas, incluso para su uso en ataques a otros. Ningún sistema o producto de TI debe considerarse completamente seguro y ningún producto, servicio o medida de seguridad por sí solo puede ser completamente eficaz para prevenir el uso o acceso no autorizado. Los sistemas, productos y servicios de IBM están diseñados para ser parte de un enfoque de seguridad legal e integral, que necesariamente implicará procedimientos operativos adicionales y pueden requerir otros sistemas, productos o servicios para ser más eficaces. IBM NO GARANTIZA QUE UN SISTEMA, PRODUCTO O SERVICIO SEA INMUNE A LA CONDUCTA MALICIOSA O ILEGAL DE CUALQUIERA DE LAS PARTES, NI TAMPOCO HARÁ QUE SU EMPRESA SEA INMUNE A ELLA.

El cliente es responsable de garantizar el cumplimiento de las leyes y reglamentos aplicables. IBM no presta asesoramiento legal, ni declara o garantiza que sus servicios o productos aseguren que el cliente cumpla con cualquier ley o reglamento.

