

# Las 10 principales razones para adoptar Oracle Cloud

---

Cómo Oracle Cloud Infrastructure y Oracle Autonomous Database aceleran la innovación empresarial

# 1

## Oracle ofrece una nube de segunda generación

Oracle Cloud Infrastructure ofrece herramientas y una arquitectura para ayudar a las empresas a realizar una transición fluida de la infraestructura on-premises a la nube, aprovechando una automatización mejorada y una seguridad integrada para mitigar amenazas, respaldando en última instancia una migración y una economía superiores.

Oracle Cloud Infrastructure está diseñado para la innovación. Esto incluye una escalabilidad y una disponibilidad líderes en el sector, una gobernanza y un control integrados, y una confiabilidad respaldada por acuerdos de nivel de servicio (SLA) de extremo a extremo.

La misión de nube de Oracle también abarca el respaldo a tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial (IA), el machine learning (ML), el Internet de las Cosas (IoT), el blockchain y las interfaces humanas.



Los clientes empresariales de Oracle han avanzado de la experimentación de estas tecnologías en un ambiente de pruebas a su implementación para aplicaciones de misión crítica, desarrollando nuevos modelos de negocio y creando nuevo valor empresarial.

Oracle Cloud Infrastructure responde a los problemas clave asociados con las soluciones en la nube de la primera generación, que no se habían desarrollado para manejar grandes sistemas financieros, cargas de trabajo gubernamentales ni aplicaciones de uso intensivo de datos.

Las soluciones en la nube de primera generación se basaron en una tecnología de hace una década, en la que las opciones de desempeño, seguridad y migración se veían relegadas a segundo plano. La arquitectura de la próxima generación de Oracle Cloud Infrastructure satisface específicamente las necesidades de las empresas de hoy al proporcionar un desempeño más ágil y previsible, un mejor precio y seguridad, y una mayor compatibilidad con cargas de trabajo empresariales.

Oracle es el único proveedor que proporciona servicios de IaaS, PaaS y SaaS como parte de su oferta de nube de segunda generación. Y los servicios de Oracle Autonomous Database aprovechan la misma red de alta velocidad que los otros servicios de **Oracle Cloud Infrastructure**, permitiéndole implementar para respaldar una innovación continua.

# 2

## Oracle Cloud respalda tus planes a largo plazo

Oracle Cloud Infrastructure representa una arquitectura de nube pública de segunda generación fundamentalmente nueva, la cual actúa como la capa básica para Oracle Cloud. La infraestructura está diseñada específicamente para proporcionar la previsibilidad de desempeño, la seguridad desde el centro hasta el perímetro y la gobernanza que se requieren para respaldar las cargas de trabajo de misión crítica que exigen un desempeño intensivo.

Oracle Cloud ofrece los servicios de computación, almacenamiento, base de datos, redes y plataforma que necesitas para brindar resultados empresariales sólidos, a medida que reconsideras tus necesidades de centro de datos.

# 3

## Capacidades para optimizar el desempeño

La oferta de IaaS de Oracle proporciona una gama diversa de capacidades sin parangón en el sector, desde su plataforma de segunda generación y sus servicios bare-metal hasta el acceso directo a memoria remota (RDMA) para clústeres de computación de alto desempeño (HPC). Esta diferenciación permite a Oracle Cloud Infrastructure garantizar tanto un desempeño previsible como el aislamiento de clientes.

Esse diferencial possibilita a garantía de Oracle Cloud Infrastructure em termos de desempenho previsível e isolamento do cliente.

Oracle Cloud Infrastructure también posibilita nuevas innovaciones, como Oracle Autonomous Data Warehouse y Oracle Autonomous Transaction Processing. Las cargas de trabajo autónomas se ejecutan mejor en una infraestructura diseñada para brindar baja latencia, alta disponibilidad, resiliencia y desempeño coherente. Esto significa que tus datos se almacenan en el almacenamiento de objetos de Oracle y que múltiples copias se replican automáticamente, proporcionando alta disponibilidad y resiliencia. Las capacidades autónomas de autorreparación de Oracle garantizan la integridad de tus datos, y los usuarios siempre pueden tener acceso a la última versión confiable conocida.



# 4

## Defensa en profundidad

La seguridad es un principio de diseño clave en Oracle Cloud Infrastructure. Oracle ofrece protección desde el centro hasta el perímetro, como aislamiento de clientes, seguridad de datos, detección de amenazas internas y corrección de amenazas altamente automatizada. La infraestructura de Oracle aísla los recursos de computación y de red para garantizar que tus datos personales y el tráfico se protejan contra otros usuarios. Además, separa tu código, tus datos y tus recursos de las máquinas de administración, ayudando a evitar que atacantes roben o manipulen los datos en la nube.

Oracle Cloud presenta una superficie expuesta a ataques limitada, gracias al aislamiento de clientes pormenorizado. Las capas de defensa con firewalls incorporados, DDoS y cifrado detectan y detienen proactivamente las amenazas. Los clientes pueden establecer la identidad en el nuevo perímetro y utilizar una autenticación adaptable para agregar automáticamente una verificación adicional cuando la actividad del usuario indica niveles más altos de riesgo. Finalmente, Oracle cuenta con uno de los más amplios portafolios de servicios de **seguridad del sector**, los cuales abarcan soluciones en la nube y on-premises.



# 5

## Optimizado para las cargas de trabajo de Oracle

Oracle Cloud Infrastructure ofrece varias características y herramientas únicas que respaldan una eficiente migración y ejecución del portafolio de bases de datos y aplicaciones empresariales de Oracle. Se requieren cambios mínimos para mover las aplicaciones Oracle, lo que reduce el costo y la duración de la migración a la nube. La prioridad de Oracle es ofrecer lo último en hardware y tecnologías, mejorando el desempeño para los clientes de manera coherente.

Oracle Databases admite un escalamiento varias veces superior a la capacidad de almacenamiento y desempeño de la competencia, alcanzando hasta 40 terabytes de capacidad y millones de operaciones de entrada/salida por segundo (IOPS) por instancia.

Cuando se requiere el máximo de IOPS para ejecutar las más exigentes cargas de trabajo de Autonomous Database, Oracle ofrece la mayor cantidad de almacenamiento en memoria permanente rápida (NVMe) totalmente flash y local del sector (hasta 51,2 TB por instancia).

La ejecución de Oracle Real Applications Clusters (Oracle RAC) en Oracle Cloud Infrastructure brinda alta disponibilidad (HA) de base de datos con conmutación por error en pocos segundos, escalamiento del desempeño hasta cientos de miles de IOPS y operaciones fluidas mediante revisiones y actualizaciones continuas. Esta oferta presenta un nuevo estándar basado en la nube para las aplicaciones de base de datos de producción.

Oracle Exadata Cloud permite que los clientes ejecuten formatos parciales o completos de Exadata en las mismas regiones mejoradas y en las mismas redes en la nube virtuales que la computación bare-metal y otros servicios de Oracle Cloud Infrastructure, controlados con el mismo conjunto de herramientas de gobernanza y accesibles mediante la misma consola/API.

Oracle Cloud Infrastructure ofrece una suite de herramientas de migración, aprovisionamiento y gestión para aplicaciones clave de Oracle, que incluyen Oracle E-Business Suite y PeopleSoft, Siebel y JD Edwards de Oracle, así como también personalizaciones y bases de datos asociadas, ayudando a los clientes a agilizar su transición a la nube

Específicamente para Autonomous Database, Oracle Cloud Infrastructure optimiza las cargas de trabajo de analítica y de procesamiento de transacciones.

Está diseñado especialmente para la ejecución de cargas de trabajo de ML con el fin de brindar conocimientos basados en IA, permitiendo al cliente conectar múltiples fuentes de datos y combinar datos clave para respaldar la toma de decisiones empresariales fundamentadas. Oracle Cloud Infrastructure también sienta las bases para nuevos servicios avanzados, que incluyen integración, contenedores, microservicios y blockchain, además de proporcionar la escala mejorada que se requiere para respaldar los despliegues de IoT.

# 6

## Obtén un soporte amplio para el desarrollo de aplicaciones

Oracle innova a un ritmo acelerado y ofrece una plataforma de desarrollo de aplicaciones abierta, basada en estándares y completamente integrada que te permite compilar, desplegar y gestionar, de manera rentable, modernas aplicaciones en la nube basadas en API y cloud-first. Además, Oracle admite contenedores y desarrollos nativos de la nube con poco código.

La plataforma AppDev de Oracle proporciona un entorno de DevOps integral para integración continua (CI)/entrega continua (CD), diagnósticos profundos para aplicaciones Java e integración optimizada con SaaS y software on-premises.



# 7

## Relación precio-desempeño maximizada

Oracle Cloud Infrastructure brinda la mejor relación precio-desempeño disponible actualmente en el mercado. Las cargas de trabajo desplegadas en Oracle Cloud Infrastructure suelen exigir menos servidores de computación y volúmenes de almacenamiento en bloques, reduciendo el costo de la entrega de un desempeño de cargas de trabajo optimizado.

La arquitectura sin bloqueo de Oracle Cloud Infrastructure no sólo ayuda a minimizar la latencia, sino que también reduce el riesgo de que otros usuarios de la red tengan impacto en los entornos del cliente, además de contar con los SLA de extremo a extremo más completos y respaldados financieramente del sector.

# 8

## Oracle Cloud supera a la competencia

Oracle Cloud proporciona un desempeño ideal al menor costo, siendo la mejor opción para ejecutar Oracle Database — el estándar del sector para aplicaciones corporativas de misión crítica.

La competencia no ofrece Oracle RAC, Oracle Autonomous Data Warehouse u Oracle Autonomous Transaction Processing de manera nativa, y Oracle Database ofrece flexibilidad de ejecución en la nube de Oracle o incluso en otras nubes, sin quedarse atrapado con un único proveedor.

# 25%–65%

Los servidores de computación de Oracle, como Oracle Virtual Machines y bare-metal, ayudan a las empresas a lograr significativos ahorros de costos en comparación con las VM de competidores.

# 9

## Oracle Cloud respalda el crecimiento de las pymes

Oracle Cloud está diseñado teniendo en cuenta todas las empresas, incluidas las pymes. Esto se debe a que las pymes crecen de manera significativa y suelen experimentar grandes aumentos en las tasas de adopción de aplicaciones. No obstante, pueden tener que enfrentar los mismos desafíos que las grandes empresas. Oracle Cloud admite el **crecimiento planificado de las pymes**, ofreciendo herramientas tradicionales y modernas para los desarrolladores y las cargas de trabajo de misión crítica.

# 10

## Oracle y Microsoft proporcionan una nube conectada

La alianza para la interoperabilidad en la nube de las tecnologías de Oracle y Microsoft admite tanto aplicaciones de líneas de negocios como aplicaciones de misión crítica. Ahora, los clientes pueden migrar a la nube o desarrollar nuevas aplicaciones al aprovechar lo mejor de Oracle Cloud, lo que incluye Oracle Autonomous Database, y lo mejor de Microsoft Azure, todo con una perfecta interoperabilidad.

Esta alianza estratégica brinda un nuevo conjunto de capacidades para permitir que los clientes conjuntos realicen la transición a la nube más fácilmente, incluyendo lo siguiente:

- Interconexión entre nubes
- Servicios en la nube integrados
- Modelo de soporte colaborativo
- Flexibilidad para el despliegue de aplicaciones

La principal opción que tiene el cliente para garantizar un desempeño superior continúa siendo la ejecución de las aplicaciones de Oracle en Oracle Cloud Infrastructure.

**Obtén más información**



Oracle Cloud ofrece una prueba gratuita, brindándote la oportunidad de explorar la primera base de datos autónoma de autoconducción, autoprotección y autocorrección del mundo. Aprovecha esta prueba y descubre las instancias de computación de VM más rentables y con el mejor desempeño.

Para programar una prueba, visita [oracle.com/lad/cloud/free](https://oracle.com/lad/cloud/free), o comunícate con tu [equipo de cuenta de Oracle](#).



#### Mantente conectado

[facebook.com/oraclelatinoamerica](https://facebook.com/oraclelatinoamerica)

[youtube.com/OracleLatinAmerica](https://youtube.com/OracleLatinAmerica)

[linkedin.com/company/oracle](https://linkedin.com/company/oracle)

[twitter.com/OracleLatam](https://twitter.com/OracleLatam)

[blogs.oracle.com/oracle-latinoamerica](https://blogs.oracle.com/oracle-latinoamerica)

#### Habla con nosotros

[chat](#)

[contacto-lad\\_co@oracle.com](mailto:contacto-lad_co@oracle.com)