

El borde resiliente: Conectividad, seguridad y gestión más allá del data center

Procesadores escalables Intel® Xeon®



El formato de conectividad y agilidad de las empresas ha ido cambiando de acuerdo con las evoluciones tecnológicas. La computación de borde eleva la oportunidad de tener el procesamiento de datos en el borde para abordar los desafíos y aumentar el desempeño, sin excluir el potencial de los Data Centers.



Carga de trabajo en los Data Centers:

- Costos altos
- Dependencia de la red y banda ancha
- Dificultad para implementar nuevas tecnologías e IA



Carga de trabajo híbrida (en el Data Center y en los bordes)

- Control de costos
- Resiliencia de red y banda ancha
- Compatible con nuevas tecnologías

Complementar el desempeño del Data Center al implementar la distribución en los bordes, puede garantizar más agilidad en el procesamiento de datos, nuevas aplicaciones que permitan la Inteligencia Artificial en la operación, además de que, incluso con interrupciones en la red, no hay mayores impactos para la empresa. Este movimiento es la tecnología **Edge Computing**.



¿Qué es la computación de borde?

- Capacidad de computación fuera del Data Center
- Procesamiento de datos más rápido al estar cerca de donde se recopilan los datos
- Tiene como objetivo mejorar la experiencia del consumidor final

La tecnología de computación de borde tiene muchas aplicaciones en varios segmentos del mercado. Las aplicaciones son múltiples, desde garantizar la mejor experiencia para los usuarios finales en una tienda minorista hasta garantizar la seguridad en el tránsito al recopilar datos y procesarlos rápidamente. Sin embargo, antes de pensar en su implementación, es importante prestar atención a algunos requisitos de la tecnología Edge Computing para funcionar de la mejor manera, tales como:



Resistente a condiciones extremas: variaciones de temperatura, humedad e impactos, ya que se ubicarán en los bordes de la operación.



Desarrollado con seguridad, ya que estará en un lugar expuesto a varias personas.



Alta conectividad, para un rápido procesamiento de datos directamente en los bordes.



Fácil de implantar y gestionar, sin tener toda la complejidad que requiere un Data Center.

La mejor opción en soluciones Edge Computing:

Lenovo ha sido reconocida como TOP500 en High Performance Computing y número 1 en sistemas más ágiles según CRN, además de garantizar la alta confiabilidad de sus servidores por 8 años consecutivos según ITIC 2021 Global Server Reliability Report. Conozca el portfolio de soluciones Edge Computing para garantizar un alto desempeño y seguridad:

SE450

- Tecnología innovadora para la máxima seguridad;
- Análisis en tiempo real.



SE350

Resistente a condiciones extremas: variaciones de temperatura, humedad e impactos, ya que se ubicarán en los bordes de la operación.

SE30

- Resistencia a temperaturas extremas;
- Filtración de polvo y residuos.



SE50

- Criptografía de datos;
- Autenticación local;
- Protección contra movimientos y violaciones de equipos.

SE70

- Conectividad inalámbrica;
- Antenas internas optimizadas.



Descubra las soluciones Edge Computing de Lenovo, solicite el contacto de un consultor:

[SOLICITAR CONTACTO](#)

