

¿Qué está impulsando el crecimiento de los centros de datos?

A fines del 2020, los ingresos por sistemas de hardware para centro de datos aumentaron a nivel mundial a más de \$3.3 mil millones, un aumento de más del 12% al año. Se prevé que el gasto en el mercado de servidores alcance los \$94.900 millones de dólares en el 2021. A medida que los centros de datos continúan evolucionando, comprender las tendencias actuales y anticipar las necesidades futuras lo ayudará a encontrar el mejor socio para garantizar que el crecimiento estará en la dirección correcta.

¿Qué es un Centro de datos?

Un centro de datos es una instalación física que las organizaciones o empresas utilizan para almacenar sus datos críticos y ejecutar sus aplicaciones. Los componentes clave de un centro de datos incluyen enrutadores, interruptores, firewalls, sistemas de almacenamiento y servidores.



Los centros de datos respaldan las funciones y los servicios de las empresas. Tales como almacenamiento y respaldo de datos, intercambio de archivos, servicios de comunicación, aprendizaje automático e inteligencia artificial.

Cuatro tipos principales de centros de datos:

- ❑ **Colocación:** los usuarios alquilan/compran espacio en un centro de datos que le pertenece a otros y está ubicado externamente.
- ❑ **Hyperescala:** grandes instalaciones propias y operadas por la empresa a la que asiste.
- ❑ **Centro de datos en la nube:** son propiedad de y operados por empresas de servicios en la nube que brindan servicios informáticos (as-a-service).
- ❑ **Centro de datos empresarial:** creado, operado y de la propiedad de la empresa a la que da soporte, optimizado para sus usuarios finales.

Tres mitos comunes sobre los centros de datos



Los centros de datos no son respetuosos con el medio ambiente porque no reutilizan recursos.

Falso: Cada vez más centros de datos se están convirtiendo en parte de la economía circular, lo que significa que los componentes y equipos se reutilizan en un grado cada vez mayor (por ejemplo, los servidores).



La industria de los centros de datos no crea oportunidades laborales.

Falso: Los centros de datos no están completamente automatizados. Los centros de datos crean varias oportunidades laborales tanto directas (construcción y operación) como indirectas (cadenas de suministro y de clientes).



La nube reemplaza al centro de datos.

Falso: La nube está ubicada en los servidores dentro de los centros de datos físicos. Cuanto más digitalizamos nuestras vidas, más hardware (centros de datos) se necesita. Por lo tanto, la nube crea nuevas oportunidades para la industria de los centros de datos.

Ejemplos de los centros de datos más grandes del mundo



Facebook



Microsoft



Google



Amazon



Apple

Cómo Kingston permite el funcionamiento de los centros de datos

Los principales SSDs Enterprise SATA 3.0 y NVMe Data Center (DC) de Kingston son de alto rendimiento, baja latencia y están diseñados para manejar las grandes cargas de trabajo de hoy en día, como IA, aprendizaje automático, análisis de datos, computación en la nube, bases de datos operativas (ODB), aplicaciones de bases de datos y almacenamiento de datos. El rendimiento, la seguridad y la confiabilidad son cruciales para proteger el almacenamiento de los datos críticos de una empresa.

Kingston invierte millones en el desarrollo y evaluación de sus módulos hoy, para reducirle a usted el costo total de propiedad en el futuro. Esa inversión da como resultado un desempeño, estabilidad y confiabilidad a largo plazo, que hace que los productos de memoria para servidores de Kingston se hayan convertido en el estándar de la industria a nivel mundial. Actualizar la memoria para servidores puede acelerar bases de datos más grandes, proveer una respuesta más rápida para los que usan la nube y mejorar la velocidad de las aplicaciones que están en la memoria.

La experiencia probada de Kingston, el reconocimiento por mejores prácticas y el ser un líder confiable de la industria hacen de nuestros productos una opción inteligente, con características que mantienen los centros de datos de misión crítica funcionando las 24 horas.