

# Encienda su motor de innovación

Tecnologías y soluciones que lo ayudan a innovar, adaptarse y crecer



# Tabla de contenido

|   |   |
|---|---|
| La transformación digital es una expedición de descubrimiento. . . . .                                    | 3 |
| En la era digital, TI es la fuerza impulsora detrás del éxito de la empresa. . . . .                      | 4 |
| Los riesgos son parte del proceso . . . . .   | 4 |
| El punto de vista de Dell Technologies . . . . .  | 5 |
| Diseñe un motor basado en la potencia de los servidores Dell EMC PowerEdge de última generación . . . . . | 5 |
| Construcción de un motor de innovación más grande que la suma de sus partes . . . . .                     | 6 |
| Obtenga más información. . . . .  | 6 |

## La transformación digital es una expedición de descubrimiento.

Cuando Lewis y Clark se propusieron explorar el Oeste de los Estados Unidos, estaban entrando a un territorio desconocido; literalmente estaban creando su propio mapa. No hay manera de planificar un viaje como ese, a menos que se asegure de llevar herramientas flexibles y adaptables, de modo que pueda manejar todo lo que se le presente.

Al igual que una nueva frontera geográfica, el aumento rápido de un mundo más conectado y basado en los datos ha creado un territorio digital desconocido. Las organizaciones de todos los tamaños y de todas las industrias han tenido que aprender a navegar por este panorama en evolución a un ritmo rápido. En tan solo unos años, la “transformación digital” ha evolucionado de un concepto novedoso a una palabra de moda de la industria y, posteriormente, un imperativo de TI. De hecho, el 70 % de las empresas tienen o están trabajando en una estrategia de transformación digital.<sup>1</sup>

Los líderes de TI y empresariales entendidos han llegado a comprender que la transformación digital no se trata de alcanzar un único destino, sino de trazar un curso hacia el futuro a través de un territorio desconocido y estar listo para cualquier evento en el camino.

La ruta que tome no será una línea directa del punto A al punto B, sino una ruta única con vueltas y curvas determinadas por las demandas y los requisitos de los clientes, la industria y la empresa en cualquier momento determinado. Todo eso puede cambiar en un instante.



Cuando no sabe adónde lo llevará el futuro, necesita una máquina bien aceiteada que esté **lista para todo y que no se detenga ante nada.**

<sup>1</sup> Forbes, [100 Stats on Digital Transformation and Customer Experience](#) (100 estadísticas sobre la transformación digital y la experiencia del cliente), diciembre del 2019.



**Afortunadamente, si construye un motor de innovación con estos riesgos en mente, puede prevenir la mayoría de ellos mientras avanza.**

<sup>2</sup> The Enterprisers Project, [Edge computing by the numbers: 9 compelling stats](#) (Computación en el borde según los números: 9 estadísticas convincentes), abril del 2020.

<sup>3</sup> McKinsey & Company, [The state of AI in 2020](#) (El estado de la IA en 2020), noviembre del 2020.

<sup>4</sup> Dell Technologies, [Índice de transformación digital de Dell Technologies 2020](#), último acceso en enero del 2021.

## En la era digital, TI es la fuerza impulsora detrás del éxito de la empresa.

La preparación para el futuro no requiere de un camino y ni siquiera un mapa, sino de un motor de innovación de TI adaptable, escalable y seguro compuesto de servidores, redes, almacenamiento y administración de sistemas que funcionen en conjunto sin inconvenientes a fin de impulsar el negocio en cualquier dirección que tenga sentido hoy en día, y estar listo para cambiar de ritmo rápidamente cuando se presente la próxima oportunidad.

## Los riesgos son parte del proceso

Si bien cada ruta hacia la transformación digital es única, hay algunos errores comunes que deberá tener en cuenta cuando planifique los próximos pasos. Estos incluyen:

- **Los datos cada vez más generalizados requieren una computación descentralizada.** Los datos fluyen a una organización desde varios sistemas y ubicaciones. Para obtener información de todos estos datos, se deben procesar más cerca del punto de creación y consumo, en el borde y en múltiples nubes. Gartner considera que el 75 % de los datos empresariales se procesarán fuera de un centro de datos centralizado tradicional o en la nube en el 2025.<sup>2</sup>
- **Las nuevas tecnologías se están volviendo estándar a un ritmo rápido.** No hace mucho tiempo, la inteligencia artificial (IA) era un tema de ciencia ficción. En la actualidad, la mitad de todas las organizaciones dicen que ya han adoptado la IA en al menos una función empresarial.<sup>3</sup> Las tecnologías más nuevas, como la IA, el aprendizaje automático (ML, por sus siglas en inglés) y el análisis predictivo, requieren de un uso intensivo de computación. Su entorno de TI necesita estar a la altura de las tecnologías actuales e incorporar sin inconvenientes aquellas nuevas a medida que surjan.
- **Las inversiones deben protegerse.** Mantenerse al ritmo del cambio significa adoptar sistemas modernos y de baja intervención que puedan cambiar sin inconvenientes los recursos para soportar cargas de trabajo cada vez más diversas y proporcionar una visibilidad completa de sus entornos, dentro y fuera de instalaciones. Sin embargo, deben funcionar con las tecnologías existentes para proteger sus inversiones.
- **Los vectores de amenazas se están disparando.** Mientras usted trabaja por un mejor futuro, los delincuentes cibernéticos están trabajando en nuevas formas de arruinarlo. De hecho, la privacidad de los datos y las preocupaciones de ciberseguridad son la barrera número uno en la transformación digital.<sup>4</sup> Mantener la confianza, la seguridad y la privacidad en todo su entorno de TI es una necesidad si desea seguir avanzando, en lugar de esforzarse y no llegar a ningún lugar.

Afortunadamente, si construye un motor de innovación con estos riesgos en mente, puede prevenir la mayoría de ellos mientras avanza.

## El punto de vista de Dell Technologies

### Diseñe un motor basado en la potencia de los servidores Dell EMC PowerEdge de última generación

Dell Technologies cree que el motor que utilice para impulsar su negocio debe estar diseñado con el fin de ayudarlo a innovar, adaptarse y crecer.

#### Innove

La infraestructura y las aplicaciones heredadas aumentan la complejidad de TI, mientras que un panorama de datos en crecimiento hace que mantener el ritmo sea difícil para TI, más aún si se intenta impulsar la innovación. Las soluciones de Dell Technologies le permiten aprovechar las capacidades avanzadas, como la IA y la analítica de datos predictiva, para contar con información basada en datos del borde al núcleo y a la nube, al mismo tiempo que simplifica la administración y fortalece la seguridad.

#### Adaptación

Las nuevas cargas de trabajo y las tecnologías emergentes requieren que adopte la tecnología más reciente sin interrupciones. Sin embargo, la mayoría de los equipos de TI ya se esfuerzan bastante solo para mantener la empresa en funcionamiento. Dell Technologies puede ayudarlo a adaptarse sin dificultades con el fin de que esté preparado para los requisitos futuros y, al mismo tiempo, mejorar la seguridad y el cumplimiento, además de manejar los datos en crecimiento en el borde, la nube y el núcleo, y así ofrecer un menor tiempo de obtención de conocimientos sin aumentar el personal ni los presupuestos.

#### Ampliar

El éxito depende de la capacidad de TI para impulsar el crecimiento de la empresa, pero las crecientes demandas de la infraestructura hacen que la administración y la seguridad de la tecnología sean más difíciles. Dell Technologies puede ayudarlo a modernizarse con recursos de computación escalables que respaldan los objetivos empresariales en evolución, simplifican la administración de los panoramas de TI más grandes y complejos, mantienen la seguridad y el cumplimiento, y cambian los recursos sin inconvenientes para soportar cargas de trabajo cada vez más diversas y visibilidad completa en entornos dentro y fuera de las instalaciones.



Innovar · Adaptarse · Crecer



## Construcción de un motor de innovación más grande que la suma de sus partes

Dell Technologies anunciará un portafolio de soluciones diseñadas para ayudarlo a construir un motor de innovación. Si tiene a Dell Technologies como su partner, puede seguir adelante con las soluciones que lo ayudan a adaptarse rápidamente a las demandas empresariales en evolución y aprovechar los datos desde el borde al núcleo y a la nube, aprovechar la inteligencia y la automatización a fin de liberar a TI para que se encargue de actividades de mayor valor y, además, desarrollar resiliencia proactiva con el propósito de protegerse contra las ciberamenazas.

Dell Technologies lo ayuda a impulsar la innovación en nuevas fronteras con tecnologías y soluciones que ofrecen funcionalidades críticas en todo su entorno. Durante el transcurso del año, anunciaremos avances en las siguientes áreas.

### Computación adaptable

Navigate en un panorama empresarial en evolución con una plataforma de computación diseñada para optimizar los avances tecnológicos más recientes en procesadores, memoria, redes, almacenamiento y aceleración a fin de ofrecer resultados predecibles. Ofrezca valor comercial en tiempo real a través de una infraestructura en las instalaciones, en el borde y en las nubes híbridas con tecnología que se escala para abordar la recolección de datos, el acceso y el análisis donde los necesite.

### Infraestructura de computación autónoma

Responda rápidamente a las oportunidades empresariales con sistemas inteligentes que trabajan en conjunto y de forma independiente a fin de ofrecer resultados alineados con las prioridades de la empresa, y así liberar a TI para que deje de administrar y comience a innovar. Estos sistemas lo ayudan a adaptarse a un entorno cambiante, permiten una rápida transformación digital y lo posicionan para crecer, escalar y evolucionar a medida que forja un camino hacia una infraestructura completamente autónoma.

### Resiliencia proactiva

Incorpore la confianza en su transformación digital con una infraestructura y un entorno de TI diseñados para interacciones seguras, además de la funcionalidad de anticipar las posibles amenazas. Esta seguridad comienza en el diseño de conceptos y continúa a través de la cadena de suministro, durante todo el ciclo de vida.

## Obtenga más información.

Visite [DellTechnologies.com/Servers](https://DellTechnologies.com/Servers).

**DELL**Technologies

**intel**

Copyright © 2021 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus subsidiarias. Otras marcas registradas pueden ser propiedad de sus respectivos propietarios. Publicado en EE. UU. 02/21 Documentación técnica DELL-InnovationEngine-EXTERNAL-POV-USLET-101

Dell Technologies considera que la información de este documento es precisa en el momento de su publicación. La información está sujeta a cambios sin previo aviso.