



ORACLE

# Oracle Cloud Infrastructure (OCI) potencia las empresas conectadas a la nube

---

Explora las historias de éxito digital



# Esquema

- 1 Infraestructura en la nube de última generación con OCI
- 2 Por qué todas las nubes son diferentes
- 3 Perspectiva de los analistas en OCI
- 4 ¿Por qué los clientes eligen a OCI?
- 5 OCI ofrece soporte completo para estrategias multinube y de nube híbrida
- 6 Explora las soluciones de conectividad de OCI para la multinube
- 7 Descubre cómo los clientes triunfan gracias a OCI
- 8 Otros recursos





# Infraestructura en la nube de última generación con OCI

La tecnología en la nube ha pasado de ser un concepto innovador a un esfuerzo disruptivo en la última década. Hoy en día, la computación en la nube es un sector de crecimiento rápido en el que organizaciones e investigadores siguen expandiendo los límites posibles con inteligencia artificial (IA), aprendizaje automático (ML) y ciencia de datos, para proporcionar soluciones nuevas y mejoradas para problemas críticos. La tecnología de la nube mejora continuamente, con nuevas capacidades que salen al mercado cada día, proporcionando los bloques de construcción para que las empresas sean pioneras en innovaciones revolucionarias.

**Ya no se trata de si debe migrar a la nube o no, sino de cómo adoptar aquellas innovaciones en la nube que mejor se adapten a tus necesidades empresariales.**

[Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#) es una plataforma completa y amplia de servicios en la nube pública que permite a los clientes crear y ejecutar una amplia gama de aplicaciones en un entorno escalable, seguro, de alta disponibilidad y rendimiento. Para los requisitos locales, OCI está disponible con la nueva instancia dedicada de Cloud@Customer. [Oracle](#)

[Cloud@Customer](#) incorpora la cartera completa de infraestructura de nube pública de Oracle, servicios en la nube totalmente gestionados y aplicaciones de [Oracle Fusion SaaS](#) al centro de datos del cliente. Permite a los clientes ejecutar aplicaciones de forma más rápida y reduce los costos mediante las mismas capacidades de alto rendimiento, operaciones autónomas y precios de suscripción de bajo costo que se encuentran en Oracle Cloud Infrastructure. Además, los clientes mantienen un control total de sus datos para abordar los problemas de soberanía, seguridad y conectividad de los datos. Cloud@Customer es la única solución en la nube pública del mercado actual para incorporar una experiencia integrada en la nube para los servicios de infraestructura, plataforma y software a un centro de datos propio del cliente.

Hoy en día, los consumidores de OCI, incluidos los [proveedores de software independientes \(ISVs\)](#), utilizan OCI para crecer sus nuevas líneas de negocio, mejorar sus experiencias de usuario, acelerar sus operaciones y reducir los riesgos y costos. OCI ofrece servicios en la nube seguros, escalables y fiables para alojar cualquier ISV o aplicación empresarial. Con OCI, los ISV pueden ofrecer operaciones 24x7 exitosamente, despliegues geográficamente diversos, patrones de tráfico dinámicos de clientes que pueden requerir una ampliación flexible y garantizar la seguridad de sus aplicaciones. Además, la migración, el aprovisionamiento, las

herramientas de gestión y los servicios de migración a la nube únicos de OCI facilitan el despliegue rápido, manteniendo personalizaciones e integraciones clave.

**Oracle ayuda a miles de clientes en todos los sectores con su transición a la nube.**

Desde las empresas emergentes hasta algunas de las empresas más grandes del mundo, las organizaciones están aprovechando la amplia cartera de servicios que ofrece Oracle Cloud Infrastructure. Si estás considerando migrar tu negocio a Oracle Cloud pero no estás seguro de lo que tienes a tu disposición, puedes empezar con el [marco de adopción de Oracle Cloud](#), diseñado para reunirse con el cliente en cualquier lugar de su respectivo recorrido en la nube.

Esperamos que el siguiente resumen de las revisiones de los analistas del sector y una selección de éxitos de clientes globales que representan diversos casos de uso en la plataforma te inspire a explorar más.



# Por qué todas las nubes son diferentes



**Uno de los diferenciadores clave entre los proveedores de servicios en la nube es el nivel de soporte para los clientes en su migración a la nube y cómo pueden activar y soportar esto a un ritmo cómodo para la organización. Una innovación clave diseñada para ayudar a las organizaciones con este recorrido es la nube híbrida.**

Si la organización está considerando la posibilidad de un único proveedor en la nube, la nube híbrida se centra menos en la interoperabilidad y mucho más en hacer que los sistemas funcionen sin problemas entre el entorno local y el de la nube pública. Por último, la organización debe considerar su estrategia de computación perimetral, incluidas las integraciones con la nube.

Estos aspectos representan las consideraciones que debe tener una organización al seleccionar un proveedor de servicios en la nube y, en opinión de Omdia, estos son los más fundamentales.



Omdia invita a los usuarios de la nube a considerar estos criterios en un proveedor de servicios en la nube:

- 1 **Capacidad para ejecutar cargas de trabajo fundamentales**
- 2 **Fiabilidad y apertura**
- 3 **Soporte para la computación híbrida y perimetral**

Oracle Cloud Infrastructure está diseñado y creado para las tres dimensiones. Obtén más información de Omdia, "[Por qué todas las nubes son diferentes](#)".



## Perspectiva de los analistas en OCI

Si Oracle no está en tu lista de proveedores de nube pública, debería estarlo.

Este es el mensaje de varios informes recientes de las principales empresas analistas del sector. Gartner, Omdia, IDC, Forrester y otras empresas influyentes están notando el impulso y dando altas calificaciones a Oracle Cloud Infrastructure, específicamente por la computación de alto rendimiento, el almacenamiento, la red y la seguridad.



"En comparación con otros entornos locales y en la nube, Oracle Cloud Infrastructure (OCI) ofrece ventajas apreciables del costo total de propiedad gracias a un rendimiento de precios óptimo, unos cargos de bajo rendimiento de la red y una fijación de precios global uniforme. Estas ventajas ayudan a las organizaciones, grandes y pequeñas, a desbloquear el valor de negocio de la nube para cargas de trabajo empresariales y fundamentales."



"Aunque muchos de los principales proveedores de servicios en la nube han desarrollado alguna forma de solución para la nube híbrida, no ofrecen todos los servicios en la nube en este formato. Oracle, con su región dedicada, proporciona todos sus servicios en la nube pública en el entorno local de un cliente y los proporciona con un compromiso basado en el consumo."



"La solución IaaS de Oracle sigue siendo una característica que ofrece beneficios tangibles en rendimiento y apertura, así como costos que normalmente socavan a la competencia en más de la mitad de acuerdo con las reclamaciones de los clientes establecidas por Oracle."

# ¿Por qué los clientes eligen a OCI?



## Migración más fácil de cargas de trabajo críticas de la empresa

Muchas aplicaciones son difíciles de migrar a la nube, ya que la arquitectura de la mayoría de los proveedores de nube a hiperscala se creó en un modelo de máquina virtual con redes compartidas y arquitecturas de servidor compartido. OCI se ha diseñado con recursos como virtualización fuera de caja, chips de seguridad personalizados, redes sin bloqueos, virtualización de red L2, redes de cluster de RDMA e infraestructura flexible para ayudar a las organizaciones a abordar las necesidades de sus aplicaciones empresariales.



## Seguridad integrada

En la mayoría de las nubes públicas, se crean aplicaciones y, a medida que son más grandes y funcionales, se agrega seguridad a la aplicación. En OCI, la seguridad se diseñó en la experiencia básica, por lo que se incorporó a la aplicación desde el principio y se incluye de forma gratuita.



## Todo lo que necesitas para modernizar tus aplicaciones

Los clientes pueden trasladar aplicaciones sin necesidad de rediseñar la arquitectura, optimizar las cargas de trabajo para reducir el trabajo manual y ampliar la funcionalidad con nuevas interfaces y API. Las innovaciones de OCI en redes, recursos informáticos y almacenamiento aportan a los desarrolladores las soluciones que necesitan para gestionar el despliegue nativo en la nube. El enfoque del diseño de servicios de Oracle hace que el desarrollo sea resiliente, fiable y ampliable con servicios de plataforma OCI nativos y un sólido ecosistema de socios de servicios de desarrollo.



## Aprovecha la plataforma de datos moderna de Oracle

Creas una vista completa de 360° de los clientes, incluidos los datos de terceros y todas las formas de interacción con tu empresa. Completa un análisis de la causa raíz de los procesos complejos en sectores como la fabricación, el transporte y la asistencia sanitaria. Utiliza el aprendizaje automático para realizar predicciones basadas en datos de imágenes, texto, voz, audio y transacciones.



## Una amplia gama de opciones de despliegue

OCI está diseñado para soportar una amplia gama de opciones de despliegue para los clientes, incluida la capacidad de ejecutar una región de OCI completa dedicada a un único cliente desde su centro de datos con Cloud@Customer para trasladar todos los entornos locales a la nube pública.



# OCI ofrece soporte completo para estrategias multinube y de nube híbrida



En todo el mundo o exactamente donde lo necesitas, con escala y control.



## Oracle Public Regions

Regiones de nube a hiperscala en más de 30 ubicaciones de todo el mundo



## Regiones dedicadas

Todos los servicios de OCI, que se ejecutan en los centros de datos del cliente



## Soluciones multinube

Soporte completo para estrategias multinube



## Exadata Cloud@Customer

Bases de datos autónomas en la nube que se ejecutan en tu centro de datos



## Roving Edge Infrastructure

Recursos informáticos y almacenamiento OCI para escenarios remotos y desconectados



## Interconexión de Oracle-Microsoft Azure

Conexión segura y de baja latencia para ejecutar cargas de trabajo en OCI y Azure



# Explora las soluciones de conectividad de OCI para la multinube

## Interconexión de Oracle-Microsoft Azure

- Migra a la nube o crea nuevas aplicaciones que aprovechen las capacidades de OCI y Azure
- Utilizar una gama más amplia de herramientas
- Despliega aplicaciones personalizadas y empaquetadas en OCI y Azure
- Conservar arquitecturas, optimizaciones e interoperabilidad de aplicaciones
- Tráfico totalmente cifrado mediante una conexión física privada
- Latencia más baja: < 2 ms



Aplicaciones sensibles a la latencia



## Conexión de Oracle FastConnect y de terceros

- Incorpora redes virtuales en la nube mediante conexiones de gran ancho de banda
- Tráfico totalmente cifrado mediante una conexión física privada
- Amplía el entorno local y en la nube a OCI con proveedores de terceros (socios de Oracle, espacio de colocación, etc.).
- Elige entre más de 50 socios de FastConnect en todo el mundo, incluidos los principales transportistas y proveedores de red



Aplicaciones sensibles a la latencia



## Conexión VPN de sitio a sitio

- Túneles IPSec seguros y cifrados a través de la red pública de Internet
- Compatibilidad con el intercambio de claves de Internet (IKE) v1 y v2
- Las líneas de Internet públicas se utilizan para transmitir datos; pueden ser más económicas que las conexiones dedicadas
- Las direcciones IP internas de las redes y los nodos participantes se ocultan a los usuarios externos.
- Soporte de alta disponibilidad



Más económico para el tráfico de baja salida





## Descubre cómo los clientes triunfan gracias a OCI

The logo for Seattle Sounders FC, featuring the team name in a stylized font with a soccer ball icon.The FedEx logo, consisting of the word "FedEx" in a bold, sans-serif font with a registered trademark symbol.The TIM logo, featuring a stylized "E" icon followed by the letters "TIM" in a bold, sans-serif font.The Zoom logo, featuring the word "zoom" in a lowercase, rounded, sans-serif font.The POMPEII logo, featuring the word "POMPEII" in a stylized font with a small icon of a classical building.The Mazda logo, featuring a stylized "M" icon followed by the word "mazda" in a lowercase, sans-serif font.The Altair logo, featuring a stylized "A" icon followed by the word "ALTAIR" in a bold, sans-serif font.The 7-Eleven logo, featuring the word "7-ELEVEN" in a bold, sans-serif font with a registered trademark symbol.The NRI logo, featuring the letters "NRI" in a bold, sans-serif font.The Nissan Motor Corporation logo, featuring the word "NISSAN" in a bold, sans-serif font with "MOTOR CORPORATION" in a smaller font below it.The Tanium logo, featuring a stylized "T" icon followed by the word "TANIUM" in a bold, sans-serif font.The Körber logo, featuring the word "KÖRBER" in a bold, sans-serif font inside a circular frame.The Integra logo, featuring the word "INTEGRA" in a bold, sans-serif font with a small icon of a building and the text "LIMIT UNCERTAINTY" below it.The National Grid logo, featuring the word "nationalgrid" in a lowercase, sans-serif font.

“

"Hemos  
seleccionado a  
Oracle por sus  
ventajas en  
rendimiento,  
escalabilidad,  
fiabilidad y  
seguridad superior  
en la nube."

**Eric S. Yuan**  
CEO, Zoom

# Seattle Sounders FC avanza a las finales de la Copa MLS con Oracle Cloud

Leer la historia del cliente



Ver el vídeo



“

"Casi todos los deportes tienen ahora enormes conjuntos de datos con características únicas. Invertir en un análisis seguro y estable y en ciencia de datos de Oracle Cloud Infrastructure permitirá a los equipos como el nuestro centrarse en lo que son buenos: utilizar nuestros datos para obtener más victorias".

**Ravi Ramineni**

Vicepresidente de análisis e investigación del fútbol, Seattle Sounders FC

## Desafío empresarial

En la Liga Mayor de Fútbol (MLS), Seattle Sounders FC es un club de fútbol profesional con sede en Seattle, Washington. Teniendo en cuenta que el big data en el fútbol se ha vuelto crucial en los últimos 5 años, Sounders FC necesitaba aplicar el aprendizaje automático a escala para optimizar sus estrategias tácticas de juego y mejorar la experiencia de los fans.

## Resultados

Después de evaluar proveedores como AWS, Azure, GCP y Snowflake, Sounders FC eligió Oracle Cloud para su almacenamiento y procesamiento de datos escalables. Con OCI, Sounders FC ahora puede crear modelos predictivos de aprendizaje automático para informar mejor sobre las futuras estrategias de juego.

- Obtuvo información práctica, predictiva y aumentada sobre los juegos
- Llegó a las finales de la Copa de MLS utilizando estadísticas de sus modelos de aprendizaje automático
- Aprovechó los servicios de Oracle Cloud Lift para acelerar su migración a OCI
- Planea utilizar OCI para identificar patrones de reproducción repetibles y evaluar el rendimiento individual de los jugadores en el futuro.

## Productos utilizados

Oracle Cloud Infrastructure | Cloud Lift Services | Data Science



**Informes**  
del sector



**Ubicación**  
Estados Unidos



**Caso de uso**  
Ciencia de datos





“

"Estamos experimentando una importante transformación a la nube para mejorar nuestras prácticas ambientales, sociales y de gobernanza. Mediante una estrategia multinube, somos el primer transportista de Brasil que hemos trasladado el 100 % de nuestras cargas de trabajo a la nube. Incluye la migración de nuestro sistema de facturación de clientes, nuestras cargas de trabajo de CRM y VMware a Oracle Cloud Infrastructure".

**Pietro Labriola**  
CEO, Tim Brasil

# TIM Brasil elige a Oracle y Microsoft para migrar todas las cargas de trabajo de su centro de datos a la nube.

Ver el video



## Desafío empresarial

TIM Brasil es uno de los mayores proveedores de telecomunicaciones de Brasil con más de 61 millones de clientes. A medida que la pandemia de COVID-19 reformaba las empresas, TIM Brasil necesitaba acelerar su transformación digital para satisfacer las cambiantes necesidades de los clientes.

## Resultados

Como parte de su proyecto de modernización, TIM Brasil seleccionó a Oracle y Microsoft como sus socios tecnológicos. Con la adopción de Oracle Cloud Infrastructure y Microsoft Azure, TIM Brasil migró todas sus cargas de trabajo locales a la nube.

- Una de las primeras empresas brasileñas en migrar el 100 % de sus cargas de trabajo a la nube
- Migró una combinación de 7 000 servidores, 35 núcleos, 1 200 bases de datos y 15 petabytes de almacenamiento
- Ejecución de cargas de trabajo esenciales en Oracle Exadata Cloud Service, Oracle Database Cloud Service y Oracle Cloud VMware Service
- Sacar provecho de Azure para ejecutar cargas de trabajo de SAP HANA y VDI, con 40 Gbps de conexión e identidad federada entre las dos nubes
- Reducción de las emisiones de carbono directamente asociadas a los centros de datos físicos

## Productos utilizados

Oracle Cloud Infrastructure | Azure Interconnect | VMware Solution



**Industria**  
Comunicaciones



**Ubicación**  
Brasil



**Caso de uso**  
Consolidación de bases de datos  
en ADB/ExaCS/Exadata





"Hemos seleccionado a Oracle por sus ventajas en rendimiento, escalabilidad, fiabilidad y seguridad superior en la nube".

**Eric S. Yuan**  
CEO, Zoom

# Zoom cumple con los objetivos de rendimiento y costo al multiplicar por 30 su volumen

Leer la historia del cliente



Ver el vídeo



## Desafío empresarial

Zoom necesitaba encontrar un socio en la nube con el mismo rendimiento y rentabilidad que su entorno creado específicamente, que pudiera escalar hasta un aumento de 30 veces en el volumen, ya que la demanda se disparó durante la pandemia de COVID-19.

## Resultados

El equipo de ingeniería de Oracle ayudó a Zoom desde la implementación hasta la producción en directo en solo 9 horas. Zoom ahora admite millones de flujos en directo simultáneos cada día en la nube, sin tener que depender en la gestión de su propio hardware o centros de datos.

- Obtuvo una ampliación rápida para satisfacer la demanda de los usuarios a medida que aumentó de 10 millones a 300 millones de participantes diarios, de diciembre a abril
- Consideró otras nubes, pero solo Oracle cumplió sus requisitos
- Ha crecido de 7 a 20 petabytes de video y audio transferidos al día a través de los servidores de Oracle Cloud Infrastructure, lo que supone un aumento 3 veces mayor en abril.
- Eliminó el límite de 40 minutos para las escuelas desde kínder hasta grado 12 en su nivel gratuito
- Ahora, Zoom y Oracle se asocian para agregar videoconferencia a seminarios web, llamadas de ventas y servicio al cliente en Oracle CX Cloud

## Productos utilizados

Oracle Cloud Infrastructure | Oracle Virtual Machines | Oracle Block Volumes



**Industria**  
Tecnología



**Ubicación**  
Estados Unidos



**Caso de uso**  
Crea o moderniza aplicaciones de ISV





# El Parque Arqueológico de Pompeya utiliza Oracle Cloud Infrastructure para reabrir después del cierre causado por la COVID-19

Leer la historia  
del cliente



Leer estudio de  
caso técnico



## Desafío empresarial

El Parque Arqueológico de Pompeya cuenta con las ruinas de una antigua ciudad portuaria romana que fue destruida en 79 dC. Tras el cierre nacional por la COVID-19, el Parque Arqueológico de Pompeya necesitaba construir una aplicación para rastrear los movimientos de visitantes con el fin de garantizar el distanciamiento social.

## Resultados

El Parque Arqueológico de Pompeya construyó su aplicación en Oracle Cloud Infrastructure y Oracle Autonomous Database debido a la tecnología completa nativa en la nube y a las capacidades de DevOps. Para crear su aplicación MyPompeii, el parque eligió Oracle Consulting por su servicio al cliente superior.

- Desarrolló un mapa de calor en tiempo real que muestra a otros turistas a lo largo de las rutas
- Redujo al mínimo la congestión y garantizó el distanciamiento social mediante el seguimiento de los movimientos de los visitantes en tiempo real.
- Capacidades desarrolladas para ayudar a los turistas a visualizar los puntos de interés
- Ayudó a los visitantes visualizando instalaciones cruciales en mapas como las estaciones de primeros auxilios
- La aplicación MyPompeii ha sido descargada por más de 20.000 visitantes

## Productos utilizados

Oracle Cloud Infrastructure | Autonomous Database Functions | Oracle Blockchain | Oracle Container Engine for Kubernetes Container Registry (OCIR) | Autonomous Transaction Processing | Oracle Spatial Analytics



**Industria**  
Sector público



**Ubicación**  
Italia



**Caso de uso**  
Creación de aplicaciones  
en la nube





“

"Hemos migrado un sistema de gestión de inventario global que realiza un seguimiento de miles de piezas y accesorios de reparación de automóviles de un sistema local en Oracle Cloud Infrastructure. Ya hemos logrado un aumento del 70 % en el rendimiento y reducido a la mitad nuestro costo total de propiedad de 5 años".

**Masahiko Tamura**

Director general del  
Departamento de sistemas de la  
cadena de suministro, Mazda  
Motor Corporations

# Mazda reduce los costos en un 50 % y aumenta el rendimiento en un 70 % con OCI

## Desafío empresarial

Como fabricante multinacional de automóviles que suministra 1,5 automóviles al año, Mazda tiene un complejo sistema de gestión de inventario. Para simplificar su sistema, Mazda necesitaba acortar su ciclo de procesamiento de previsión de demanda y mejorar la precisión de la previsión de demanda.

## Resultados

Mazda pasó de su infraestructura de almacenamiento y servidor local a Oracle Cloud Infrastructure porque ésta le ofrecía una mejora significativa del rendimiento y una reducción del costo total de propiedad de cinco años. Además de ahorrar costos y aumentar el rendimiento, Mazda también puede aumentar o reducir la capacidad de las transacciones en función de las demandas del negocio, para que pueda ejecutar sus previsiones de inventario diariamente en lugar de mensualmente.

- Mejoró el rendimiento en un 70 % en comparación con su infraestructura local anterior
- Redujo el costo total de propiedad en cinco años en un 50 % en comparación con sus sistemas anteriores.
- Mejoró la precisión de los cálculos de previsión de demanda y los informes de gestión de inventario
- Eliminó la necesidad de compartir los recursos locales entre aplicaciones

## Productos utilizados

Oracle Cloud Infrastructure | Oracle Bare Metal Servers | Oracle GoldenGate

Leer la historia del  
cliente



**Industria**  
Automotriz



**Ubicación**  
Japón



**Caso de uso**  
Mover y modernizar  
Oracle Packaged Apps



“Oracle Cloud Infrastructure fue sin lugar a dudas la mejor opción. No hay mejor solución para bases de datos que Exadata, y Oracle es la única solución que la ofrece”.

**Sanjay Date**  
Gerente Senior de programas,  
Enterprise Infrastructure Group, 7-Eleven

# 7-Eleven confía en las aplicaciones principales y la recuperación ante desastres de Oracle Cloud Infrastructure y ve una mejora del rendimiento 30 veces mayor

## Desafío empresarial

7-Eleven es la cadena de tiendas de conveniencia más grande de los Estados Unidos, con una gran presencia global. Cumpliendo con el mandato corporativo de modernizar su entorno de TI y experimentar una transformación digital, 7-Eleven necesitaba migrar sus cargas de trabajo esenciales a la nube y crear un entorno de recuperación ante desastres.

## Resultados

7-Eleven consolidó la producción y la recuperación ante desastres para Oracle E-Business Suite en Oracle Cloud Infrastructure. Al pasar a OCI, 7-Eleven redujo el costo total de propiedad de la infraestructura que apoyaba sus aplicaciones de producción esenciales, a la vez que conservaba el mismo alto rendimiento y disponibilidad.

- Creó su entorno de recuperación ante desastres (DR) en la nube y probó correctamente la conmutación por error de las aplicaciones y la base de datos en Oracle Cloud Infrastructure en menos de 16 semanas, la mejor cifra del proyecto hasta el momento
- Sacó provecho de Exadata en Oracle Cloud Infrastructure para reflejar el entorno de recuperación ante desastres que tenía en el entorno local.
- Ejecución de pruebas de conmutación por error en 20 segundos en lugar de 10 minutos, lo que supone una mejora del rendimiento 30 veces mayor
- Usó Oracle Maximum Availability Architecture para despliegues en la nube y funciones únicas como Oracle Active Data Guard y Oracle Real Applications (RAC) que solo se ofrecen a través de Oracle Cloud
- Se dismantelaron 60 servicios locales mediante la migración a Oracle Cloud Infrastructure

## Productos utilizados

Oracle Cloud Infrastructure | Oracle Exadata | Oracle Cloud Compute | Oracle E-Business Suite

Leer la historia del cliente



**Industria**  
Comercio minorista



**Ubicación**  
Estados Unidos



**Caso de uso**  
Movimiento y modernización de Oracle Packaged Apps

“Gracias a la región dedicada de Oracle, podemos reducir considerablemente nuestros costos locales e invertir más en nuestra transformación digital”.

**Tomoshiro Takemoto**  
Director general corporativo  
senior, NRI

# NRI moderniza su centro de datos con la región dedicada Cloud@Customer de Oracle

## Desafío empresarial

Como mayor empresa de consultoría y proveedor de soluciones de TI, NRI necesitaba invertir en transformación digital para modernizar, garantizar un control avanzado y proporcionar gobernanza en su propio centro de datos.

## Resultados

NRI trasladó sus aplicaciones SaaS esenciales, las cuales son utilizadas por aproximadamente el 70 % de las empresas de mercados de capitales de Japón, de las ubicaciones locales a una región dedicada de Oracle en Cloud@Customer en su propio centro de datos. La región dedicada permite a NRI modernizar incrementalmente su pila tecnológica a la vez que reduce el riesgo y el costo de adoptar nuevas tecnologías.

- Mayor agilidad y expansión sin fisuras al tiempo que se mantiene una alta disponibilidad al mismo nivel que sus plataformas locales anteriores
- Mantuvo el alto nivel de control financiero basado en estándares de seguridad japoneses como SOC2 y FISC
- Aprovechó las herramientas nativas en la nube como Oracle Blockchain Platform y Oracle Container Engine for Kubernetes para acelerar aún más la transformación digital.
- Migró otras cargas de trabajo a OCI y anticipa un segundo proyecto de región dedicada/OCI para octubre de 2021
- El ahorro de costos permitió a NRI reasignar inversiones y recursos en áreas más estratégicas, transformando su propio negocio y el de sus clientes
- Aumentó la eficiencia operativa y de costos en comparación con sus plataformas locales.

## Productos utilizados

Oracle Dedicated Region Cloud@Customer | Oracle Blockchain Platform | Oracle Cloud Infrastructure  
Oracle Container Engine for Kubernetes

Ver el vídeo



**Sector**  
Servicios financieros



**Ubicación**  
Japón



**Caso de uso**  
Región dedicada  
Cloud@Customer



“Nuestra ventana de procesamiento para nuestra ejecución de análisis de datos nocturna fue de unas 8,5 horas. Con la combinación de la interconexión entre las plataformas Azure y OCI y la gran potencia en OCI, movimos esa ventana a aproximadamente 3,5 horas por la noche”.

**Peter Gawronkiak**  
Director senior,  
Infraestructura global,  
Integra LifeSciences

# Integra LifeSciences mejora las capacidades de la multinube con OCI y logra un ahorro de tiempo del 90 %

Ver el vídeo



## Desafío empresarial

Integra LifeSciences es un proveedor líder mundial de dispositivos y tecnologías regenerativas y neuroquirúrgicas, que presta servicios a cirujanos y hospitales en todo el mundo. Entre su infraestructura local obsoleta y varios intentos de migración fallidos que interrumpieron las operaciones de negocio, Integra necesitaba un proveedor en la nube más eficaz para alojar sus cargas de trabajo.

## Resultados

Con la ayuda de una prueba a piloto (P2P), Integra migró más de 140 sistemas a OCI, en entornos de desarrollo, control de calidad, producción, recuperación ante desastres y proyectos especiales. Integra utilizó la interconexión entre Oracle y Azure para realizar transferencias de datos en la nube a 10 Gbps y un procesamiento más rápido de análisis.

- Migró Oracle EBS, Agile PLM y análisis de la cadena de suministro y sistemas completos en OCI
- Logró una mejora del 87 % en el tiempo de ejecución de informes de una hora y 45 minutos a 13 minutos
- Redujo su ventana de procesamiento general de 8,5 horas a 3,5 horas
- Ahora puedes aprovisionar un entorno en minutos en lugar de entre 10 y 14 días
- 90 % de ahorro de tiempo con opciones de bases de datos en memoria

## Productos utilizados

Oracle Cloud Infrastructure | Oracle Cloud and Microsoft Azure Interconnect | Oracle Cloud Observability and Management Platform



**Industria**  
Ciencias de la vida



**Ubicación**  
Estados Unidos



**Caso de uso**  
Mover y modernizar aplicaciones personalizadas y de terceros

# National Grid analiza el clima un 40 % mejor con Oracle Cloud

Leer la historia  
del cliente



Ver el vídeo



## Desafío empresarial

Gran Bretaña se asoció con la empresa energética británica National Grid para trabajar en pos de su objetivo de operar un sistema de electricidad con cero emisiones de carbono para el 2025. Para reducir las emisiones de carbono, National Grid necesitaba una potencia de cálculo extremadamente rápida para ejecutar modelos complejos de aprendizaje automático para predecir con precisión las fuentes de energía renovables.

## Resultados

Con Oracle, National Grid ahora puede utilizar más de 21.000 modelos de aprendizaje automático para analizar conjuntos de datos y descubrir patrones para gestionar eficazmente el suministro de energía renovable de Gran Bretaña.

- Desarrolló un superordenador virtual con OCI para ejecutar los modelos de aprendizaje automático necesarios para predecir la oferta y la demanda de energía de Gran Bretaña
- Aprovechó la potencia informática basada en GPU NVIDIA en OCI para ejecutar decenas de miles de cargas de trabajo de aprendizaje automático a la vez.
- Logró una mejora de hasta el 40 % en el rendimiento y la precisión de sus modelos de aprendizaje automático
- Reducción del tiempo necesario para ejecutar consultas de GPU de horas a minutos
- Ayudó a Gran Bretaña a alcanzar un hito de producción del 48,5 % de su electricidad a partir de fuentes renovables durante los 12 meses que terminaron en diciembre de 2019

## Productos utilizados

Oracle Cloud Infrastructure | Oracle Cloud Compute



**Industria**  
Petróleo y gas,  
servicios públicos



**Ubicación**  
Reino Unido



**Caso de uso**  
Computación de  
alto rendimiento



**Oracle Cloud Infrastructure proporciona una plataforma en la nube escalable, altamente disponible y rentable para satisfacer las necesidades de las empresas modernas.**

## Otros recursos



### **Presentación para clientes de Oracle Cloud** →

Descubre cómo las empresas están innovando con OCI



### **Oracle Cloud Lift Services** →

Orientación experta de los ingenieros en la nube



### **Prueba Oracle Cloud Free Tier** →

Prueba los servicios en la nube siempre gratuitos y obtén una prueba de 30 días. Crear, probar y desplegar aplicaciones en Oracle Cloud, de forma gratuita



### **Marco de adopción de Oracle Cloud** →

Encuentra orientación para cada paso de tu recorrido en la nube



### **Oracle Support Rewards** →

Utiliza OCI. Gana recompensas. Reduce la factura de soporte en 25c por cada \$1 gastado en OCI.



### **Casos prácticos técnicos de Oracle** →

Conoce más a fondo los despliegues de clientes reales

## Mantente conectado



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



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



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



[linkedin.com/Oracle](https://linkedin.com/Oracle)

**Descubre como  
empezar hoy mismo.** →