

ORACLE
Cloud Infrastructure

8 preguntas para plantearle a tu proveedor de nube

Habilita tu empresa para
la transformación digital



Conviértete en un líder de la transformación

Hoy más que nunca, las organizaciones comprenden la importancia de la transformación digital en el cultivo de la innovación y el crecimiento, al tiempo que satisfacen las necesidades de los clientes y los objetivos comerciales. Con el poder de la nube, las empresas están redefiniendo cómo se conectan con los clientes, socios y colaboradores para generar nuevas oportunidades utilizando productos y servicios digitales. Un proveedor de nube adecuado permite responder y adaptarse rápidamente a los cambios, aumentar la resiliencia, reducir los costos e implementar en cualquier lugar, con una estrategia híbrida o multicloud.

Cada organización tiene su propia estrategia de transformación, y cada segmento de esa transformación requiere una gama completa de servicios para respaldar las múltiples rutas hacia la nube.

La transformación digital incluye cambios en toda la organización que desencadenan la innovación a través de la implementación de los servicios en la nube. Esto requiere un nuevo enfoque para crear, vender y ofrecer productos y servicios, como la interacción personalizada con el cliente.

La transformación de datos mejora el análisis para crear mejoras significativas en el desempeño, medido por el aumento de las ganancias de las empresas, la eficiencia del sector público y el impacto de las organizaciones no gubernamentales. Esta transformación suele ser una combinación de mejoras en la infraestructura, captura y el análisis de datos.

La modernización del patrimonio es un movimiento a gran escala de centros de datos on-premises a la nube, lo que hace que una organización se libere de la gestión de la infraestructura tecnológica. Esto da lugar a un entorno de nube rentable, seguro y de alto desempeño diseñado para manejar cualquier carga de trabajo a escala.

PREGUNTAS

Hazle a tu proveedor de servicios en la nube estas ocho preguntas para explorar su capacidad y comprensión a fin de impulsar la transformación digital de tu empresa.

- 01 ¿Para qué tipo de aplicaciones está desarrollada tu nube?
- 02 ¿Qué se requiere para migrar aplicaciones a la nube?
- 03 ¿Qué servicios ofrece para gestionar mejor los datos a escala de la nube?
- 04 ¿Qué opciones ofrece para una solución de nube híbrida?
- 05 ¿Cómo puede la nube ayudar a fortalecer la postura de seguridad, al tiempo que reduce el riesgo y el costo de las violaciones de seguridad?
- 06 ¿Cómo proporciona visibilidad o, incluso mejor, predice lo que está impulsando los costos de la nube?
- 07 ¿Cómo puede ayudarnos a desarrollar aplicaciones más rápidamente usando menos código?
- 08 ¿Cómo ayuda su nube a las organizaciones a fortalecer su transformación mediante la inteligencia empresarial y la analítica?



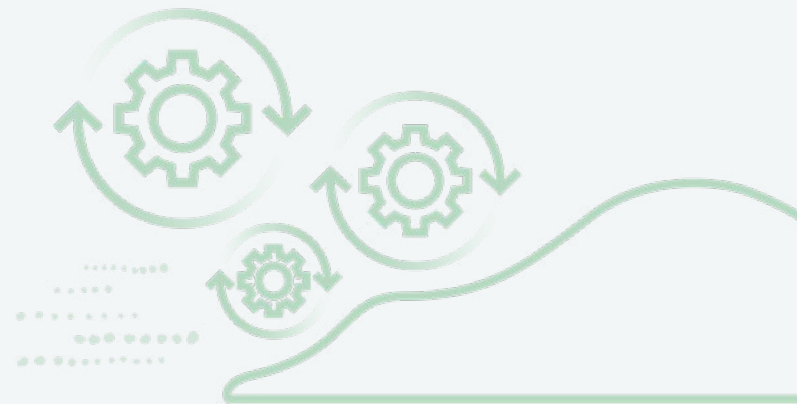
PREGUNTA 01

¿Para qué tipo de aplicaciones está desarrollada tu nube?

Selecciona una nube que admita las siguientes aplicaciones y que sea más fácil de usar:

- **Aplicaciones empresariales, como la gestión de la cadena de suministros y el ERP**
- **Computación técnica, como simulaciones de computación de alto desempeño, informes y analítica**
- **Aplicaciones a escala web, como el comercio electrónico y los servicios móviles**
- **Aplicaciones nativas en la nube, como redes sociales y streaming de vídeo**

Los proveedores de nube originales desarrollaron su nube con la intención de apoyar su propio negocio. La mayoría de ellos crearon nuevos mercados produciendo soluciones para aplicaciones nativas en la nube y a escala web, pero han tenido resultados mixtos con las aplicaciones empresariales. Sin embargo, el enfoque de Oracle para la computación en la nube se basa en la premisa de que la nube debe ser diseñada para admitir todas las aplicaciones, en lugar de rediseñar las aplicaciones que funcionen con la nube.



PREGUNTA 02

¿Qué se requiere para migrar aplicaciones a la nube?

A menudo se considera que las aplicaciones son las más difíciles de trasladar a la nube pública. Y la mayoría de los proveedores de nube requieren modificaciones significativas de las aplicaciones, o un compromiso sobre el desempeño y la resiliencia. Calcula el costo y el tiempo necesarios para las migraciones a gran escala de las aplicaciones a la nube, y considera la complejidad de dicho traslado.

En lugar de reescribir las aplicaciones, Oracle desarrolló su nube para que se adaptara a las aplicaciones, aportando modelos de consumo y escala de nube a cada una de ellas. Para lograrlo, Oracle se ha centrado en desarrollar innovaciones básicas que superen las limitaciones de diseño de los proveedores de nube pública existentes, creando sistemas de desempeño y control que automatizan y prestan servicios en una economía líder en el mercado. El resultado de esta innovación es que las aplicaciones pueden moverse fácilmente a la nube tal cual, migrando entornos enteros en semanas, no en meses.

Oracle ha diseñado toda la plataforma en la nube para satisfacer a los clientes donde se encuentren, permitiéndoles centrar las inversiones en la creación de nuevo valor, y no sólo en el traslado de las cargas de trabajo.



PREGUNTA 03

¿Qué servicios ofrece para gestionar mejor los datos a escala de la nube?

A medida que aumenta la adopción de la nube, también aumentan los gastos operativos de TI debido a la complejidad de la gestión de los sistemas operativos y bases de datos a escala de la nube. Cuando las bases de datos no se mantienen y ajustan completamente, pueden surgir problemas que representan riesgos materiales para la empresa, como interrupciones o retrasos en el manejo de datos que interfieren con las transacciones, y esto puede frenar la toma de decisiones. El mayor inhibidor de la configuración ideal de la base de datos es el número de especialistas que manejan el ajuste, la determinación, corrección de problemas y las operaciones de rutina (incluidos los parches de software y el mantenimiento del sistema).

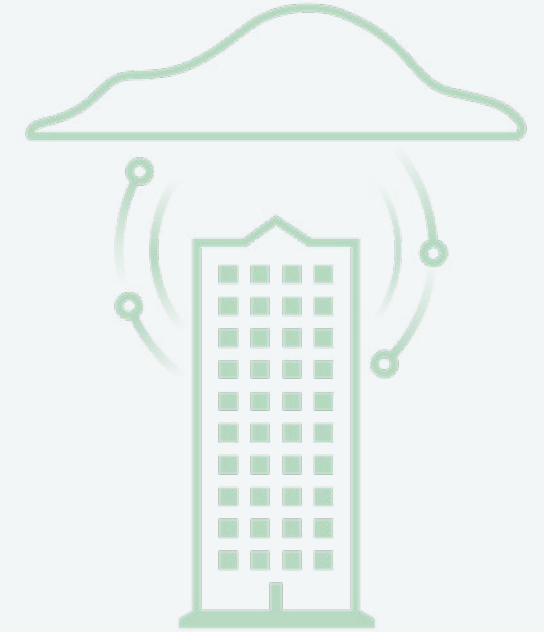
Oracle ha rediseñado lo que significa gestionar los servicios en la nube. El resultado es el nuevo estándar en la nube que automatiza la entrega de infraestructura para todas las aplicaciones con servicios autónomos incorporados en Oracle Cloud:

- [Oracle Autonomous Linux](#), que automatiza el proceso de parcheo y optimización de entornos Linux, incluyendo la actualización de los sistemas sin interrupciones ni tiempos de inactividad.
- [Oracle Autonomous Database](#), que utiliza el machine learning para automatizar el ajuste de la base de datos, la seguridad, las copias de seguridad, las actualizaciones y otras tareas de gestión de rutina realizadas tradicionalmente por los DBA. A diferencia de una base de datos convencional, la base de datos autónoma de Oracle realiza todas estas tareas y más sin intervención humana, eliminando el trabajo manual y los errores humanos.



PREGUNTA 04

¿Qué opciones ofrece para una solución de nube híbrida?



Los requisitos de soberanía de datos, seguridad, latencia y capacidad de implementación en el campo han impedido históricamente la adopción de la nube pública para muchas aplicaciones esenciales. La nube híbrida y la computación de borde están transformando y ampliando el uso de la nube.

Ejecutar en la nube en todo el mundo, o exactamente donde se necesita, con la escala y el control necesarios. Con Public Cloud, [Cloud@Customer](#) y [Dedicated Region Cloud@Customer](#), Oracle ofrece la posibilidad de elegir la tecnología con una flexibilidad de implementación inigualable. Oracle Cloud automatiza el proceso de construcción e implementación de una nueva región, permitiendo una escala y servicios consistentes a nivel mundial, y la capacidad de ofrecer regiones privadas y dedicadas en el data center con todos los servicios.

El enfoque de Oracle permite nuevos modelos híbridos, que incluyen regiones dedicadas, computación de borde, transferencia de datos y dispositivos de base de datos de alto desempeño, todos controlados por la nube, pero seguros y eficientes. Además, los clientes obtienen un soporte nativo completo para VMware y rápidos servicios multicloud con [FastConnect](#).

PREGUNTA 05

¿Cómo puede la nube ayudar a fortalecer la postura de seguridad, al tiempo que reduce el riesgo y el costo de las violaciones de seguridad?

A medida que las organizaciones continúan migrando aplicaciones, datos y cargas de trabajo a la nube, aumenta la necesidad de abordar los riesgos de seguridad en la nube y los servicios de nube pública mal configurados.

Fortalece la postura de seguridad y reduce el riesgo con principios de diseño que se centran en proporcionar controles de seguridad integrados. Oracle cree que [la seguridad debe estar siempre activa](#), protegiendo los datos y generando confianza. La razón por la que los clientes son víctimas de violaciones no es porque carezcan de herramientas de seguridad, sino porque la seguridad es compleja y a menudo se añade a las cargas de trabajo después de que comienzan a escalar, en lugar de estar diseñada. Oracle se ha centrado en simplificar esta experiencia a fin de garantizar que la seguridad se proporcione sin la necesidad de implementar herramientas superpuestas y tomar decisiones por separado. La seguridad automatizada reduce la complejidad, evita los errores humanos y disminuye el costo con el parcheo automatizado. Con Oracle, los clientes pueden mantener su empresa protegida mediante el cifrado activo y la supervisión continua del comportamiento de los usuarios.



PREGUNTA 06

¿Cómo proporciona visibilidad o, incluso mejor, predice lo que está impulsando los costos de la nube?

Los modelos de precios de los proveedores de nube pueden ser confusos y están diseñados para "gravar" a los clientes por mover datos fuera de su nube con precios de salida de datos elevados. Sobrevaloran significativamente el ancho de banda de red saliente para que trabajar con multicloud resulte prohibitivamente costoso. Además, hay un margen de beneficio significativo en los servicios necesarios para las aplicaciones empresariales, como los servicios de almacenamiento de alta IOP, lo que hace que los clientes subvencionen los costos de puesta en marcha nativos de la nube.

Insista en que los costos sean siempre más bajos y predecibles. [Oracle Cloud tiene un precio](#) que proporciona valor para las necesidades comunes de los clientes que ejecutan aplicaciones nuevas y existentes en la red. Cobra una tarifa fija por la interconexión con data centers o entornos de nube en OCI.

De hecho, Oracle ofrece muchas capacidades clave que permiten la resiliencia, la observabilidad y la seguridad sin costo adicional. No solo es capaz de ofrecer costos más bajos y predecibles, sino que es el único proveedor que ofrece todo esto con SLA de disponibilidad, desempeño y gestión respaldados financieramente.

Prueba el [estimador de precios en la nube de OCI](#).



PREGUNTA 07

¿Cómo puede ayudarnos a desarrollar aplicaciones más rápidamente usando menos código?



Las organizaciones que confían en el software para crear soluciones realizan inversiones significativas en nuevas tecnologías. El diseño, las herramientas y el lenguaje adecuados son sólo algunos de los elementos que pueden determinar la rentabilidad y la sostenibilidad de las soluciones de software. Cada selección puede afectar el triángulo de hierro del tiempo, el costo y los recursos.

Las prácticas tradicionales de desarrollo de aplicaciones suelen ser demasiado lentas. Asegúrate de que el enfoque del proveedor de nube cuanto al desarrollo de aplicaciones admita software abierto, las últimas tecnologías y el desarrollo de aplicaciones basadas en ML. [Oracle APEX Application Development \(APEX Service\)](#) ofrece una plataforma de desarrollo de aplicaciones de código bajo totalmente gestionada para crear e implementar aplicaciones basadas en datos en Oracle Cloud. Los usuarios y los desarrolladores de aplicaciones pueden crear aplicaciones escalables, seguras y con capacidad de respuesta para dispositivos móviles y de escritorio 38 veces más rápido que la codificación.

Oracle contribuye a las comunidades de código abierto y admite aplicaciones Python de alto desempeño con Oracle Database. El servicio [Oracle MySQL Database Service](#) permite a los desarrolladores desarrollar e implementar rápidamente aplicaciones nativas de la nube utilizando la base de datos de código abierto más popular del mundo.

Es el único servicio en la nube MySQL con un acelerador de consultas en memoria integrado, [HeatWave](#), que permite ejecutar analítica directamente en sus bases de datos operativas.

PREGUNTA 08

¿Cómo ayuda su nube a las organizaciones a fortalecer su transformación mediante la inteligencia empresarial y la analítica?

La analítica ha dejado de ser una herramienta de generación de informes y visualización de datos para convertirse en una plataforma estratégica que permite la toma de decisiones en todos los niveles. En tiempos de transformación -ya sea con iniciativas de transformación digital planificadas o con la adaptación a una pandemia- es fundamental contar con una analítica fiable que permita comprender el progreso, evaluar las opciones y tomar rápidamente las decisiones correctas basadas en hechos.

Las organizaciones requieren un acceso estable, resistente y seguro a la información en todo momento, con soluciones analíticas que resistan los pivotes y las demandas de escalabilidad de las iniciativas de transformación de la nube. Los usuarios deben ser capaces de explorar los datos de manera autosuficiente y comprender el resultado de los modelos de machine learning (ML) utilizando una terminología familiar. Eso es lo que ofrece [Oracle Analytics](#): capacitar a todos los colaboradores para acceder a datos relevantes; identificar patrones y relaciones para evaluar resultados; y tomar decisiones rápidamente. A diferencia de las alternativas, Oracle Analytics impulsa todo el flujo de trabajo analítico con fuentes de datos en entornos locales, híbridos y multicloud, en repositorios estructurados y no estructurados y en una multitud de aplicaciones. Además, Oracle Database admite múltiples tipos de datos y modelos de datos (por ejemplo, espaciales, gráficos, JSON, XML), algoritmos (por ejemplo, funciones de machine learning, gráficos y estadísticas) y tipos de carga de trabajo (por ejemplo, operativos y analíticos).

Oracle Analytics es una solución completa, desde la conexión a una fuente de datos, la transformación y la preparación de los datos, el modelado de los datos y la interacción con los modelos de ML, hasta la exploración de los resultados y la posibilidad de compartirlos con otros a través de dashboards y visualizaciones tradicionales, una aplicación móvil o búsquedas o narraciones en lenguaje natural.

Por qué Oracle Cloud

[Oracle Cloud](#) es la primera arquitectura en la nube desarrollada a propósito, diseñada para el cambio desde la base para trabajar para todas las aplicaciones, desde las funciones sin servidor hasta las cargas de trabajo empresariales de alto desempeño.

Oracle Cloud ayuda a las organizaciones a trasladarse sin problemas de on-premises a la nube, y de otros proveedores de nube a Oracle Cloud, y con [Oracle Cloud Lift Services](#) ofrece a los clientes nuevos y existentes de Oracle un acceso ampliado a las herramientas técnicas y a los recursos de ingeniería de la nube, para migrar rápidamente las cargas de trabajo sin costo adicional.

Aprovecha la automatización mejorada y la seguridad integrada para mitigar las amenazas, respalda una migración y una economía superiores y ofrece una plataforma confiable y de alto desempeño. Con una escalabilidad y disponibilidad líderes en el sector, Oracle Cloud ofrece gobernanza y control integrados, y una confiabilidad respaldadas por acuerdos de nivel de servicios de extremo a extremo. Con acceso a tecnologías como la inteligencia artificial (IA), el machine learning (ML), la computación cognitiva y la computación de borde, los clientes aprovechan las últimas herramientas y recursos para acelerar los conocimientos y descubrir nuevas formas de innovar.

Deja que uno de nuestros [expertos en la nube responda a todas tus preguntas](#).

Explora cómo Oracle Cloud está diseñada para ayudarte a gestionar los cambios.

[Lee la guía para líderes de TI](#)



Descubre cómo los clientes están innovando con Oracle Cloud Infrastructure.

[Echar un vistazo](#)



Crea, prueba e implementa aplicaciones en Oracle Cloud.

[Probar gratis](#)





Copyright © 2021, Oracle y/o sus filiales Todos los derechos reservados. Este documento se proporciona solamente con fines informativos, y su contenido está sujeto a cambios sin previo aviso. No se garantiza que esté libre de errores ni que esté sujeto a cualquier otra garantía o condición, ya sea comunicada oralmente o implícita en la legislación, incluidas las garantías y condiciones implícitas de comercialización o las garantías de adecuación para un fin particular. Negamos específicamente cualquier responsabilidad con relación a este documento, que no supone ninguna obligación contractual, ya sea de manera directa o indirecta. No se puede reproducir este documento ni transmitir de ninguna forma ni por ningún medio, electrónico o mecánico, para ningún fin, sin nuestra autorización previa por escrito. Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

ORACLE