

Tres pasos para innovar con datos

En esta próxima era de datos, las organizaciones pueden innovar de maneras que permiten crear nuevas oportunidades para impulsar valor. Piense en cómo puede rediseñar las experiencias del cliente de modo que sean más personalizadas e integradas, hacer que sus productos sean más inteligentes y conectados, y transformar su organización para que adopte nuevos modelos de negocio basados en datos.

El futuro depara cosas brillantes y emocionantes. Pero solo las organizaciones que aprovechen el poder de sus datos podrán explorar a fondo su potencial. ¿Y qué sucederá con las demás? Quizás queden rezagadas a medida que su industria se adapte. El diferenciador es la capacidad de una organización de crear nuevo valor mediante la innovación con datos.

Comienza una nueva era

A medida que se pasa cada vez más de experiencias físicas a experiencias digitales personalizadas e integradas, los datos son la conexión entre ambos mundos.

65 %

del PIB mundial se digitalizará para 2022.¹

96 %

de los líderes digitales señala que su capacidad de recopilar datos, analizarlos y actuar de acuerdo con ellos les facilita la adaptación y la supervivencia.²



Cómo prosperar en un mundo hiperconectado

La importancia de los datos no es nueva. Lo que cambió es la cantidad cada vez mayor de orígenes de datos y la manera en que las organizaciones usan tecnologías emergentes para desbloquear rápidamente su valor.

61 %

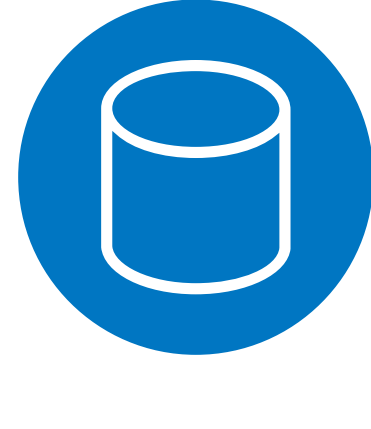
de las organizaciones ha utilizado información valiosa y análisis de sus prácticas de administración de datos para desarrollar un producto o un servicio nuevos.³

65 %

de las organizaciones ha utilizado información valiosa y análisis de sus prácticas de administración de datos para hacer un ajuste importante en sus estrategias.³



Para recorrer con éxito este panorama cambiante, las organizaciones deben realizar los siguientes pasos con el fin de replantearse la manera en que generan datos nuevos, los procesan, los almacenan y actúan de acuerdo con ellos.



1. Trabaje con los datos donde residen

En la actualidad, los datos provienen de todas partes: dispositivos móviles, software basado en la nube, sensores de IoT y mucho más.

6 veces más rápido

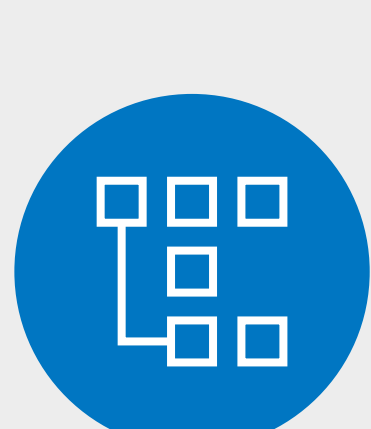
Los datos creados en el borde crecerán seis veces más rápido que los de otros sistemas.⁴

Aproveche la oportunidad que brindan todos estos datos distribuidos modernizando la infraestructura para desbloquear casos de uso nuevos en tiempo real:

- **Conecte a las personas, las cosas y los sistemas con 5G.** Cree nuevas cadenas de valor conectando todas las partes pertinentes de su ecosistema digital.
- **Descubra el borde donde residen los datos.** Desbloquee casos de uso nuevos e innovadores en tiempo real llevando la infraestructura y las aplicaciones a las ubicaciones de borde donde se generan datos y donde deben ser la base de las acciones.
- **Traslade los beneficios de las nubes públicas y privadas al borde.** Administre coherentemente el borde para obtener un valor inmediato y la nube para generar valor a largo plazo.

Las posibilidades de 5G

Como la primera infraestructura móvil creada en la era de la nube, 5G expandirá considerablemente la cantidad y el tipo de dispositivos que generan datos. Permite casos de uso basados en datos completamente nuevos que nunca antes imaginamos posibles.



2. Optimice su flujo de datos

Despídase de las funciones empresariales aisladas y de los flujos de trabajo desconectados. En cambio, imagine poder entregar los datos correctos en el momento justo a las personas indicadas de su organización con tecnologías emergentes que permiten acelerar la toma de decisiones.

85 %

de los líderes empresariales afirma que usará inteligencia artificial (IA) y modelos de datos para prever la interrupción en un plazo de tres a cinco años.²

Modernice la canalización de datos para mejorar el flujo de datos en su organización:

- **Domine el ciclo de vida útil de los datos desde el principio hasta el final.** Modernice las prácticas de administración de datos para mejorar el volumen, el tipo y la calidad de los datos que recopila, prepara y analiza.
- **Lleve su proceso de toma de decisiones más allá de la escala humana.** Aplique IA para obtener información valiosa más profunda y tomar decisiones mejores y más rápidas que diferencian a su empresa.
- **Transforme la seguridad en un acelerador de la innovación.** Póngase en acción para que su seguridad sea intrínseca, generalizada y proactiva.

IA en la vida real

Una canalización de datos segura y dinámica permite que las organizaciones aprovechen soluciones basadas en IA que pueden realizar lo siguiente:

- **Recomendar precios basados en patrones históricos.**
- **Prever cambios en el volumen, los ingresos y las ganancias.**
- **Analizar los puntos de vista de los clientes con respecto a un nuevo producto.**



3. Cree lo que sus clientes buscan

Desarrolle una cultura de innovación centrada en crear las experiencias integradas, los productos más inteligentes y los modelos de negocio basados en datos que los clientes desean.

89 %

de las organizaciones señala que la administración y la analítica de datos forman parte de sus 10 principales prioridades empresariales y de TI para los próximos 24 meses.³

Modernice su proceso de innovación de modo que pueda cumplir con ideas nuevas y necesidades cambiantes de manera mucho más rápida:

- **Modernice la manera en que diseña y crea productos digitales.** Desarrolle competencias de forma interna en las habilidades que su organización necesita abocándose a prácticas modernas de desarrollo de datos y software.
- **Ofrezca de manera continua un mejor software a la producción.** Proporcione una experiencia coherente para desarrolladores y operadores en las nubes privadas, las nubes públicas y todas las ubicaciones de borde con el fin de acelerar la llegada del software a la producción.
- **Adquiera habilidades de innovación de datos para alcanzar el éxito.** Llene la brecha de talento mediante el desarrollo, la capacitación, el complemento o el fortalecimiento de su equipo.

El diferenciador del desarrollo

Las funcionalidades internas de desarrollo de software brindan a las organizaciones la capacidad de idear e innovar con mayor rapidez, además de mantenerse a la par de las necesidades de los clientes.

Preparada para el futuro

La importancia de los datos para su organización es cada vez mayor. Con la modernización de la infraestructura de datos, la canalización de datos y los procesos de desarrollo de software, puede crear valor adicional a través de nuevas experiencias del cliente, productos más inteligentes, modelos de negocio basados en datos y más.

En Dell Technologies, lo ayudamos a [adoptar tecnologías emergentes](#) para acelerar cada etapa de su canalización de datos de modo que su organización esté preparada para lo que viene. Y con la innovación de Intel[®] incorporada, ofrezca la capacidad de datos y la velocidad de transacciones necesarias para una toma de decisiones analítica y en tiempo real.

Explore cómo mejorar la madurez de la administración de datos para desarrollar soluciones y productos innovadores.

Más información

Fuentes
¹ Información basada en el blog de IDC, "IDC Reveals 2021 Worldwide Digital Transformation Predictions; 65% of Global GDP Digitalized by 2022, Driving Over \$6.8 Trillion of Direct DX Investments from 2020 to 2023", 29 de octubre de 2020. Blog completo: <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS46967420>.
² Información basada en el índice de transformación digital, Dell Technologies, octubre de 2020. Informe completo: <https://www.delltechnologies.com/resources/es-mx/asset/briefs-handouts/solutions/dt-index-2020-executive-summary.pdf>.
³ E-Book de ESG, "El aspecto imprescindible de la administración de datos: El principal diferenciador en la era de los datos", encargado por Dell Technologies, octubre de 2020. Resultados basados en una encuesta a 500 líderes empresariales en América del Norte y Europa Occidental sobre el desarrollo y las prácticas de administración de datos. Los resultados reales pueden variar. Informe completo: <https://www.delltechnologies.com/es-mx/what-we-do/connectedio.htm#overlay=/collaterals/unauth/brochures/solutions/the-data-management-imperative.pdf>.
⁴ Información basada en la hoja informativa de IDC, "Embedded Intelligence: Innovative Outcomes with Edge Cloud", patrocinada por Dell Technologies, mayo de 2020. Informe completo: <https://www.delltechnologies.com/resources/es-mx/asset/analyst-reports/solutions/embedded-intelligence-innovative-outcomes-with-edge-cloud.pdf>.