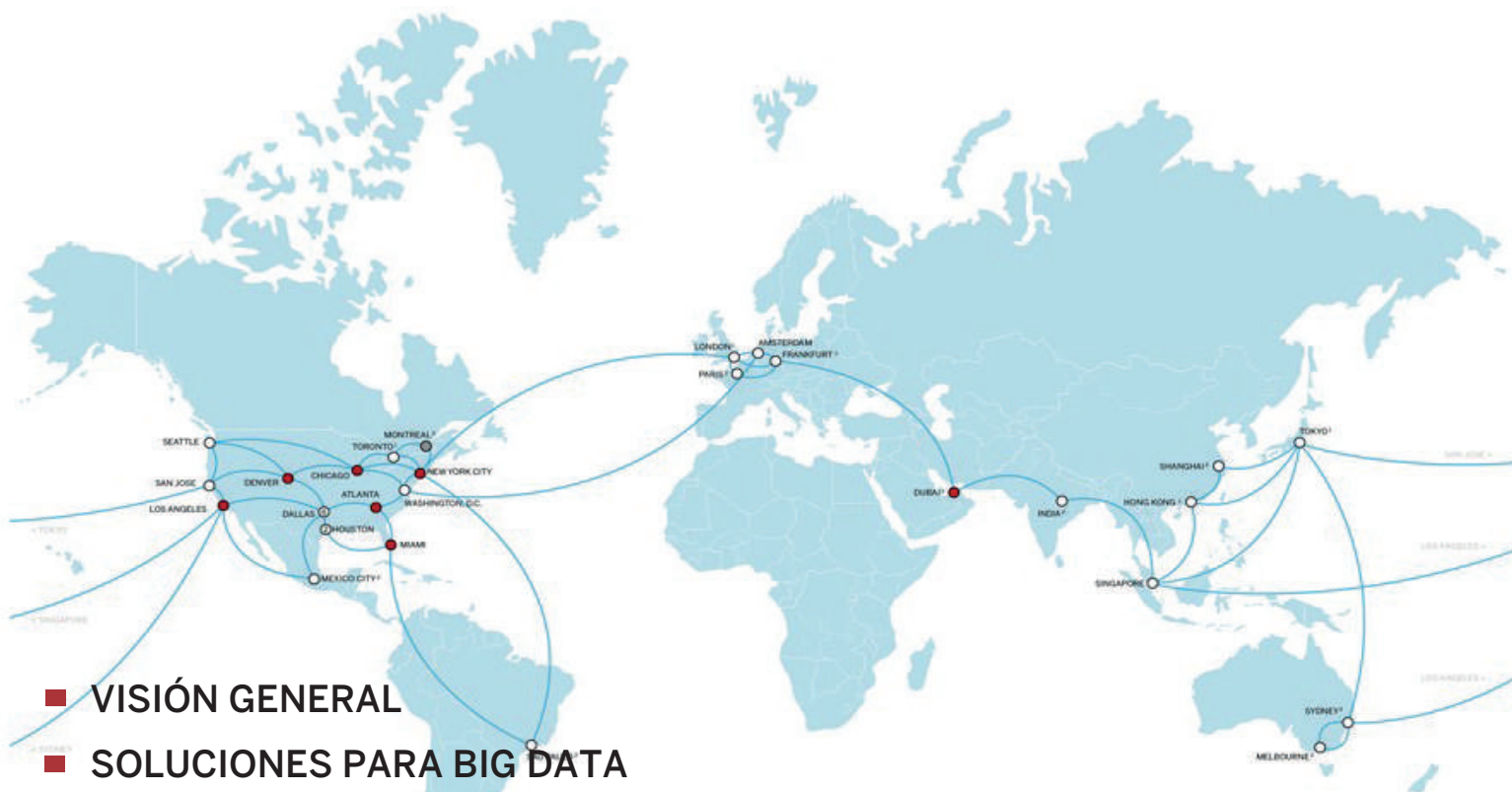


# Servicios cloud de Infraestructura como Servicio (IaaS)



- VISION GENERAL
- SOLUCIONES PARA BIG DATA
- SOLUCIONES PARA REDES SOCIALES
- SOLUCIONES DE e-COMMERCE
- SOLUCIONES MÓVILES
- SOLUCIONES PARA VIDEOJUEGOS
- SOLUCIONES DE PUBLICIDAD DIGITAL
- SOFTLAYER CLOUDS PRIVADOS
- OBJECT STORAGE
- FLEX IMAGES

Virtual y física. Pública y privada. Por horas o por meses.

Nuestra plataforma unificada proporciona infraestructuras en la nube a nivel de Internet. Todo lo que quiera, desplegado bajo demanda y en tiempo real. Llega el cloud sin compromisos.

Todo empieza en nuestros centros de datos en EE.UU., Asia y Europa. Todos ellos creados con las mismas especificaciones, donde cada dispositivo (desde los servidores hasta las tomas de corriente) está conectado a un único sistema de gestión integrado. Esto nos permite automatizar y desplegar toda la plataforma (física o virtual) y controlarla mediante un portal web y una interfaz API con la que podemos realizar tareas de gestión y escalado cuando sea necesario.



Lo siguiente es nuestra arquitectura de red triple, la primera del sector, que separa el tráfico privado, el público y el de gestión. Operadores redundantes de primer nivel proporcionan 2.000 Gbps de conectividad entre cada centro de datos y punto de presencia de red. Servidores físicos y virtuales ubicados en todo el mundo se comunican como si estuviesen en un rack, sin necesidad de redes especiales.

Así, puede desplegar soluciones únicas y especialmente adecuadas a sus necesidades.

Despliegue los servidores virtuales que necesite por todo el mundo y distribuya clústeres físicos de alto rendimiento para infraestructuras de big data. Conecte servidores virtuales y físicos, SAN y NAS, nuestras soluciones de almacenamiento de objetos con capacidad de búsqueda, etc., y protéjalo todo con un conjunto de cortafuegos y soluciones de seguridad de la información. Configure también una nube privada completa online y le daremos las claves en menos de dos horas.

Estandarizada. Modular. Integrada. Una plataforma única, disponible por horas o por meses.

Usted pone la idea, nosotros, la infraestructura. Entre en el futuro con SoftLayer, empresa de IBM.

### Plataforma global

Con 13 centros de datos y 17 puntos de presencia de red enlazados mediante conexiones privadas punto a punto de 20 GB, SoftLayer le acerca a usuarios de todo el mundo y le ofrece una diversidad geográfica única.

### Escalado sin precedentes

100.000 servidores físicos gestionados y una plataforma creada expresamente para las aplicaciones basadas en Internet nos permiten adaptarnos a su crecimiento siempre que sea necesario.

### Infraestructura modular

Desde la utilización del cloud por horas hasta soluciones con servidores físicos y cloud privados para big data de alto rendimiento, o el uso de nubes privadas bajo petición. No deje que una docena de plantillas de máquinas virtuales en una plataforma compartida marque sus límites.

### Control total

Acceda a más de 200 servicios a través de la interfaz API o el portal. Aproveche servidores, configure servicios, actualice, reinicie, adáptelo a sus necesidades.

Web

Móvil

API

Interfaz de usuario común y API



Servidores físicos



Instancias de servidor virtual



Clouds privados

La exclusiva **arquitectura de red triple** permite una comunicación ininterrumpida en entornos distribuidos

Centro de datos con  
rendimiento optimizado x86

Centro de datos con  
rendimiento optimizado x86

Centro de datos con  
rendimiento optimizado x86

El **sistema de gestión de infraestructuras** facilita el control y la automatización

Nuestra plataforma de infraestructuras permite integrar servidores físicos, servidores virtuales y cloud privados a través de una arquitectura avanzada y global de red triple, todo ello gestionado a través de un único punto de control (portal web, aplicaciones móviles y una API sólida).

## Potencia y rendimiento

Disponer del mejor rendimiento no se refiere solo a alcanzar la máxima velocidad de proceso. Ajustamos toda la plataforma (y todos los servicios que ofrecemos) para poner a su alcance la más amplia gama de opciones informáticas y de almacenamiento del sector, además de prestaciones de red sin igual. Siempre a su disposición, cada vez que nos necesite.

Si quiere potencia, se la daremos. Servidores físicos dedicados, desde el mínimo nivel de "single core" con sólo 1 procesador hasta el máximo nivel de "quad cores" (octo-core powerhouse) para computación con requerimientos extremos (GPUpowered) de alto rendimiento. Opciones de almacenamiento SDD (bajo consumo y alto rendimiento) para requerimientos de E/S masivos a disco.

Una red global de alta velocidad que facilita la disponibilidad y el acceso desde cualquier lugar. El rendimiento de redes y la capacidad de proceso que ofrecemos muestran una relación precio/rendimiento incomparable. También nuestro modelo de entrega es de alto nivel y permite que todos nuestros servicios se desplieguen en tiempo real sin compromisos a largo plazo.

## Automatización y control

En la mayoría de los clouds, se aprecia la intervención del ser humano, más que la tecnológica, pero no debería ser así. Es imposible que una persona realice un escalado a la velocidad de Internet. Por ello, hemos automatizado todos los aspectos de nuestros centros de datos. Todos. Luego, hemos creado una interfaz API partiendo de ellos. Por último, hemos añadido un portal que proporciona un nivel de automatización y control con el que otros no pueden ni soñar.

Todos los aspectos de nuestras operaciones están automatizados e integrados en un único sistema de gestión, con acceso API a más de 1.600 comandos y funciones de control. De este modo, puede desplegar o reiniciar servidores, configurar valores de red y recargar software, todo ello de forma remota con solo tocar un botón.

Nuestros servicios se encuentran en un nivel superior. Se integran totalmente con aplicaciones de terceros, permiten eliminar capas de gestión y suponen una importante simplificación de las operaciones.

## Flexibilidad y elección

La escalabilidad no es solo la capacidad de crecer. Es la flexibilidad necesaria para iniciar una actividad, crecer cuando sea preciso y adaptarse a las circunstancias.

Es por ello que ofrecemos una amplia gama de opciones informáticas, de almacenamiento y de red. También es el motivo de que todos los servicios proporcionados estén disponibles en tiempo real sin necesidad de compromisos ni contratos a largo plazo

Y, sobre todo, es el motivo por el que aprovechamos las ventajas de la automatización, para así ofrecer tecnologías innovadoras que le permitan elegir la más adecuada y poder cambiar con facilidad a otra solución en un futuro. Lo mismo pasa con nuestro sistema de aprovisionamiento Flex Images®, que le permite desplegar instancias en cloud o mover imágenes a servidores físicos y viceversa, además de utilizar la clonación en tiempo real y las copias de seguridad basadas en imágenes, incluso con servidores físicos.

# Soluciones para Big Data

Las aplicaciones para big data son muy exigentes en cuanto a que requieren, entre otras muchas cosas, un almacenamiento masivo, potentes recursos informáticos y una gran capacidad de escalabilidad bajo demanda. SoftLayer proporciona el alto rendimiento la infraestructura, modularmente escalable, que requiere big data.

Con nuestra plataforma, podrá elegir entre una amplia gama de servidores, que pueden estar en un cloud público y adaptable (listo en cinco minutos) o servidores físicos de gama empresarial totalmente personalizables y muy potentes (listos en menos de dos horas).

Nuestro completo catálogo de almacenamiento ofrece opciones con distintos precios y nuestra avanzada red privada global de alta velocidad permite integrar sin ningún problema las infraestructuras de los distintos centros de datos distribuidos por todo el mundo. Si quiere que su solución para big data esté activa lo antes posible, le ofrecemos servidores diseñados con configuraciones de hardware y un sistema operativo optimizados para varias soluciones de bases de datos NoSQL.

Puede empezar desde cero o decantarse por una solución predefinida, tenemos lo que necesita para afrontar los retos que plantea big data.

## Casos de uso

- Análisis de medios sociales
- Análisis de interacciones en centros de atención telefónica
- Gestión y modelado de de riesgos financieros
- Detección de fraudes
- Analítica de datos de sensores

## Componentes habituales

### Servidores de bases de datos

Los servidores dedicados con configuraciones personalizadas proporcionan el rendimiento ideal para una base de datos concreta.

### Servidores web

Servidores virtuales cloud escalables bajo demanda para hacer frente a los requisitos de carga durante los períodos de mayor actividad.

### Servidores de aplicaciones

Potentes aplicaciones con sólidos servidores dedicados que permiten obtener tiempos de respuesta más rápidos.

### Servidor caché

Datos de caché y contenidos, con servidores cloud virtuales para reducir la demanda de ancho de banda, incrementando el acceso a los datos.

### Cortafuegos

Proteja sus servidores frente a actividades dañinas con cortafuegos de calidad aprovisionados bajo demanda.

### Almacenamiento

Las soluciones empresariales incluyen Object Storage, SAN, NAS/FTP, iSCSI, EVault, etc.

## Retos y soluciones

Agilización de un despliegue NoSQL para un gran conjunto de datos

La incorporación de un servidor físico con una aplicación NoSQL a un despliegue existente incrementará el rendimiento global de la base de datos y permitirá distribuir la demanda de capacidad de proceso.

Creación de una solución NoSQL global y diversa

Los servidores físicos de SoftLayer con aplicaciones NoSQL están disponibles en los 13 centros de datos con los que contamos en todo el mundo, desde Singapur a Seattle. Los servidores NoSQL se aprovisionan bajo demanda y así sus soluciones NoSQL se pueden escalar en cualquier momento según sus necesidades.

Protección de la información confidencial en entornos de redes sociales

Todos los cortafuegos hardware de SoftLayer se han diseñado para evitar el acceso no autorizado al servidor. Nuestros cortafuegos se aprovisionan bajo demanda, sin interrupciones del servicio, y se gestionan a través del portal de clientes, lo que le permite tener un control completo de los parámetros de protección del sistema.

Incremento de almacenamiento de big data

Despliegue nuevos servidores físicos con mayor capacidad en disco para gestionar los nuevos requisitos empresariales.

# Soluciones para redes sociales

Existen pocos servicios en la nube cuyos niveles de demanda fluctúen tanto como en el caso de las aplicaciones para redes sociales. Es preciso que la plataforma de infraestructura para aplicaciones y sitios de redes sociales sea escalable bajo petición, a fin de adecuarse a unos patrones de uso en constante cambio y conseguir el rendimiento y la coherencia necesarios para proporcionar al usuario final la mejor experiencia posible.

El rendimiento, el control y la flexibilidad de SoftLayer le permiten crear un entorno ideal, sea para desarrollar un juego social o una red social completa.

Nuestros servidores físicos y virtuales están disponibles, en tiempo real, con una escalabilidad bajo demanda. Tanto los usuarios finales como los administradores disfrutan de un gran rendimiento, gracias a una red global de alta velocidad integrada con una red de entrega de contenidos a escala mundial. Añada soluciones de seguridad, almacenamiento y copia de seguridad de nivel empresarial siempre que las necesite, sin exponerse a periodos de inactividad.

Todo está disponible bajo petición, por horas o por meses, lo que le permitirá crear, escalar y desplegar sus aplicaciones para redes sociales en cualquier momento y lugar.

Su presencia en las redes sociales no dejará de crecer. Le ofrecemos una infraestructura de alto rendimiento que crece al ritmo de su empresa.

## Casos de uso

- Soporte de mensajería
- Entrega de contenidos
- Servicios de publicidad
- Sistema de almacenamiento
- Función de búsqueda

## Componentes básicos

### Servidores web

Servidores virtuales escalables bajo demanda para dar respuesta a los requerimientos de carga durante los períodos de mayor actividad.

### Servidores de aplicaciones

Potentes aplicaciones con sólidos servidores dedicados que permiten obtener tiempos de respuesta más rápidos.

### Servidores de bases de datos

Los servidores dedicados con configuraciones personalizadas proporcionan el rendimiento ideal para una base de datos concreta.

### Almacenamiento de objetos

Etiquete, almacene y encuentre datos en una solución de almacenamiento sólida y escalable con búsqueda incorporada y una red de entrega de contenidos integrada.

### Equilibrio de carga

Aumente la disponibilidad y el rendimiento de las aplicaciones mediante la distribución de la actividad entre distintos recursos locales o globales.

### Copia de seguridad

Utilice un almacenamiento local amplio y rápido y sistemas de copia de seguridad automatizados con matrices de cifrado.

### Cortafuegos

Proteja sus servidores frente a actividades dañinas con cortafuegos de calidad que se aprovisionan bajo demanda.

### Red de entrega de contenidos

Coloque el contenido en 24 nodos distribuidos en la nube para acercarlo a los usuarios finales y minimizar las transferencias de datos.

## Retos y soluciones

Distribución de recursos redundantes con tolerancia a fallos para dar servicio a aplicaciones con gran volumen de tráfico

Distribuya los recursos por áreas geográficas en la red privada de SoftLayer sin necesidad de configurar conexiones cruzadas y con un ancho de banda ilimitado entre centros de datos y servidores de SoftLayer.

Servicios backend automatizados y escalado automático para redes sociales

Integre los sistemas directamente con la infraestructura de SoftLayer mediante la API de SoftLayer y utilice RightScale para escalar y gestionar de forma dinámica y eficaz los servidores virtuales con necesidades web.

Rápida satisfacción de la demanda y mayor estabilidad de las aplicaciones

Incremento de forma global el rendimiento de la red y la estabilidad de las aplicaciones con la red global de SoftLayer y mejore las actualizaciones de red como la velocidad del puerto, la agrupación de anchos de banda, el balanceo de cargas, etc.

# Soluciones de e-commerce

Las tiendas por Internet están abiertas las 24 horas, no existen horas no laborables que se puedan aprovechar para tareas de mantenimiento, y las demandas de los compradores cambian constantemente. SoftLayer le permite prepararse para los picos de trabajo, incrementar los tiempos de actividad, proteger los datos de los clientes y crecer siempre que sea necesario, sin el gasto que conlleva la propiedad de una infraestructura y su funcionamiento.

Los servidores virtuales y físicos, las soluciones en cloud públicos y privados, el almacenamiento y las redes están disponibles bajo demanda, por horas o por meses. Así, puede escalar la capacidad de sus sistemas informáticos siempre que lo necesite, además de añadir servicios tales como balanceadores de carga y cortafuegos para mejorar el rendimiento y la seguridad cuando sea necesario, sin periodos de inactividad ni compromisos a largo plazo.

#### Casos de uso

- Tiendas online independientes
- PYMES
- Empresas grandes
- Fabricantes

Con nuestra plataforma automatizada y nuestro diseño exclusivo, puede unificar todo lo necesario en una solución sencilla que se controlará mediante un único sistema de gestión.

La seguridad, la escalabilidad y el tiempo de actividad son esenciales para un funcionamiento continuo. Si confía en SoftLayer, su negocio siempre estará abierto.

## Componentes básicos

### Servidores web

Servidores virtuales cloud escalables bajo demanda para hacer frente a los requisitos de carga durante los períodos de mayor actividad.

### Servidores de BD

Los servidores dedicados con configuraciones personalizadas proporcionan el rendimiento ideal para una base de datos concreta.

### Balanceo de carga

Aumente la disponibilidad y el rendimiento mediante la distribución de la actividad entre distintos recursos locales o globales.

### Cortafuegos

Proteja sus servidores frente a actividades dañinas con cortafuegos de calidad aprovisionados bajo demanda.

## Retos y soluciones

Aumentos estacionales de la actividad

La plataforma automatizada de SoftLayer proporciona servidores en nube públicos o privados, bajo demanda, para hacer frente a las exigencias que plantean los picos de actividad estacionales

Entrega rápida de contenido en una base de usuarios global y diversa

La red de entrega de contenidos de SoftLayer le ofrece 21 nodos en la nube y acerca el contenido a los usuarios finales, disponible por GB.

Resolución del bajo rendimiento en cloud de aplicaciones con un nivel elevado de E/S

Los servidores dedicados de SoftLayer con grandes configuraciones de RAM y CPU ofrecen un muy buen rendimiento en casos de aplicaciones con una gran carga de actividad.

Prevención de cargas lentas de páginas que pueden provocar que el cliente quede descontento con el funcionamiento del sitio web

Las actualizaciones del ancho de banda y la velocidad del puerto permiten mejorar el rendimiento global y la red de entrega de contenidos de SoftLayer, llevando el contenido a los usuarios de manera rápida y eficaz.

Reducción del coste en infraestructuras y gestión de TI

SoftLayer Managed Hosting ofrece servicios de supervisión y administración de bases de datos que reducen parte de los costes derivados de la gestión de infraestructuras.

Búsqueda de una solución de copia de seguridad que garantice la continuidad empresarial

El sistema empresarial de copia de seguridad automatizada de SoftLayer con cifrado garantiza la seguridad empresarial.

# Soluciones móviles

Las aplicaciones móviles son muy diversas y sus requisitos de infraestructura difieren de unas a otras. Da igual que las aplicaciones se vayan a ejecutar en smartphones, tablets o cualquier otro dispositivo, siempre se necesitará una infraestructura sólida y ágil.

SoftLayer proporciona el rendimiento, el control y la flexibilidad necesarios para desarrollar, desplegar y mantener aplicaciones de éxito. Nuestros servidores físicos y virtuales están disponibles, en tiempo real, con escalabilidad bajo demanda. Tanto los usuarios finales como los administradores disfrutan de una experiencia de alto rendimiento, gracias a una red global de alta velocidad integrada con una red de entrega de contenidos a escala mundial. Añada soluciones de seguridad, almacenamiento y copia de seguridad de nivel empresarial siempre que las necesite, sin exponerse a periodos de inactividad.

#### Casos de uso

- Desarrollo y pruebas
- Gestión de contenidos
- Entrega de contenidos
- Servicios de publicidad

Todo está disponible bajo demanda, por horas o por meses, lo que le permite crear, escalar y desplegar sus aplicaciones móviles en cualquier momento y lugar.

Del desarrollo al despliegue, SoftLayer ofrece las mayores ventajas para conseguir que una aplicación sea un gran éxito en pequeños dispositivos.

## Componentes básicos

### Servidores web

Servidores virtuales escalables bajo demanda para dar respuesta a los requerimientos de carga durante los períodos de mayor actividad.

### Servidores de aplicaciones

Potentes aplicaciones con sólidos servidores dedicados que permiten obtener tiempos de respuesta más rápidos.

### Servidores de bases de datos

Los servidores dedicados con configuraciones personalizadas proporcionan el rendimiento ideal para una base de datos concreta.

### Servidor caché

Datos de caché y contenidos con servidores cloud virtuales para reducir la demanda de ancho de banda, incrementando el acceso a los datos.

### Almacenamiento de objetos

Etiquete, almacene y encuentre datos en una solución de almacenamiento sólida y totalmente escalable con búsqueda incorporada e integración CDN.

### Balanceo de carga

Aumente la disponibilidad y el rendimiento mediante la distribución de la actividad entre distintos recursos locales o globales.

### Cortafuegos compartidos

Proteja sus servidores frente a actividades dañinas con cortafuegos de calidad que se aprovisionan bajo demanda.

### Red de entrega de contenidos

Coloque el contenido en 24 nodos distribuidos en la nube para acercarlo a los usuarios finales y minimizar las transferencias de datos.

## Retos y soluciones

Entrega de aplicaciones con gran volumen de tráfico a los usuarios finales

Distribuya los recursos por áreas geográficas en la red privada de SoftLayer sin necesidad de configurar conexiones cruzadas y con un ancho de banda ilimitado entre centros de datos y servidores de SoftLayer.

Suministro de servicios backend y escalado automatizado

Integre los sistemas directamente con la infraestructura de SoftLayer mediante la interfaz API de SoftLayer y utilice RightScale para escalar y gestionar de forma dinámica y eficaz los servidores cloud con necesidades web.

Entrega de aplicaciones rápida y estable

Incrementa de forma global el rendimiento de la red y la estabilidad de las aplicaciones con la red global de SoftLayer y mejore la velocidad del puerto, la agrupación de anchos de banda, el balanceo de cargas, etc.

# Soluciones para videojuegos

Para los desarrolladores y editores de videojuegos es vital captar y complacer a jugadores de todo el mundo, jugadores que esperan ciclos de desarrollo más rápidos, jugar sin retardos y disfrutar de la mejor experiencia. Estas demandas solamente podrán ser satisfechas con una infraestructura que ofrezca escalabilidad, rendimiento y alta disponibilidad.

La plataforma SoftLayer puede escalarse fácilmente para responder al volumen de tráfico mediante servidores cloud físicos y virtuales disponibles en tiempo real (con servidores físicos listos en menos de dos horas e instancias de cloud público en unos cinco minutos). Nuestra red global de alta velocidad y de suministro de contenidos proporciona al usuario final la mejor experiencia posible.

#### Casos de uso

- Entorno de producción
- Gestión de contenidos
- Suministro de contenidos
- Entorno de pruebas

La plataforma, completamente automática, junto con el diseño exclusivo de la red, le permite unificar todos nuestros servicios en cualquier lugar del mundo para crear una solución integral controlada mediante un único sistema de gestión.

Tenemos la infraestructura que usted necesita para que sus juegos alcancen nuevas cotas.

## Componentes típicos

### Servidores de bases de datos

Servidores dedicados, configurados para que su base de datos ofrezca el mejor rendimiento.

### Servidores Web

Escale servidores cloud virtuales bajo demanda para satisfacer los requisitos de carga del sitio durante picos de tráfico.

### Servidores de aplicaciones

Aloje sus aplicaciones en potentes servidores dedicados para acelerar el tiempo de respuesta.

### Servidor de caché

Almacene datos y contenidos en servidores cloud virtuales para reducir la demanda de ancho de banda y ampliar el acceso a los datos.

### Balanceo de cargas

Aumente la disponibilidad y el rendimiento de sus aplicaciones o del sitio distribuyendo el tráfico entre recursos locales o globales.

### Cortafuegos multiusuario

Proteja sus servidores contra actividades malintencionadas con cortafuegos de alta seguridad suministrados bajo demanda.

### Red de suministro de contenido

Distribuya contenidos por todo el cloud en 24 nodos para acercarlos al usuario final y acortar el recorrido de los datos.

## Retos & Soluciones

Obtener recursos para lanzar un juego en la fecha prevista

Desplegar servidores web bajo demanda para responder a la necesidad del tráfico y aumentar el rendimiento en general

Crear entornos de prueba iguales a los de producción

Probar y desplegar en el mismo entorno con hardware idéntico al de los servidores de producción.

Evitar retardos en el juego para una base de usuarios global

Ofrecer contenidos a una base de usuarios diversa en menos tiempo con SoftLayer Content Delivery Network.

Proteger los datos de los usuarios

Desplegar uno de nuestros cortafuegos de hardware dedicados para proteger uno, varios o incluso todos los servidores que compartan la misma VLAN para ofrecer la máxima garantía de seguridad.



# Soluciones de publicidad digital

El cambiante mundo de la publicidad únicamente cogió velocidad en la era de Internet. La naturaleza dinámica de la publicidad digital presenta nuevos retos de infraestructura. SoftLayer responde a este desafío ofreciendo un alto rendimiento y escalabilidad bajo demanda, lo que permite procesar fácilmente los datos de comportamiento del consumidor, presentar anuncios en tiempo real y desarrollar sitios para web y móviles para campañas personalizadas.

El rendimiento, el control y la flexibilidad que ofrece SoftLayer le permitirá crear el entorno ideal para las aplicaciones de publicidad digital. Escale según sus necesidades gracias a nuestros servidores virtuales y físicos disponibles para usted en tiempo real - integrados en un perfecto entorno híbrido que no requiere servicios de red adicionales o cargos extra. Con nuestra red global de alta velocidad los usuarios disfrutarán de una experiencia de alto rendimiento.

#### Casos de uso

- Desarrollo web y móvil
- Gestión de contenido
- Suministro de contenido
- Presentación de publicidad
- Uso compartido de medios
- Servidor de archivos

Disponible en la modalidad de pago por uso, de modo que pueda escalar cuando lo desee, y pagar según el consumo. Si construye un modelo de negocio digital dinámico, necesitará una infraestructura cloud igual de dinámica.

## Componentes típicos

### Servidores de bases de datos

Servidores dedicados con configuraciones personalizadas le ofrecen el mejor rendimiento para sus bases de datos específicas.

### Servidores web

Escale servidores cloud virtuales según lo necesite para satisfacer los requisitos de carga del sitio durante los picos de tráfico.

### Almacenamiento de objetos

Etiquete, almacene y busque datos con una solución de almacenamiento robusta e infinitamente escalable con búsqueda incorporada e integración CDN.

### Balanceo de cargas

Aumente la disponibilidad y el rendimiento de la aplicación o del sitio distribuyendo el tráfico entre recursos locales y globales.

### Copia de seguridad

Aproveche los sistemas de copia de seguridad automatizados de gran capacidad y rápido almacenamiento local con matrices de cifrados.

### Cortafuegos multiusuario

Proteja los servidores de actividades maliciosas con cortafuegos de alta seguridad suministrados bajo demanda.

### Red de transferencia de contenido

Distribuya el contenido en 24 nodos por toda la nube para acercarlo a los usuarios finales y minimizar el tráfico de datos.

## Retos y Soluciones

Gestionar múltiples sitios web de mucho tráfico que sirven a usuarios de diferentes zonas geográficas

Servir rápidamente rico contenido multimedia web riquecido con servidores web distribuidos geográficamente conectados en la red privada de SoftLayer. Escale en tiempo real para satisfacer las demandas de los usuarios.

Proporcionar tiempo de actividad y continuidad de negocio a nivel empresarial

Proporcionar entornos redundantes geográficamente con balanceo de cargas global y copia de seguridad automatizada a fin de proporcionar una solución de copia de seguridad completa.

Crear recursos en múltiples formatos de archivo de soporte

Convierta los recursos de audio y vídeo en una amplia variedad de formatos con Digital Transcoding en la red de SoftLayer. El contenido puede distribuirse por los recursos de SoftLayer utilizando la red privada o servida con el CDN global.

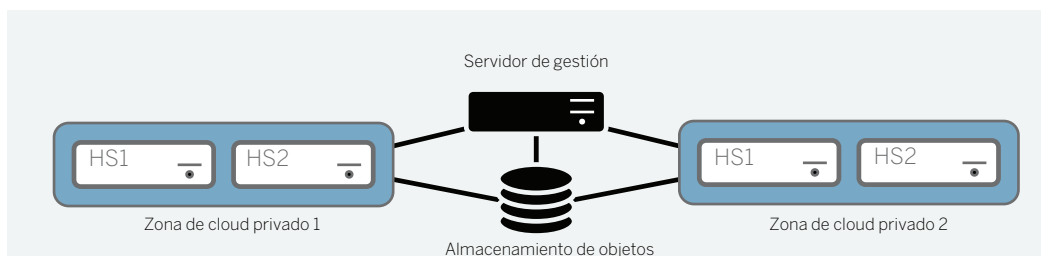
# SoftLayer Clouds Privados

No requiere montaje

Despliegue y escale su propio cloud privado con sólo pulsar un botón. Presentamos soluciones cloud completas con suministro y configuración automáticos.

SoftLayer Private Clouds ahorra el tiempo que conlleva diseñar y configurar su propio cloud privado y agiliza la gestión durante su ciclo de vida.

Hemos automatizado y acelerado el despliegue y configuración de todo lo que necesita su cloud privado para tenerlo listo en apenas dos horas. En lugar de construir su propia solución de cloud privado desde cero, dispondrá de todo un cloud preparado para todo lo que desee, con acceso y control total sobre todos sus aspectos.



Nuestro sistema automático suministra y configura:

#### ▪Servidor de gestión

Configuración estandarizada desplegada con Citrix CloudPlatform

#### ▪SoftLayer Object Storage

Sirve como repositorio central de plantillas, imágenes y otros datos compartidos

#### ▪Zonas de cloud privado

Cree todas las que necesite, ya sea en el mismo centro de datos o distribuidas geográficamente

#### ▪Servidores host

Personalice un máximo de 10 por zona, desplegados con Citrix XenServer y registrados automáticamente con Management Server

SoftLayer Private Clouds se ofrece con Citrix CloudPlatform como solución de gestión de cloud. La versatilidad y sencillez de CloudPlatform proporcionan el control, eficiencia y escalabilidad que requiere una solución de cloud privado innovadora.

Y, al igual que todos los demás servicios SoftLayer, su cloud privado puede funcionar como entorno independiente o integrarse plenamente en otras soluciones y servicios SoftLayer, como servidores dedicados y de cloud, clusters de bases de datos, redes de suministro de contenido, etc.

Si buscaba un cloud propio, aquí lo tiene. Con SoftLayer Private Clouds la nube es suya.

Entre en [softlayer.com/privateclouds](http://softlayer.com/privateclouds) para obtener más información.

#### Control total de la gestión

Acceso y gestión total mediante portal web, una API completa y las herramientas de gestión CloudStack.

#### Escalabilidad bajo demanda

Añada nodos físicos y servidores virtuales en tiempo real sin periodos de inactividad.

#### Perfecto despliegue global

Sitúe zonas de cloud privado en centros de datos de todo el mundo, controladas desde un único panel de control y un servidor de gestión centralizado.

#### Integración en RightScale

Despliegue y gestione empleando el sistema RightScale myCloud para beneficiarse de RightScale ServerTemplates, RightScripts y otros servicios.

#### Integración en Object Storage

Utiliza las funciones avanzadas de SoftLayer Object Storage como repositorio de imágenes de máquinas virtuales y otros recursos de datos compartidos, con funciones de búsqueda.



# Object Storage

Archivar. Escalar. Y (¡por fin!) Encontrar.

Admite etiquetas. Permite búsquedas. Es global.

Archive, gestione y sirva con facilidad grandes volúmenes de datos. Basado en OpenStack Object Storage (nombre en código Swift), hemos creado una solución de almacenamiento a la medida de Internet, más capaz que cualquier otro servicio, basado en objetos, del mercado.

El almacenamiento basado en objetos es una solución sofisticada y escalable, preparada para recuperar y utilizar los datos del modo deseado y crecer cuando sea preciso. Es idóneo para el almacenamiento de datos estáticos a largo plazo, como imágenes de máquinas virtuales y fotografías o para almacenar y archivar correos electrónicos.

A esto se suman potentes capacidades de etiquetado, búsqueda e indexación que le permitirán asignar detalladas etiquetas de metadatos, bien con el fin de encontrar y servir fácilmente sus objetos, o bien para recuperar subconjuntos de registros de datos en el momento que lo precise.

La aplicación de una gestión de datos inteligente basada en estos valores hace posible dirigir dinámicamente los datos no estructurados al sistema de almacenamiento adecuado, optimizando la eficiencia general de sistema, que puede ser gestionado a través de nuestro portal de clientes online y de apps móviles o empleando una API para servicios básicos de almacenamiento y búsqueda.

Gracias a los clusters SoftLayer Object Storage ubicados en nuestros centros de datos de todo el mundo y a la completa integración en nuestra red de suministro de contenido (CDN) global, podrá reproducir o transferir sus datos donde y cuando lo desee, al tiempo que controla sus costes con la ayuda de nuestro modelo de precios por gigabyte y nuestra red de entrada privada y gratuita.

Admite etiquetas. Permite búsquedas. Es global. Es una plataforma de almacenamiento mejorada, creada para servir a quienes construyen el futuro.

## **Indexación y búsqueda integradas**

Recupere rápidamente información empleando pares de valores clave de los metadatos definidos por el usuario, el nombre de archivo o un identificador único.

## **Clusters de almacenamiento globales**

Clusters de almacenamiento en Norteamérica, Europa y Asia, todos ellos conectados por medio de una red privada, reproducen y transfieren los datos de forma segura.

## **Protección de datos redundante**

Los datos se escriben varias veces por cluster y disponen de capacidades de reparación automática que permiten restaurar inmediatamente los datos en caso de fallo del disco.

## **Sofisticadas herramientas de gestión**

La completa integración en el portal de clientes de Softlayer, apps móviles y una API RESTful proporcionan un gran variedad de medios de acceso para usuarios y equipos.

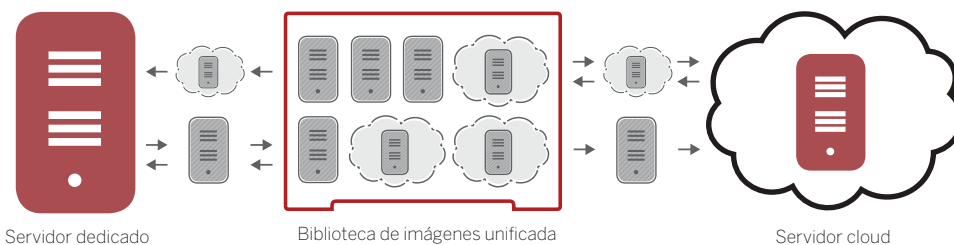
# Flex Images™

Difumine los límites: Cualquier imagen. Cualquier servidor. En cualquier momento.

Llevamos las ventajas del cloud a los servidores dedicados.

Las necesidades de sus aplicaciones son las que deben impulsar la elección de tecnologías, y no al contrario. Por eso hemos creado Flex Images: un sistema de gestión y despliegue de imágenes único en su clase.

Flex Images permite, sencillamente, capturar una imagen de cualquier clase de servidor (físico o virtual) y desplegarla en cualquier otro sistema, también físico o virtual.



## Sistemas operativos compatibles

- CentOS
- Red Hat Enterprise Linux 5
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Server 2008 R2

## Biblioteca de imágenes unificada

Cree, guarde y almacene todas sus Flex Images (virtuales o físicas) en una biblioteca desde la que podrá suministrar y desplegar fácilmente cualquiera de ellas para todo tipo de sistemas.

## Mejora de la continuidad de las operaciones

Reproduzca sus entornos rápidamente en una infraestructura física geográficamente diversa. Despliegue recursos idénticos para copias de seguridad, operaciones de archivo y redundancia.

## Despliegues flexibles

El dimensionamiento dinámico de volúmenes permite realizar capturas y despliegues entre instancias de nube y servidores físicos con discos de diferente capacidad.

Pero lo que podría parecer una idea básica ofrece posibilidades fuera de lo común. Con Flex Images podrá tener servidores dedicados con la agilidad y la flexibilidad que la mayoría de las personas consideran exclusivas de los servidores cloud. Y eso sin mencionar la facilidad para migrar de una arquitectura a otra.

Gracias a un despliegue estandarizado a partir de imágenes ya existentes o personalizadas, ahora es más fácil y rápido que nunca aprovisionar y gestionar y recursos adicionales de servidor.

Esto le otorga libertad para elegir, cambiar y ampliar su infraestructura del modo más acorde con sus necesidades de negocio. Es tan solo otra forma más que tenemos de difuminar los límites entre lo físico y lo virtual.

Flex Images está ya disponible para todos los clientes de SoftLayer en nuestra red mundial de centros de datos como servicio beta en nuestro portal de clientes.