



El cambiante ecosistema del centro de datos: Tendencias emergentes para 2022

Gustavo Pérez

Director de Ventas NA Latinoamérica

Febrero 2022



2022 DATA CENTER TRENDS

- Los centros de datos hacen frente a la sostenibilidad y la crisis climática
- La inteligencia artificial se hace realidad
- El centro de datos pospandémico toma forma
- Un impulso hacia la integración
- Preguntas y Respuestas

Los centros de datos hacen frente a la **sostenibilidad** y la **crisis climática**





Las prácticas amigables con el clima influyen en las decisiones en el centro de datos

- Estrategias que ajustan el consumo energético con energías 100% renovables
- Sistemas energéticos híbridos distribuidos que ofrecen energía tanto de CA como de DC
- Celdas de combustible, activos renovables, sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS), baterías de iones de litio
- Avances térmicos, incluidos sistemas sin consumo de agua, refrigerantes con un bajo potencial de calentamiento global (GWP)

La inteligencia artificial se hace realidad



Una acelerada adopción de la IA

- Impulsada por la necesidad de crecientes demandas para una toma de decisiones y una computación en tiempo real.
- La IA y el aprendizaje automático serán críticos para la optimización del rendimiento del modelo híbrido de nubes públicas y privadas, empresariales, coubicaciones y borde de la red.
- La IA es accesible para compañías de todos los tamaños.
- El aumento en la IA incrementará la computación y las altas densidades de calor, y agilizará la adopción del enfriamiento líquido.

El centro de datos pospandémico toma forma

Ya está en marcha una nueva construcción con un valor de unos **2.9 gigavatios** a nivel mundial, frente a los 1.6 gigavatios en 2020.

Fuente: Cushman & Wakefield



La disponibilidad y la latencia como prioridad

- VMware prevé un cambio dramático en la distribución de cargas de trabajo para el borde, de un 5% actual a un 30% en los próximos cinco años.
- Los nuevos centros de datos serán los primeros en ser construidos para satisfacer las necesidades de un mundo posterior la pandemia de la COVID.
- La disponibilidad y la latencia son prioridades para soportar el trabajo remoto, el comercio electrónico, la telesalud, la transmisión de video en directo (streaming) y la red 5G.

Un impulso hacia la integración





Ofrecer una interoperabilidad perfecta

- Menores costos de construcción e implementación
- Gestión flexible de la capacidad
- Implementaciones más rápidas

¡Gracias!

Gustavo Pérez
Director de Ventas NA
LATAM
gustavo.perez@vertiv.com
+52 55 5415 2807

