

Los centros de datos más grandes del mundo

¿Cuáles son Los centros de datos más grandes del mundo? Con estadísticas a enero del 2019, estos son los 10 centros de datos (data centers) más grandes del mundo.

La necesidad de centros de datos está creciendo a un ritmo rápido. Las nuevas empresas emergentes y las empresas de tecnología confían cada vez más en el almacenamiento externo y la potencia de procesamiento, y con buenas razones; La densidad de potencia de los centros de datos es 100 veces mayor que la de un gran edificio de oficinas comerciales, ofreciendo capacidades informáticas que simplemente no serían posibles en el sitio. A medida que aumenta la demanda, también lo hace su tamaño : echemos un vistazo a los centros de datos más grandes del mundo.

Range International Information Group:

China lidera el camino digital, por así decirlo. Esta instalación de 6.3 millones de pies cuadrados (585.290 m²) fue construida para mantenerse al día con el impulso de China en el sector de TI; ubicado en Langfang, la provincia de Hebei, equivale a la superficie de casi 110 campos de fútbol. Es propiedad estatal. Se utiliza como anfitrión para un transporte más inteligente, gobierno electrónico, sistemas de administración y servicios de seguridad de alimentos y medicamentos.

Switch SuperNAP:

Esta base se encuentra en Las Vegas en un intento de evitar desastres naturales. Con un total de 3.5 millones de pies

cuadrados (325.160 m²), planea hacer de Nevada el estado más conectado digitalmente (gracias a una extensa red de cables de fibra óptica) para 2025. Propietario: IT Professionals.

Hay planes para que el centro se someta a un importante plan de expansión a través de 1,000 acres de tierra en el Centro Industrial Tahoe Reno a un costo de \$ 1 mil millones. Colossal ¿cierto?

DuPont Fabros Technology (Digital Realty) :

Cuando DuPont Fabros Technology (Digital Realty) completó la instalación ACC7, agregó 1.6 millones de pies cuadrados al aglomerado de la compañía. Cuenta con 28 salas de computadoras y capacidad para más de 10,500 servidores. Propietario: Real Estate Investment Trust.

Centro de datos de Utah:

U
b
i
c
a
d
o
e
n
C
a
m
p
W
i
l
l



iams, cerca de Bluffdale, Utah, este centro de datos de 1.5 millones de pies cuadrados (139.355) se completó en mayo de 2014. A pesar de las sobretensiones que causaron daños en los primeros 13 meses, es capaz de almacenar entre tres y 12 exabytes (un exabyte es igual a un quintillón de bytes) de datos. Propietario: el gobierno de los Estados Unidos. Se le llama 'Intelligence Community Comprehensive National Cybersecurity Initiative Data Center for the US Intelligence Community'.

Centro de datos de Microsoft:

Aunque aún no se ha completado, Microsoft planea agregar una nueva instalación de datos a su cartera masiva. El sitio está ubicado en Des Moines y totaliza 1.2 millones de pies cuadrados (111.484 m²) de espacio comercial. Se completará entre 2019 y 2021.

Lakeside Technology Center

Ubicado en Chicago, tiene más de 1 millón de pies cuadrados (92.903 m²). El centro de telecomunicaciones es propiedad de Digital Realty Trust, un cliente de Schneider Electric, y es utilizado por compañías como IBM, CenturyLink, Facebook y TelX. La enorme instalación cuenta con un respaldo de 53 generadores para cualquier eventualidad y utiliza 8,5 millones de galones de líquido refrigerante por año.

Tulip Data Center

Se encuentra ubicado en Bangalore, India y tiene cerca de 1 millón de pies cuadrados (92.910 M²). El Tulip Data Center es actualmente el centro de datos más grande del mundo fuera de los Estados Unidos y el posiblemente el más grande de Asia.

QTS Metro Data Center

990.000 pies cuadrados (91.974 M2), localizado en Atlanta. Construido en 1954 como un centro de distribución sureste de Sears, y hoy recibe energía de una subestación en el sitio de 80 MW dedicada a las instalaciones de Metro. En 2000, MetroNexus y CoreLocation compraron el edificio y lo convirtieron en un centro de telecomunicaciones y datos a un costo de \$ 80 millones.

Next Generation Data Europe

Se encuentra en Gales, Reino Unido; tiene un área de 750.000 pies cuadrados (69.677 m2). Terminado en 1998 y es el centro de datos más grande de Europa. Originalmente construido para albergar una planta de semiconductores LG, BT y Logica son los dos principales clientes de NGD desde 2010, ocupando dos salas de 75 mil pies cuadrados cada una.

NAP of the Americas

Propiedad de Equinix, se encuentra localizado en Miami y dispone de un área de 750.000 pies cuadrados (69.677 m2). Fue construido en 2001 como una infraestructura centralizada utilizada por más de 183 redes. También detiene una denominación de instalación de clase Tier-III con infraestructura redundante de energía y enfriamiento. En 2011, las telecomunicaciones Verizon compraron la instalación por \$ 1.4 mil millones en un intento por acelerar su computación en la nube y en 2017 fue comprada por Equinix.

Como pueden ver, solo 3 centros de datos son propiedad de profesionales de TI. El resto son propiedad de inversores, agentes inmobiliarios o gobiernos. Lo que significa que su principal conocimiento son los negocios.

¿Cómo pueden los precios ser asequibles ? ¿O cómo puede estar seguro de que la principal preocupación del centro de datos es

usted o su empresa? Teniendo esto en cuenta, las mejores opciones siempre son los centros de datos administrados por profesionales de TI.

Aunque los tamaños de los racks de servidores varían mucho, está claro que estos cinco gigantes se llevan la palma: ni uno solo tiene menos de un millón de pies cuadrados. A medida que el interés en más tipos de bastidores de datos y tipos de bastidores de servidores (y tamaños de bastidores de servidores) continúa disparando hacia el cielo, ¡quién sabe qué tan grandes podemos llegar a ser y cuán inmensamente poderoso será el resultado final!

Por eso la invitación es a contratar nuestros [servicios de Colocation](#), por infraestructura de primer nivel y porque somos profesionales en Tecnología de la información.

Leer también: [Colocation vs On premise, ¿cuál es el adecuado para Ud?](#); [Ancho de banda de colocación, colocation, housing; facturación](#); [Colocation \(Colocación\) debe ser parte de su plan de recuperación de desastres](#)