

DATA CENTERS LATAM

# Servicios de Data Center

Potencia, Escalabilidad y  
conexiones globales para TI  
empresarial



## DATA CENTER

# Soluciones de data center para fortalecer el crecimiento, la eficiencia y la seguridad de los clientes

La creciente demanda de los usuarios para mejorar su experiencia como clientes, fuerza a las empresas a una continua innovación en materia de Tecnologías de la Información y Comunicación. A su vez, esto implica cambios significativos en sus modelos operativos y de negocio.

En este contexto, resulta fundamental disponer de infraestructura, procesos y estructuras organizacionales dinámicas, así como también de profesionales altamente capacitados que acompañen este modelo operativo determinado por el cambio continuo.

Para acompañar la tendencia dinámica del mercado, en CenturyLink decidimos seguir expandiendo nuestros data centers en América Latina, ampliando los existentes e incluso incorporando nuevos.

Para el desarrollo de los nuevos data centers CenturyLink ha optado por una moderna alternativa de construcción modular conocida como eCentre, un edificio pre-armado, equipado y probado en fábrica, y diseñado a medida para garantizar que el edificio cumpla con las normas estructurales locales para este tipo de construcción, no solo reduce los tiempos de implementación y expansión, sino que además optimiza el uso del espacio y el consumo de energía.

Los data centers de CenturyLink son de categoría TIER III y cumplen con las normas TIA 942, NFPA75 y NFPA76 para asegurar el nivel de servicio que los clientes corporativos requieren, en línea con los más estrictos cánones de un centro de datos de última generación.

Es importante destacar que, por las características del suelo de algunos de nuestros países, como es el caso de Ecuador y Chile, por ejemplo, las estructuras

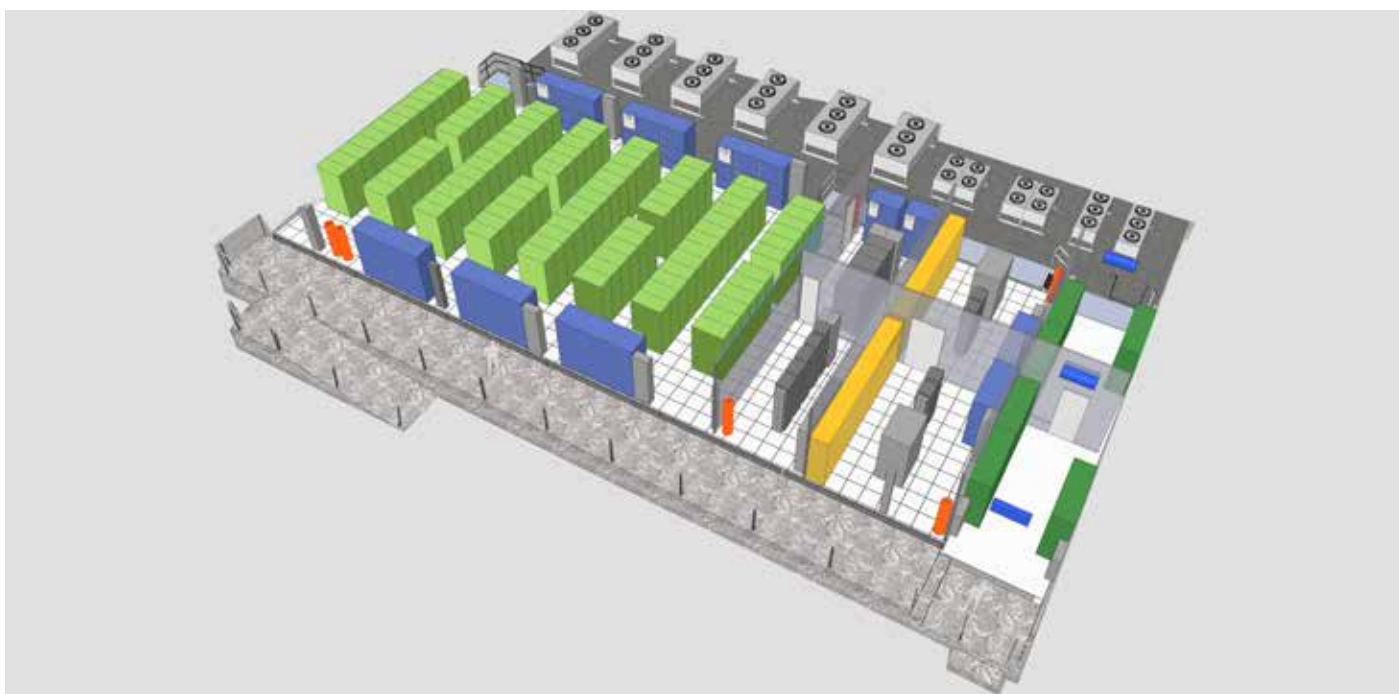
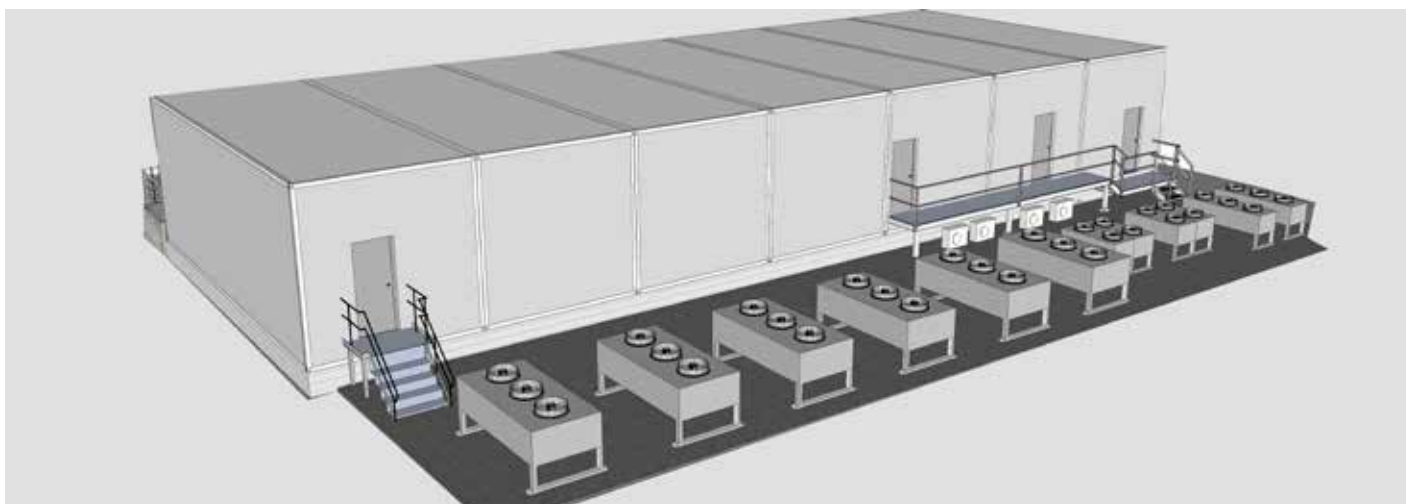
de nuestros data centers en esos lugares son “sismo resistente” y están ubicados estratégicamente en zonas de las ciudades donde el riesgo volcánico es menor.

Otra de las ventajas que ofrece nuestra infraestructura de cómputos es su nivel de conectividad. Los data centers de CenturyLink están emplazados sobre los principales nodos de su red global de fibra de aproximadamente 720.000 kilómetros, lo que permite que las aplicaciones alojadas en ellos puedan ser accedidas de manera segura, flexible y escalable desde cualquier punto del planeta.

CenturyLink desarrolla soluciones informáticas combinando los productos de su amplio portafolio (Colocation y Manos Remotas, Hosting, Virtual Hosting, Cómputo en la Nube Administración de entornos de múltiples nubes, Seguridad Gerenciada y Administración de Sistemas Operativos, Bases de Datos, SAP Basis, Portal y HANA), para fortalecer el crecimiento, la eficiencia y la seguridad de sus clientes.

Nuestros data centers se encuentran equipados para satisfacer las demandas de accesibilidad, seguridad, disponibilidad y conectividad de empresas y entidades gubernamentales.

**Moderna alternativa de construcción modular, pre-armada, equipada y probada en fabrica.**



**Diseñada a medida para garantizar que el edificio cumpla con las normas estructurales locales.**

## CONOZCA LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LOS DATA CENTERS DE CENTURYLINK

Nuestros data centers permiten implementar soluciones de alta disponibilidad de las aplicaciones más importantes de su empresa a través de la conectividad a nuestra red de baja latencia, en cualquier momento, en cualquier lugar.

### Housing y Colocation

Los servicios de Housing y Colocation de CenturyLink posibilitan que una empresa aloje sus equipamientos de misión crítica en un data center de alta disponibilidad, provisto de un área privada para el desarrollo de su negocio, conectividad confiable y alto desempeño integrando redes inter-carrier e internet.

El cliente cuenta con una infraestructura de última generación, sin la necesidad de realizar elevadas inversiones iniciales, ni preocuparse en actualizar herramientas para acompañar los avances de la tecnología. Las instalaciones cuentan con operación y monitoreo 24 horas, asegurando una máxima disponibilidad de la infraestructura.

### Hosting, Virtual Hosting, Back up y Storage

Los servicios de Hosting, Virtual Hosting, Back up y Storage de CenturyLink han sido diseñados para atender los requerimientos de las áreas críticas del negocio. Dichos servicios aseguran acceso fácil y rápido al estado al sus activos informáticos.

El vasto y modular portfolio de servicios de cómputo, almacenamiento y resguardo de información posibilita la construcción de soluciones en línea con los tiempos de implementación, dinámica de acceso y uso, y soporte necesarios para llevar adelante las estrategias de negocios en un entorno tan cambiante como el actual.

### Dynamic Enterprise Computing

Es un servicio desarrollado especialmente para proporcionar la capacidad de procesamiento de forma segura y flexible en la nube, para usuarios corporativos. A través de componentes de computación que se adecua perfectamente a cada una de las aplicaciones de sus clientes.

Dynamic Enterprise Computing (DEC) de CenturyLink cuenta con herramientas de última generación y un modelo operativo que le permite al cliente la gestión completa de sus servicios de red, seguridad y computación, todo de forma centralizada e integrada,

con total independencia de componentes físicos softwares de base y arquitecturas. El producto también presenta una interface de portal donde el cliente administra su ambiente con autonomía y de manera simple e intuitiva. Además, Dynamic Enterprise Computing ofrece una facturación de consumo por hora y en moneda local, una gran ventaja para el usuario. Los clientes de Dynamic Enterprise Computing cuentan con la posibilidad de delegar en los especialistas de CenturyLink la gestión de los sistemas operativos, bases de datos y aplicaciones homologadas a través de la contratación de servicios gerenciados correspondientes, además de poder contratar el servicio Internet Committed + Usage, solución que permite consumir por encima del ancho de banda comprometido y pagar el excedente por uso.

### Seguridad

Las soluciones de Seguridad de CenturyLink garantizan la protección de la información de los clientes, gracias a tecnologías de última generación y un equipo experimentado y preparado para minimizar puntos vulnerables, proveer soluciones para reparaciones inmediatas y minimizar impactos de potenciales violaciones de seguridad. El Security Operations Center (SOC) de CenturyLink, ofrece monitoreo y análisis de amenazas durante 24 horas los 7 días de la semana, todo eso para que el cliente se preocupe de lo que más importa: el crecimiento del negocio.



**Los Data Centers de CenturyLink en América Latina se encuentran ubicados en los mayores centros comerciales de la región. Ofrecen potencia de alta densidad, redundancia, seguridad y escalabilidad y están equipados para dar soporte a los crecientes requisitos y aplicaciones empresariales.**

## Bogotá, Colombia

- Piso elevado de 80 cm que permite la instalación de bandejas de cableado en 3 niveles distintos.
- Sistema de cableado respeta la norma ANSI/TIA/EIA-568-A.
- Edificio con sensores de puertas abiertas conectado al sistema de seguridad.
- Imágenes registradas en CCTV y archivadas durante 7 días.
- Tipos de controles de ingreso: tarjetas de proximidad y sensores biométricos.
- Energía puede llegar a los racks en 110-220V AC o 48 V DC, según lo requiera el cliente.
- Subsistema de generación de energía basado en generadores diesel con autonomía aproximada 5 días y reabastecimiento durante su operación.
- Subsistema UPS sostiene la red eléctrica del data center por períodos de 25 minutos.
- Subsistema de climatización mantiene el área de equipos dentro de los siguientes rangos: humedad 40% a 60%, temperatura entre 17°C a 27°C.
- Subsistema de supresión de fuego compuesto por disparadores de gas FM200 con difusores localizados debajo de piso elevado y en el techo.
- Cumple con las normas NFPA75.



## Quito, Ecuador

- Piso elevado de 80 cm que permite la instalación de bandejas de cableado en 3 niveles distintos.
- Sistema de cableado respeta la norma ANSI/TIA/EIA-568-A y TIA 942.
- Edificio con sensores de puertas abiertas conectado al sistema de seguridad.
- Imágenes registradas en CCTV y archivadas durante 90 días para consulta.
- Tipos de controles de ingreso: tarjetas de proximidad y sensores biométrico.
- Energía puede llegar a los racks en 110-220V AC o 48V DC según lo requiera el cliente.
- Subsistema de generación de energía basado en generadores diesel con autonomía aproximada 3 días y reabastecimiento durante su operación.
- Subsistema UPS sostiene la red eléctrica del data center por períodos de 20 minutos.
- Subsistema de climatización mantiene el área de equipos dentro de los siguientes rangos: humedad 40% a 60%, temperatura entre 17°C a 22°C.
- Subsistema de supresión de fuego compuesto por disparadores de gas NOVEC con difusores localizados debajo de piso elevado y en el techo.
- Cumple con las normas NFPA75.

## Caracas, Venezuela

- Piso elevado de 80 cm que permite la instalación de bandejas de cableado en 3 niveles distintos.
- Sistema de cableado respeta la norma ANSI/TIA/EIA-568-A.
- Edificio con sensores de puertas abiertas conectado al sistema de seguridad.
- Imágenes registradas en CCTV y archivadas durante 40 días para consulta.
- Tipos de controles de ingreso: tarjetas de proximidad y sensores biométricos.
- Energía puede llegar a los racks en 110-220V AC monofásica, bifásica o trifásica, según lo requiera el cliente.
- Subsistema de generación de energía basado en generadores diesel con autonomía aproximada de una semana y reabastecimiento durante su operación.
- Subsistema UPS sostiene la red eléctrica del data center por períodos de 30 minutos.
- Subsistema de climatización mantiene el área de equipos dentro de los siguientes rangos: humedad 40% a 60%, temperatura entre 17°C a 22°C.
- Subsistema de supresión de fuego compuesto por disparadores de gas FM200 con difusores localizados debajo de piso elevado y en el techo.
- Cumple con las normas NFPA75.





**Escalar para apoyar los negocios globales.**



## Buenos Aires, Argentina

- Piso elevado de 80 cm que permite la instalación de bandejas de cableado en 3 niveles distintos.
- Sistema de cableado respeta la norma ANSI/TIA/EIA-568-A y TIA 942.
- Edificio con sensores de puertas abiertas conectado al sistema de seguridad.
- Imágenes registradas en CCTV y archivadas durante 30 días para consulta.
- Tipos de controles de ingreso: tarjetas de proximidad y sensores biométricos.
- Energía puede llegar a los racks en 220V AC o 48 V DC, según lo requiera el cliente.
- Subsistema de generación de energía basado en generadores diesel con autonomía aproximada 3 días y reabastecimiento durante su operación.
- Subsistema UPS sostiene la red eléctrica de data center por períodos de 10 minutos.
- Subsistema de climatización mantiene el área de equipos dentro de los siguientes rangos: humedad 40% a 60%, temperatura entre 17°C a 22°C.
- Subsistema de supresión de fuego compuesto por disparadores de gas FM200 con difusores localizados debajo de piso elevado y en el techo.
- Cumple con las normas NFPA.



## Lima, Perú



- Piso elevado de 80 cm que permite la instalación de bandejas de cableado en 3 niveles distintos.
- Sistema de cableado respeta la norma ANSI/TIA/EIA-568-A.
- Edificio con sensores de puertas abiertas conectado al sistema de seguridad.
- Imágenes registradas en CCTV y archivadas durante 60 días para consulta.
- Tipos de controles de ingreso: tarjetas magnéticas.
- Energía puede llegar a los racks en 208-120V AC o 48V DC según lo requiera el cliente.
- Subsistema de generación de energía basado en generadores diesel con autonomía aproximada 3 días y reabastecimiento durante su operación.
- Subsistema UPS sostiene la red eléctrica del data center por períodos de 30 minutos.
- Subsistema de climatización mantiene el área de equipos dentro de los siguientes rangos: humedad 40% a 60%, temperatura entre 17°C a 27°C.
- Subsistema de supresión de fuego compuesto por disparadores de gas FM200 con difusores localizados debajo de piso elevado y en el techo.
- Cumple con las normas NFPA75.

## Santiago, Chile

- Dispone de piso elevado de 80 cm que permite la instalación de bandejas de cableado en 3 niveles distintos.
- Sistema de cableado respeta la norma ANSI/TIA/EIA-568-A.
- Edificio con sensores de puertas abiertas conectado al sistema de seguridad.
- Imágenes registradas en CCTV y archivadas durante 30 días para consulta.
- Tipos de controles de ingreso: tarjetas de proximidad y sensores biométrico.
- Energía puede llegar a los racks en 308-120V AC o 48V DC según lo requiera el cliente.
- Subsistema de generación de energía basado en generadores diesel con autonomía aproximada de una semana y reabastecimiento durante su operación.
- Subsistema UPS sostiene la red eléctrica del data center por períodos de 30 minutos.
- Subsistema de climatización mantiene el área de equipos dentro de los siguientes rangos: humedad 40% a 60%, temperatura entre 17°C a 27°C.
- Subsistema de supresión de fuego compuesto por disparadores de gas FM200 con difusores localizados debajo de piso elevado y en el techo.
- Cumple con las normas NFPA75.





**Espacio y energía para evolucionar con conectividad para expandir.**

## Curitiba, Brasil

- Piso elevado de 80 cm que permite la instalación de bandejas de cableado en 3 niveles distintos.
- Sistema de cableado respeta la norma ANSI/TIA/EIA-568-A y TIA 942.
- Edificio con sensores de puertas abiertas conectado al sistema de seguridad.
- Imágenes registradas en CCTV y archivadas durante 30 días para consulta.
- Tipos de controles de ingreso: tarjetas de proximidad y sensores biométricos.
- Energía puede llegar a los racks en 220V AC o 48 V DC, según lo requiera el cliente.
- Subsistema de generación de energía basado en generadores diesel con autonomía aproximada 3 días y reabastecimiento durante su operación.
- Subsistema UPS sostiene la red eléctrica del data center por períodos de 10 minutos.
- Subsistema de climatización mantiene el área de equipos dentro de los siguientes rangos: humedad 40% a 60%, temperatura entre 17°C a 22°C.
- Subsistema de supresión de fuego compuesto por disparadores de gas FM200 con difusores localizados debajo de piso elevado y en el techo.
- Cumple con las normas NFPA.



## Rio de Janeiro, Brasil

- Piso elevado de 80 cm que permite la instalación de bandejas de cableado en 3 niveles distintos.
- Sistema de cableado respeta la norma ABNT/TIA-942.
- Edificio con sensores de puertas abiertas conectado al sistema de seguridad.
- Imágenes registradas en CCTV y archivadas durante 30 días para consulta.
- Tipos de controles de ingreso: tarjetas de proximidad y sensores biométrico.
- Energía puede llegar a los racks en 208-120V AC o 48V DC según lo requiera el cliente.
- Subsistema de generación de energía basado en generadores diesel con autonomía aproximada 2 días y reabastecimiento durante su operación.
- Subsistema UPS sostiene la red eléctrica del data center por períodos de 25 minutos.
- Subsistema de climatización mantiene el área de equipos dentro de los siguientes rangos: humedad 50% +- 5%, temperatura entre 21°C +- 3°C.
- Subsistema de supresión de fuego compuesto por disparadores de gas FM200 con difusores localizados debajo de piso elevado y en el techo.
- Cumple con las normas NFPA75.



## San Pablo, Brasil

- Dispone de piso elevado de 80 cm que permite la instalación de bandejas de cableado en 3 niveles distintos.
- Sistema de cableado respeta la norma ABNT/TIA-942
- Edificio con sensores de puertas abiertas conectado al sistema de seguridad.
- Imágenes registradas en CCTV y archivadas durante 30 días para consulta.
- Tipos de controles de ingreso: tarjetas de proximidad y sensores biométrico.
- Energía puede llegar a los racks en 208-120V AC o 48V DC según lo requiera el cliente.
- Subsistema de generación de energía basado en generadores diesel con autonomía aproximada 5 días y reabastecimiento durante su operación.
- Subsistema UPS sostiene la red eléctrica del data center por períodos de 20 minutos.
- Subsistema de climatización mantiene el área de equipos dentro de los siguientes rangos: humedad 50% +-5%, temperatura entre 21°C +-3°C.
- Subsistema de supresión de fuego compuesto por disparadores de gas FM200 con difusores localizados debajo de piso elevado y en el techo.
- Cumple con las normas NFPA75.



## SEGURIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR

CenturyLink entiende de data centers. Operamos data centers carrier-neutral en América Latina y lo hace ininterrumpidamente desde hace más de 20 años.

Y cada uno con acceso directo a nuestra extensa red global de baja latencia y alta disponibilidad.

Nuestra seguridad basada en un modelo de múltiples niveles, los sistemas de energía y ambientales redundantes combinados con un monitoreo intensivo y mantenimiento proactivo ayudan a garantizar el máximo tiempo de actividad.

<b>Curitiba, Brasil</b> Rua do Semeador N° 350, CIC	<b>Rio de Janeiro, Brasil</b> Av. Dom Pedro II N° 329, Quinta da Boa Vista	<b>San Pablo, Brasil</b> Av. Eid. Mansur N° 666, Parque São George, Rodovia Raposo Tavares, Km 25, Cotia (SP)	<b>Santiago, Chile</b> Santa Maria de Huechuraba N° 6951, Huechuraba
<b>Bogotá, Colombia</b> Carrera 127 N° 87 -51, Barrio Calatrava	<b>Bogotá, Colombia</b> Carrera 68 N° 169A-73, Colombia XV	<b>Cali, Colombia</b> Av. 6B N° 25 AN-19	<b>Caracas, Venezuela</b> Calle 7, Edif. Impsat, Urb. La Urbina
<b>Lima, Perú</b> Av. Manuel Olguin N° 395, Urbanización Los Granados, Santiago de Surco	<b>Quito, Ecuador</b> Juan Díaz # 37-111, Urb. Ñaquito Alto	<b>Quito, Ecuador</b> Juan Barrezueta y Alonso López, Carcelén	<b>Guayaquil, Ecuador</b> Parque Tecnológico ESPO, La Prosperina
<b>Buenos Aires, Argentina</b> Av. del Campo N° 1301, Ciudad Autonoma de Buenos Aires	<b>Córdoba, Argentina</b> Av. Vélez Sarsfield N° 4445, CP 5016	<b>Mendoza, Argentina</b> Carril Rodríguez Peña N° 2331, CP 5501 Godoy Cruz	<b>Rosario, Argentina</b> José María Rosa N° 1545 Bis, CP 2006
<b>Ciudad de México</b> Lago Zurich 96. Colonia Ampliación Granada. Delegación Miguel Hidalgo CP 11529.	<b>Ciudad de Panamá</b> Av. Gaillard, Edificio No. 265, Corozal, Panamá		

**Alto rendimiento. Flexibilidad. Servicio comprobado.**  
**Orientación al cliente. Esa es la diferencia de CenturyLink.**

**Call** +54 11 5170-1444 | **Click** [www.centurylink.com](http://www.centurylink.com) | **Email** [contacto.latam@centurylink.com](mailto:contacto.latam@centurylink.com)