

Tres pasos para aumentar la innovación en época de cambios



Paso 1:
Acelera las operaciones de negocio

Paso 2:
Aumenta la agilidad y mejora el rendimiento

Paso 3:
Consigue una ventaja competitiva

Lista de control de innovación

Factor diferenciador de Oracle

Soluciones para la innovación

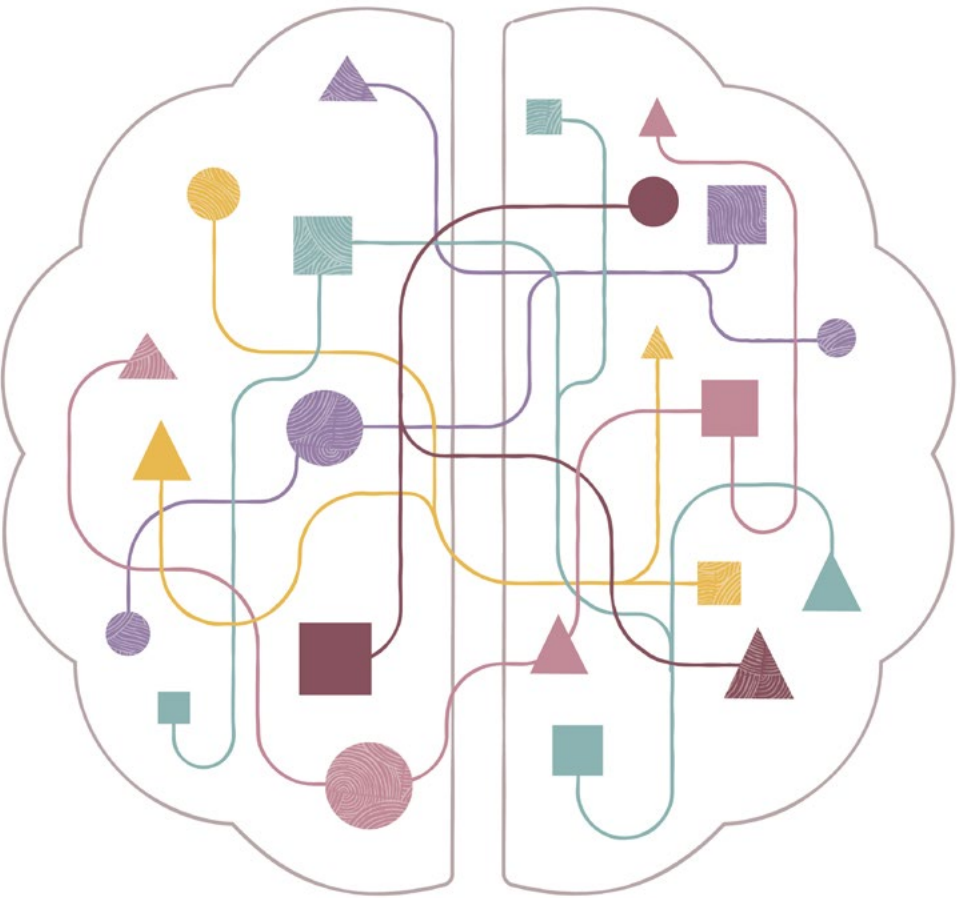
Innovación en época de cambios

Cuando las organizaciones sufren cambios rápidos, los responsables de TI a menudo responden creando nuevas estrategias para impulsar la innovación. [Siete de cada diez consejos de administración han acelerado las iniciativas empresariales digitales tras la pandemia global](#). La innovación se ha convertido en una prioridad para las empresas, ya que la automatización las ayuda cuando recurren a la nube para mantenerse ágiles y escalables. Herramientas como la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje automático (ML) pueden reducir el número de procesos complejos y prestar servicios que reduzcan el riesgo, mejoren el rendimiento y eviten una parte significativa de la mano de obra que se necesite para la gestión de grandes cantidades de datos.

Una nube que automatice la entrega de infraestructura para todas las aplicaciones parece en teoría la fórmula perfecta. Sin embargo, la complejidad de la gestión de sistemas operativos y bases de datos a gran escala puede provocar un incremento de los errores y el gasto en mano de obra. Los servicios autónomos pueden abordar estos desafíos directamente mediante la automatización del aprovisionamiento y la configuración, el cifrado, la aplicación de parches y la actualización, la escala y el ajuste del rendimiento. Cuando se eliminan los errores humanos, las organizaciones pueden centrarse en la innovación.

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) presenta un alto grado de automatización y se adapta a cualquier carga de trabajo, al tiempo que proporciona servicios autónomos como inteligencia artificial y aprendizaje automático. Tanto si [proporciona una plataforma para resolver el desafío sanitario más reciente](#), [habilita el trabajo y el aprendizaje remotos](#) rápidamente o [predice las necesidades de inventario en constante cambio](#), OCI funciona en todos los sectores para permitir que empresas de todos los tamaños se mantengan ágiles e innovadoras.

En este libro electrónico analizamos los pasos necesarios para que innoves de forma continua, en términos de escala y velocidad, y te mantengas a la cabeza.



1 Acelera las operaciones de negocio

Para simplificar las operaciones y ofrecer nuevos productos y servicios a los clientes con mayor rapidez, las organizaciones deben reducir la complejidad. De esta manera, los equipos podrán priorizar las estrategias digitales, competir con mayor éxito y desarrollar soluciones innovadoras. Con la automatización, pueden dedicar menos tiempo a recopilar datos de múltiples fuentes y más tiempo a analizarlos —todo desde un solo lugar— para tomar decisiones empresariales más rápidas. Para acelerar los plazos de comercialización, resulta fundamental mitigar el riesgo, mejorar el rendimiento y reducir la mano de obra de la gestión de datos al nivel de la nube.



“En un contexto como el actual, en el que el mundo avanza a enorme velocidad, decir 'Espera, necesito otra semana' ya no es admisible. Oracle está reinventando los sistemas financieros. Lyft está experimentando una verdadera transformación con los productos que estamos implementando.”

Lisa Blackwood-Kapral, directora de contabilidad, Lyft

“Cuando tengo un proceso en ejecución a mitad de la noche, no puedo decirte el momento exacto en que se va a detener. Con la función de escala automática de Oracle Autonomous Data Warehouse, el número de CPU se escala automáticamente, de modo que me ahorro pagar por horas ociosas. Esta posibilidad resulta muy atractiva para mi equipo financiero.”

Jay Weiland, director de soluciones financieras, Lyft



Lyft reduce a la mitad el tiempo que dedica a su cierre financiero con Oracle Cloud ERP

Lyft, la red de transporte, ha experimentado enormes cambios en su corta historia. Al pasar de ser una startup de alto crecimiento a una empresa que cotiza en bolsa y que procesa miles de millones de transacciones al año, se encontró con múltiples problemas para escalar verticalmente sus sistemas financieros. En un intento por solucionarlo, [Lyft recurrió a Oracle](#) para mejorar los procesos y **consolidar un modelo de datos de 30 sistemas financieros y operativos** en [Autonomous Data Warehouse](#). Y junto a [Oracle Analytics](#), Lyft ahora tiene las capacidades de análisis y visualización de datos que su equipo financiero necesita para descubrir oportunidades de crecimiento. Actualmente, la empresa puede crecer más rápido democratizando el acceso a los datos.

PUNTO DE VISTA DE ACCENTURE

Las organizaciones están recurriendo más a los análisis de datos, la toma de decisiones y los aprendizajes arrojados por sus consecuencias para utilizar máquinas en tareas tradicionalmente reservadas a humanos. Esto es lo que llamamos automatización inteligente.

La adopción de la automatización inteligente puede ser una tarea complicada. Sin embargo, los potenciales beneficios hacen que merezca la pena. Liberarás a tus empleados para que puedan dedicarse a tareas de alto valor. Tus clientes estarán encantados con las nuevas experiencias. Y tu negocio marcará la pauta que seguirán los demás."

 **accenture**



Innovación en época de cambios

Paso 1:
Acelera las operaciones de negocio

Paso 2:
Aumenta la agilidad y mejora el rendimiento

Paso 3:
Consigue una ventaja competitiva

Lista de control de innovación

Factor diferenciador de Oracle

Soluciones para la innovación

2 Aumenta la agilidad y mejora el rendimiento

Para acelerar las nuevas iniciativas, las organizaciones deben tener la capacidad de migrar las aplicaciones en su estado actual a una nube lo suficientemente flexible y sólida como para manejar incluso las cargas de trabajo más exigentes. Con la infraestructura adecuada, las organizaciones pueden desplegar rápidamente aplicaciones para tomar decisiones más rápidas; ampliarlas para mantener el ritmo de la innovación; y reducir los costos operativos, liberando fondos para dedicarlos a innovar.

Las aplicaciones que no estén optimizadas para la migración pueden resultar difíciles de mover a nubes públicas. Además de migrar las aplicaciones existentes a la nube, las empresas también necesitan crear una amplia gama de aplicaciones nativas de la nube con diferentes requisitos tecnológicos. La IA ofrece capacidades de computación y cognitivas de alto rendimiento para crear aplicaciones personalizadas de forma sencilla.

La rapidez con la que se están produciendo los cambios desde 2020 ha provocado que las organizaciones se las vean y se las deseen para mantener el ritmo e identificar nuevas oportunidades. El [60% de ellas han revisado sus planes de estrategia de TI durante el último ejercicio](#). Los directores de TI han planificado sus próximos pasos tanto a corto como a largo plazo. Quieren influir en sus negocios y marcar una pauta a nivel sectorial que defina la forma de gestionar sus organizaciones de TI.



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

Masahiko Tamura, director general del departamento de Sistemas de cadena de suministro, Mazda Motor Corporations



Mazda reduce los costos en un 50% y aumenta el rendimiento en un 70% con Oracle Cloud

Mazda, el fabricante multinacional de automóviles con sede en Japón, suministra anualmente 1,5 millones de vehículos en 130 países. El sistema global de gestión del inventario de Mazda para piezas de sustitución y accesorios recurre a un almacén de datos grande y complejo que prevé la demanda basándose en los miles de pedidos registrados que se procesan cada mes. [Mazda](#) necesitaba acortar este ciclo de procesamiento para mejorar la precisión de la demanda prevista.

Anteriormente, estas transacciones se procesaban utilizando la infraestructura de almacenamiento y servidor local de Mazda, que también alojaba otras funciones de negocio. La gestión de inventarios debía trasladarse a una plataforma basada en la nube para que la carga de trabajo de previsión de la demanda no interfiriera con el rendimiento de otros sistemas esenciales.

Mazda eligió [Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#) porque brindaba una mejora significativa del rendimiento. El sistema de gestión de inventarios que utiliza Mazda forma parte de [Oracle E-Business Suite](#), que se ejecuta en [Oracle Linux](#), de modo que Oracle Cloud ofrece la mejor opción para llevar a cabo la migración a la nube.

PUNTO DE VISTA DE ACCENTURE

Es esencial que cualquier plataforma que se cree hoy se diseñe con vistas a futuro, para que pueda afrontar con garantías las necesidades del mañana. Necesitamos arquitecturas vivas que puedan avanzar al ritmo de los requisitos de negocio y adaptarse a la evolución tecnológica. Como mínimo, deben ser capaces de aprender y mejorarse a sí mismas para que puedan ayudar a los humanos a tomar medidas fiables y seguir el ritmo del cambio."

Esto significa que las plataformas:

No han de tener límites

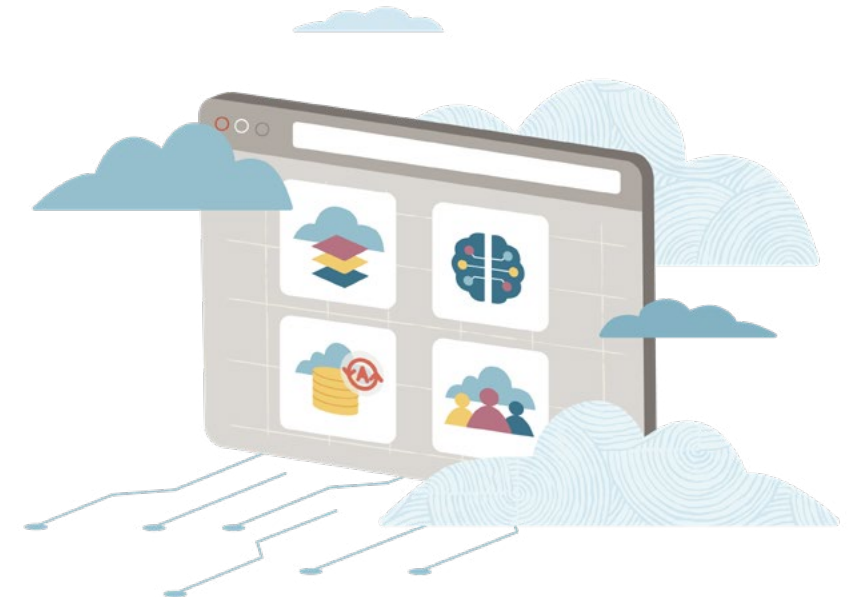
Contar con equipos e información aislados supone un terrible impedimento para lograr la innovación necesaria. Por ello, resulta imperativo garantizar una eficaz combinación de aplicaciones, datos, infraestructura, personas, máquinas, empresas y partners.

Deben ser radicalmente humanas

No se trata de que las personas se adapten a la tecnología. Se trata de que la tecnología permita que las personas lleguen más lejos.

Deben ser adaptables

Eliminar las fricciones que obstaculizan el crecimiento del negocio.



Innovación en época de cambios

Paso 1:
Acelera las operaciones de negocio

Paso 2:
Aumenta la agilidad y mejora el rendimiento

Paso 3:
Consigue una ventaja competitiva

Lista de control de innovación

Factor diferenciador de Oracle

Soluciones para la innovación

3 Logra una ventaja competitiva

El 62 % de las empresas da prioridad a los nuevos productos, servicios o negocios para generar nuevas fuentes de ingresos. Los directores de TI son conscientes de que necesitan la velocidad de los desarrolladores de aplicaciones para incrementar la funcionalidad, mejorar la experiencia de usuario, acelerar el tiempo de comercialización, lograr un acceso generalizado a la información necesaria y extraer conocimientos más ricos de sus datos. Los desarrolladores deben contar con las capacidades necesarias para innovar, y los líderes buscan constantemente formas de eliminar los obstáculos entre los desarrolladores y sus objetivos. Para tener éxito en su misión, los desarrolladores han de contar con los recursos adecuados para los procesos de negocio, además de una combinación de tecnologías, herramientas y flexibilidad.



"Oracle encaja en [nuestra] estrategia y fortalece nuestro plan actual. Determinadas aplicaciones permanecerán en entornos locales y necesitamos invertir para simplificarlas. Es completamente compatible con nuestra estrategia en la nube, permite el consumo de tecnología como servicio y reporta importantes beneficios económicos."

Bernd Leukert, director de Tecnología, datos e innovación, Deutsche Bank

Deutsche Bank 

Deutsche Bank recurre a Oracle Cloud para llevar a cabo su transformación tecnológica

La entidad alemana Deutsche Bank se fijó el objetivo de modernizar y simplificar el software de gestión de datos para sus principales actividades comerciales, la gestión de riesgos y la planificación de capital. El banco empleó las tecnologías de Oracle Database como plataforma fundamental para la mayoría de sus aplicaciones, que almacenan más de 40 petabytes de datos.

En junio de 2021, el banco anunció que planeaba mover bases de datos de todo el mundo a versiones más actuales ejecutadas en Oracle Exadata Cloud@Customer, ya que proporciona servicios de bases de datos de alto rendimiento gestionados por Oracle en una nube privada. De esta forma, **Deutsche Bank espera reducir en mil millones de euros (1180 millones de dólares) sus costos tecnológicos para finales de 2022.**

Innovación en época de cambios

Paso 1:
Acelera las operaciones de negocio

Paso 2:
Aumenta la agilidad y mejora el rendimiento

Paso 3:
Consigue una ventaja competitiva

Lista de control de innovación

Factor diferenciador de Oracle

Soluciones para la innovación

3. CONSIGUE UNA VENTAJA COMPETITIVA CONTINUA

Oracle tiene un firme compromiso con los desarrolladores, ya que resultan fundamentales para el cumplimiento de los objetivos de innovación de cualquier organización y —más importante aún— por su creciente importancia como responsables de la toma de decisiones. Como ha señalado IDC, ["dado que los desarrolladores son quienes hacen posible la transformación digital, en la actualidad su rol es más importante que nunca. Esto implica asimismo que la participación de los desarrolladores en la toma de decisiones tecnológicas estratégicas para la organización sea cada vez mayor"](#).

Los desarrolladores pueden utilizar Oracle Cloud Infrastructure (OCI) para crear nuevas experiencias con una plataforma de desarrollo de aplicaciones abierta e integrada, al tiempo que crean aplicaciones inteligentes y asistentes digitales con aprendizaje automático e inteligencia artificial conversacional. Pueden desarrollar aplicaciones rápidamente mediante el uso de una funcionalidad de plataforma enriquecida, que incluye multi-arrendamiento, dispositivos móviles, redes sociales, análisis e IoT: desplegadas mediante API y contenedores. Con Oracle, los desarrolladores pueden desarrollar su lenguaje favorito, elegir su sandbox, funcionar sin servidores y disponer de seguridad incorporada a cada paso. La innovación va aún más allá gracias a un amplio conjunto de servicios educativos, de certificación y de apoyo.



"Gracias a Oracle Cloud Infrastructure, solo necesitamos una sencilla estación de trabajo, con un microscopio y un PC. De esta forma, podemos realizar nuestro trabajo desde cualquier lugar."

Guilherme Portela Coelho, médico y responsable de Grupo Diagnóstico

Grupo
Diagnose

Grupo Diagnose moderniza la gestión de datos con Oracle Cloud

Grupo Diagnose es un laboratorio de diagnóstico clínico con sede en Caxias do Sul, Brasil. Después de evaluar un centro de datos físico subcontratado y de frustrarse por el riesgo de incendio, el laboratorio decidió migrar su almacén de datos a [Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#). [Grupo Diagnose](#) disfrutó de una experiencia muy positiva con su sistema inicial de Oracle Database para seguridad y fiabilidad, lo cual resultó fundamental para que se decantara por OCI y alojase el centro de datos del laboratorio en la nube. La atractiva relación precio-rendimiento de Oracle Database y Storage Cloud Services también impulsó este cambio.

En la actualidad, el laboratorio cuenta con diversos conjuntos de datos que envían información a [Oracle Database Cloud Service](#) y pueden "entrenar" los algoritmos de inteligencia artificial de diagnóstico de cara al futuro. Con más de 100 000 exámenes al año, algunos incluso con las imágenes de la misma tabla de la base de datos de [Oracle Object Storage](#), la empresa obtiene conocimientos científicos de enorme interés.

Innovación en época de cambios

Paso 1:
Acelera las operaciones de negocio

Paso 2:
Aumenta la agilidad y mejora el rendimiento

Paso 3:
Consigue una ventaja competitiva

Lista de control de innovación

Factor diferenciador de Oracle

Soluciones para la innovación

PUNTO DE VISTA DE ACCENTURE

Estamos percibiendo lo que llamamos 'transformación comprimida', ya que los líderes tratan de dar con fórmulas que les permitan llevar a cabo una transformación más rápida y en múltiples partes de sus organizaciones. Con Oracle como aliado estratégico de tecnología en la nube, nos comprometemos a ayudar a nuestros clientes no solo a recuperarse de la pandemia, sino a modernizar y acelerar sus iniciativas digitales para generar impacto, valor e innovación."



Lista de control de innovación

La importancia de la innovación para la continuidad del negocio es innegable. Por esta razón, es importante entender qué acciones debe llevar a cabo el departamento de TI para evaluar y mejorar el proceso de innovación de una organización, ya que facilitará que los líderes de TI desarrollen soluciones valiosas para las empresas y los clientes.



1. Aprovecha el valor de la innovación

Identificar la motivación en los distintos grupos de negocio y obtener la aprobación de las partes interesadas resulta esencial para que una empresa no se quede atrás.



4. Demuestra que la innovación resuelve el problema

Las organizaciones recurren a distintos departamentos y clientes para verificar que la estrategia de innovación resuelva efectivamente su problema.



2. Crea una estrategia de innovación

Existen múltiples formas de innovación, como innovación incremental y disruptiva, experiencia del cliente, producto, proceso, operaciones y modelo de negocio.



5. Implementa la innovación

El último paso en el camino hacia la innovación no se limita a llegar a un acuerdo en cuanto al enfoque de innovación. Más bien, en esta fase la clave reside en llevarlo a la práctica y desarrollarlo. Genera nuevos procesos, aprovecha los datos e invierte en diferentes infraestructuras.



3. Pon a prueba su sostenibilidad

Resulta fundamental probar primero las ideas para una organización en concreto y determinar qué cambio o desafío se debe abordar y cómo se utilizará la innovación.

Factor diferenciador de Oracle

Con un nuevo estándar en la nube que automatiza la entrega de infraestructura de nube —al tiempo que facilita y agiliza el desarrollo de aplicaciones basadas en datos—, Oracle se erige como facilitador para las organizaciones que buscan incansablemente la innovación.

Con Oracle, las organizaciones pueden:

Desarrollar aplicaciones basadas en datos, más fácil y más rápido.

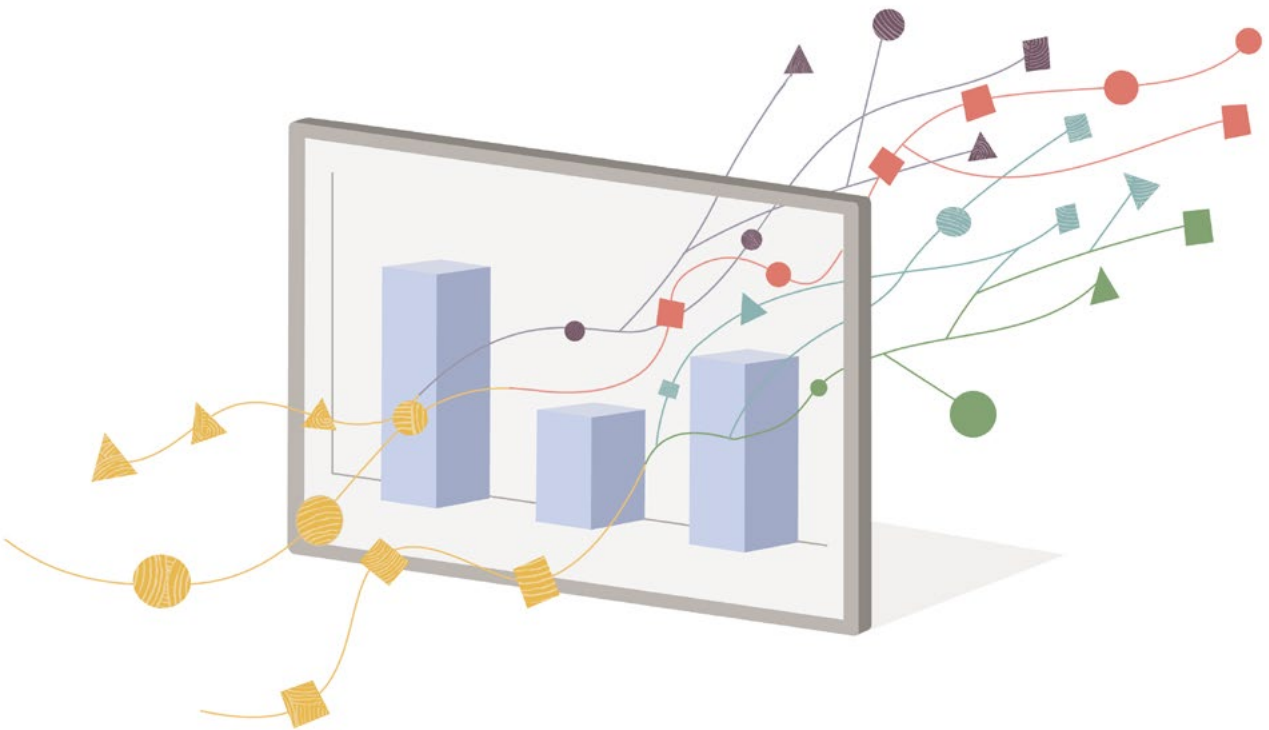
Ejecutar diferentes tipos de datos y cargas de trabajo en una sola base de datos, en lugar de gestionar múltiples sistemas.

Realizar análisis predictivos basados en el aprendizaje automático y datos especiales dentro de la misma base de datos.

Habilitar nuevos modelos de negocio basados en big data.

Consolidar fuentes de datos nuevas y tradicionales para crear aplicaciones empresariales innovadoras.

Garantizar que todas las personas puedan acceder de manera sencilla a los análisis de la organización



Soluciones para la innovación

Independientemente de que la tuya sea una pequeña empresa o una multinacional centrada en impulsar las eficiencias o que trate de penetrar en nuevos mercados, Oracle Cloud dispone de las soluciones perfectas para redefinir cómo modernizarte, innovar y competir.



Los servicios autónomos (IA/ML) simplifican la gestión de los datos y la nube

Los servicios autónomos mitigan los riesgos, mejoran el rendimiento y reducen de forma significativa la cantidad de mano de obra que debe dedicarse a la gestión de datos a escala de nube. Gracias al acceso exclusivo a Autonomous Database y sus servicios autónomos de autorreparación, Oracle Analytics concede a todos los empleados acceso a los datos relevantes, y les permite acelerar el proceso de toma de decisiones.



Opciones flexibles para un entorno multinube o híbrido

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) ofrece el soporte más completo para estrategias de nube híbrida, con soluciones que se pueden utilizar en la nube pública, en centros de datos o en cualquier lugar intermedio. De esta manera, se trasladan las ventajas de la nube a muchas más empresas y se ofrecen tecnologías que permiten simplificar la integración y el movimiento de datos en organizaciones multinube.



Migración y desarrollo rápidos de aplicaciones

Mueve aplicaciones a la nube fácilmente sin necesidad de modificarlas, migrando entornos enteros en cuestión de semanas, no de meses. Adopta la nube y centra tus inversiones en generar valor, aumentar la eficiencia y perseguir iniciativas —con el desarrollo intuitivo de una amplia gama de excelentes aplicaciones nativas de la nube.

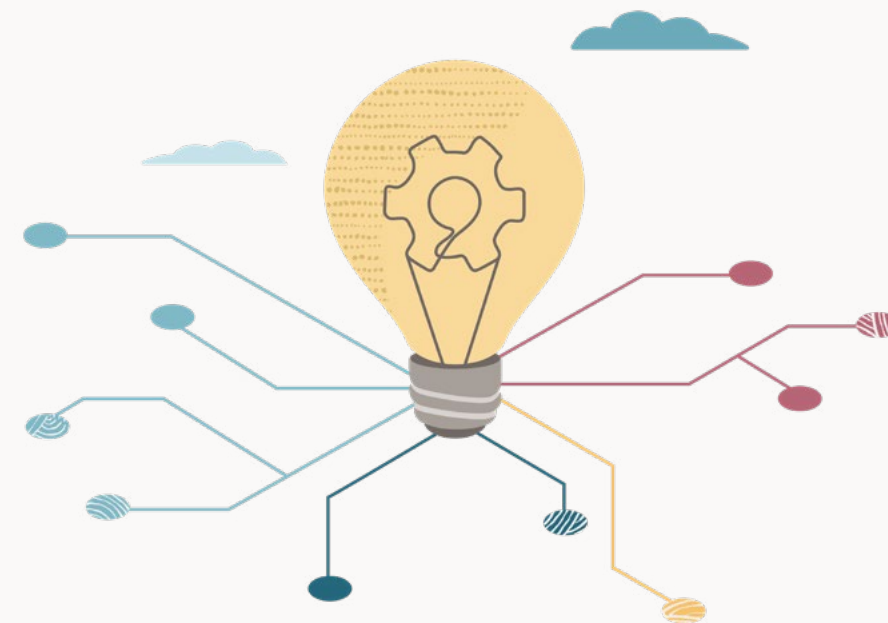


Seguridad siempre activa

Mejora tu estrategia de seguridad con una seguridad en la nube más sencilla, siempre activa y económica, que te ayuda a la vez a reducir los costos y los riesgos que generan vulneraciones de seguridad.

Innova con Oracle Cloud Infrastructure

Obtén más información en oracle.com/designedforchange y si estás listo, [prueba Oracle Cloud de forma gratuita hoy mismo](#).



Copyright © 2022, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Este documento se proporciona únicamente para fines informativos y su contenido está sujeto a cambios sin previo aviso. Este documento puede contener errores, no está sujeto a ninguna otra garantía o condición, ya sea oral o implícita en ninguna ley, incluyendo cualquier garantía o condición implícita de comerciabilidad o idoneidad para un uso particular. Renunciamos de forma expresa a cualquier responsabilidad en relación con este documento. Este documento no supone ningún compromiso u obligación contractual directos o indirectos. Este documento no puede ser reproducido ni transmitido de cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, ni para ningún propósito, sin previo consentimiento por escrito. Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle o sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas registradas de sus propietarios respectivos.

ORACLE

