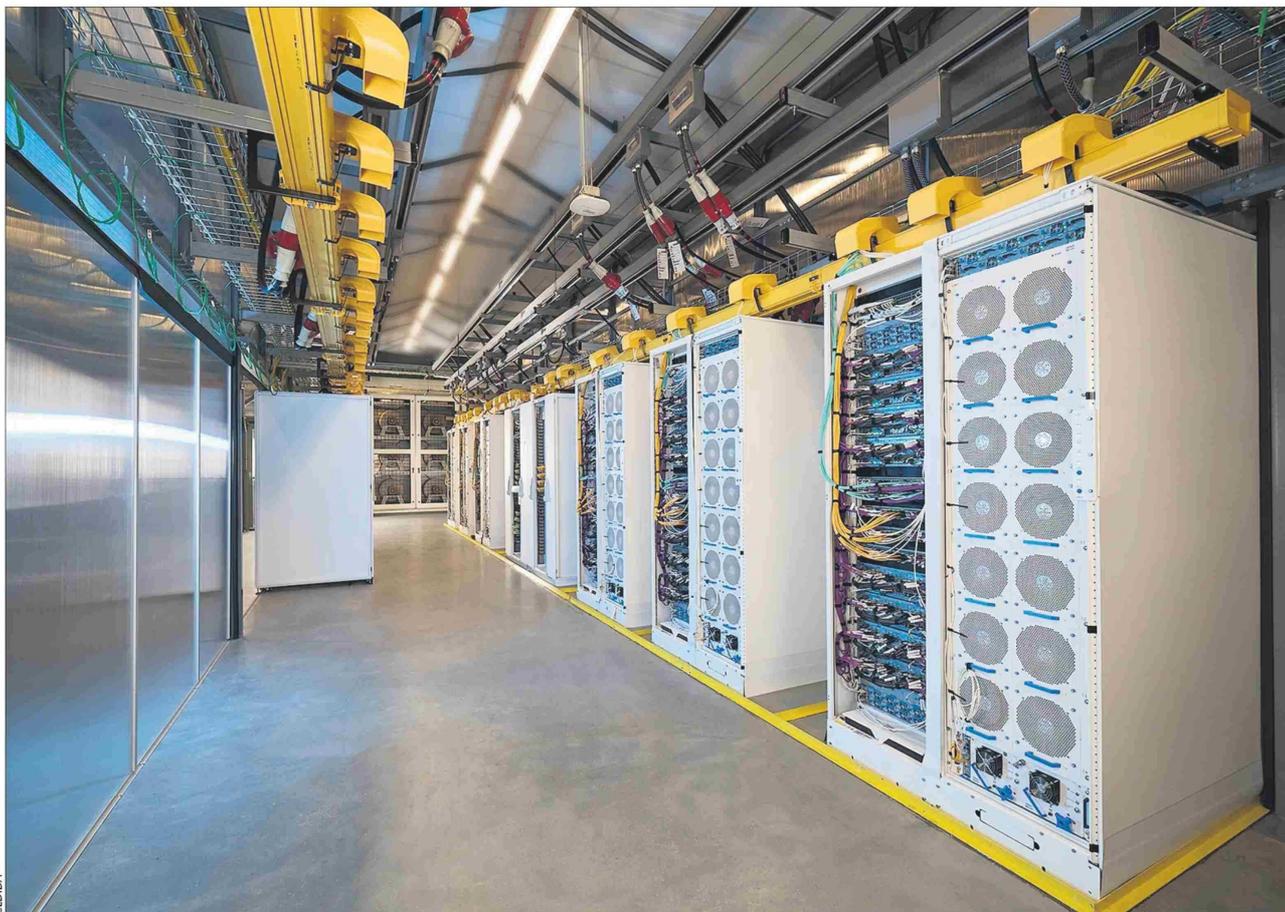


Título: **Cinco razones: ¿por que un país le conviene tanto tener data centers?**

Microsoft confirma que levantará uno de estos centros en Chile

Cinco razones: ¿por qué un país le conviene tanto tener data centers?



Así lucen por dentro los data centers de Microsoft.

Microsoft acaba de confirmar la construcción en Santiago de un data center (o centro de datos), con parte de su ambicioso plan "Transfórmate Chile": anunciado en 2020, contempla el desarrollo de infraestructura digital de clase mundial y programas de capacitación tecnológica.

Esta decisión posiciona a Chile como un centro estratégico en la región, potenciando la economía digital, la innovación en el sector privado y los servicios públicos basados en la nube.

Un centro de datos es una instalación que alberga servidores y equipos tecnológicos para procesar, almacenar y distribuir información digital en grandes volúmenes. Esto es clave para el funcionamiento de servicios como internet, apps, bancos, redes sociales y plataformas digitales, entre muchos otros usos.

Según cifras de la consultora tecnológica International Data Corporation (IDC), el gasto en servicios de nube pública en América Latina superó los US\$ 11 mil millones en 2023, y se espera que crezca a una tasa

Permite tener más velocidad, seguridad y rendimiento para todos los usuarios de internet locales.

anual compuesta del 25% hasta 2027.

Chile, por su estabilidad regulatoria, conectividad internacional (con más de 10 cables submarinos activos y proyectados) y su liderazgo en energías limpias se ha vuelto un terreno fértil para este tipo de inversiones.

Lo explica Tito Arciniega, presidente de Microsoft Latinoamérica: "La infraestructura de centros de datos en la nube de Microsoft en Chile jugará un papel fundamental en nuestra estrategia para América Latina. Con empresas chilenas insertas en la economía global y exportando bienes y servicios a todo el planeta, esta nueva región de nube apoyará y estimulará el crecimiento económico, permitiendo que empresas y gobiernos aprovechen los beneficios de la nube".

Latencia y rendimiento

¿Por qué es tan conveniente para

los países contar con data centers de manera local?

De partida, al estar ubicado físicamente en un país, el centro de datos reduce drásticamente la latencia en el acceso a servicios en la nube. Esto se traduce en mayor velocidad para aplicaciones críticas, plataformas de streaming, videollamadas, videojuegos en línea y, en general, para las distintas y diversas herramientas digitales para empresas.

Soberanía de datos

El almacenamiento local permite a empresas e instituciones cumplir con regulaciones sobre protección de datos, privacidad y residencia de la información, algo especialmente relevante en sectores como banca, salud, gobierno y educación.

Impulso a las pymes

Un data center cercano democratiza el acceso a servicios avanzados

como inteligencia artificial, machine learning y análisis de datos. Esto habilita a startups, emprendedores y pequeñas empresas a competir con soluciones escalables y seguras sin necesidad de infraestructura propia.

Generación de empleo

Inversiones de esta envergadura no sólo crean empleos directos e indirectos en construcción y operación, sino que fomentan alianzas con universidades y centros de formación. Microsoft, por ejemplo, se ha comprometido a capacitar a más de 180.000 personas en Chile en habilidades digitales.

Eficiencia energética

Microsoft ha declarado que su data center chileno funcionará con energía 100% renovable. Estos nuevos centros incorporan sistemas de refrigeración inteligente y eficiencia térmica, que los hacen mucho más sostenibles que centros tradicionales.

TecnolUN 10

Textos: Alejandro Alaluf