

UNA NUEVA ERA

# Plataforma Autónoma en Nube

**Una nueva era de la computación está llegando**, y la diferencia que traerá será tan grande como cambiar un vehículo con transmisión automática por un auto autónomo.

Oracle está liderando este cambio. La empresa ha establecido su visión para la [base de datos autónoma](#) que los parches, ajustes y actualizaciones se realizan sin intervención humana, sobre la base de las prioridades definidas por aquellos que controlan la base de datos.

Oracle ahora está estableciendo una visión más amplia de los servicios autónomos de la Plataforma en Nube de Oracle, llevando este mismo enfoque a tareas de desarrollo de aplicaciones, integración de aplicaciones y datos, inteligencia artificial móvil y conversacional, análisis de negocios y gestión. La plataforma como servicio (PaaS) que también es autónoma, promete reducir los costos de TI y mejorar la seguridad, ya que requiere menor administración humana y elimina los errores de estos. Estos servicios también prometen agilizar las implementaciones de TI, posibilitando que los desarrolladores pasen directamente a la creación de nuevas funcionalidades en lugar de perder tiempo en las tareas rutinarias de aprovisionamiento, optimización, ajuste, integración y protección de sistemas.

*“La plataforma autónoma es un sistema de aprendizaje,” dice Amit Zavery, vicepresidente ejecutivo de la [Plataforma en Nube de Oracle](#). “Él entiende lo que está pasando, lo que viene sucediendo y prevé lo que sucederá, además de usar mucho más datos para descubrir cuál será la mejor acción a ser adoptada.”*

Los servicios autónomos PaaS impulsan la innovación más rápida con funciones avanzadas, como la generación automática de códigos, flujos de datos de autodefinición, descubrimiento y preparación automatizada de datos, vínculos de integración activados por voz, análisis de datos continuo basado en *machine learning* o bots de autoaprendizaje que entienden la intención del usuario y perfeccionan continuamente esa comprensión. Las funcionalidades PaaS de Oracle ofrecen soporte a las necesidades de toda la empresa, incluyendo desarrolladores, arquitectos empresariales, científicos de datos, operaciones de TI y usuarios de negocios.

*“Estamos ejecutando plataformas muy grandes, de nivel empresarial, por muchos y muchos años y tenemos una vasta experiencia sabiendo lo que es necesario para ejecutar, ajustar y gestionar esos sistemas”, afirma Zavery. “Es una plataforma de aprendizaje que sigue mejorando con las información que recopilamos y los usuarios que entran en el sistema”.*

Photo by Nigel Tadyanphondo on Unsplash

ORACLE®

## BENEFICIOS DA PLATAFORMA AUTÔNOMA EM NUVEM

La seguridad mejorada está entre las ventajas más críticas de una Plataforma Autónoma en Nube. Un número de recientes violaciones a la seguridad a gran escala ocurrió cuando una empresa u organización no obtuvo éxito en la aplicación de una revisión ya disponible en su software. La base de datos independiente de Oracle y todos los demás servicios de plataforma aplicarán estos parches sin que una persona necesite programarlos, por lo tanto, sin la necesidad de un tiempo de inactividad del sistema. Y, a través de la aplicación de las funcionalidades de inteligencia artificial, como detección y corrección automática de amenazas cibernéticas en tiempo real, y análisis de comportamiento de usuarios, los servicios de la Plataforma Autónoma en Nube de Oracle reducen los riesgos a la seguridad de vectores conocidos y desconocidos.

Otros beneficios de la PaaS autónoma son los bajos costos operativos y el mejor rendimiento del sistema. Eliminar el trabajo humano para la provisión, protección, monitoreo, ajuste, backup y la solución de problemas con un servicio en la nube ahorra dinero y permite que los tecnólogos se enfocan en un trabajo más estratégico. Además, teniendo en cuenta que un servicio en nube autónoma utiliza constantemente el machine learning para su ajuste, actualizándose con los últimos recursos y redimensionando el cálculo y el almacenamiento sin tiempos de inactividad, el servicio proporciona un rendimiento ideal.

Entonces, ¿por qué ahora es el momento para la creación del software autónomo? De algunas formas, esto se debe a las mismas fuerzas que impulsan el movimiento de coches autónomos. Los algoritmos de máquina de aprendizaje e inteligencia artificial están madurando hasta el punto de que Oracle integre estas funcionalidades en más servicios de nube. La computación en nube puede proporcionar

la potencia computacional, usando los procesadores GPU que el machine learning requiere, necesarios para la toma de decisiones autónoma. La gama de servicios de plataforma, infraestructura y aplicaciones en la nube de Oracle constituye la masiva cantidad de datos necesarios para alimentar y programar un algoritmo de aprendizaje.

Para más informaciones, [visite oracle.com/lat/database/autonomous](https://www.oracle.com/lat/database/autonomous) o realice una prueba gratis en [cloud.oracle.com/es\\_ES/tryit](https://cloud.oracle.com/es_ES/tryit)

*“Esta es la primera fase de esto, y mantendremos el perfeccionamiento de esta funcionalidad mientras avanzamos”, dice Zavery, “pero es la próxima generación de plataforma computacional.”*

## MANTÉNGASE CONECTADO

 [facebook.com/oraclelatinoamerica](https://www.facebook.com/oraclelatinoamerica)  [youtube.com/OracleLatinAmerica](https://www.youtube.com/OracleLatinAmerica)  [linkedin.com/company/1028/](https://www.linkedin.com/company/1028/)  [twitter.com/OracleLatam](https://twitter.com/OracleLatam)

## HABLE CON NOSOTROS

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

Integrated Cloud Applications & Platform Services

Copyright © 2018, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.