

Soluciones de Big Data



Las aplicaciones de Big Data presentan grandes exigencias: almacenamiento masivo, potentes recursos de procesamiento y escalabilidad *on-demand*, entre otras. SoftLayer ofrece una infraestructura modular altamente escalable y de alto desempeño que estas aplicaciones requieren.

Con nuestra plataforma, usted puede escoger entre una amplia variedad de servidores, desde instancias personalizadas en la nube pública (listas en unos cinco minutos) hasta servidores físicos de nivel empresarial con gran potencia y totalmente personalizables (listos en menos de dos horas).

Nuestro extenso portfolio de soluciones de almacenamiento contiene opciones para todos los presupuestos, y nuestra avanzada red privada global de alta velocidad le permite integrar sin fallas la infraestructura que reside en nuestros centros de datos de todo el mundo. Y para que su solución de *Big Data* esté instalada y funcionando mucho más rápido, le ofrecemos servidores altamente sofisticados con configuraciones de *hardware* y optimizaciones del sistema operativo específicas para distintas soluciones de bases de datos NoSQL.

Funcionalidades

- Analítica de redes sociales
- Análisis de interacciones de *call-centers*
- Gestión del riesgo financiero
- Detección de fraude
- Análisis de datos de sensores

Ya sea que esté comenzando de cero, o bien buscando una solución lista para usar, tenemos una amplia gama de soluciones que le permitirán enfrentar, sobre una base sólida, los desafíos que imponen las aplicaciones de *Big Data*.

Componentes típicos

Servidores de bases de datos

Son servidores dedicados con configuraciones a medida que le brindan el desempeño ideal para su base de datos específica.

Servidores web

Escale servidores en la nube a medida que lo necesita para cumplir con los requisitos de carga del sitio durante los picos de tráfico.

Servidores de aplicaciones

Potencie sus aplicaciones con servidores robustos y dedicados para acelerar los tiempos de respuesta.

Servidores Cache

Almacene datos y contenido con servidores virtuales en la nube para reducir el ancho de banda necesario y aumentar el acceso a los datos.

Firewall

Proteja a sus servidores contra actividades malintencionadas con *firewalls* de avanzada que se entregan a pedido.

Almacenamiento

Algunas soluciones de nivel empresarial son: Object Storage, SAN, NAS/FTP, iSCSI, EVault, y muchas más.

Desafíos y Soluciones

Acelerar una implementación de NoSQL para grandes volúmenes de datos

Sumar un servidor físico con una aplicación NoSQL a una implementación existente va a aumentar el desempeño global de la base de datos y a distribuir las exigencias en materia de computación.

Crear una solución NoSQL globalmente diversa

Los servidores físicos de SoftLayer que ejecutan aplicaciones NoSQL están disponibles en todos nuestros centros de datos de todo el mundo. Los servidores NoSQL se entregan *on-demand*, y su solución NoSQL puede escalar al instante para satisfacer sus requisitos a medida que cambian.

Proteger información sensible en un contexto de redes sociales

Todos los *firewalls* para *hardware* de SoftLayer están diseñados para prevenir el acceso no autorizado a su servidor. Nuestros *firewalls* se entregan *on-demand* y no es necesario interrumpir el servicio. Además, se gestionan totalmente a través del Portal de Clientes, lo que le brinda un total control de las configuraciones de protección de sus sistemas.

Actualizarse para almacenar *Big Data*

Implemente nuevos servidores físicos con una mayor capacidad de disco para abordar los nuevos requisitos de negocio.