



IBM Softlayer: Valor diferencial

Our platform. Your vision.
Build the future.™



IBM Cloud



IBM Cloud



Indice

IBM Cloud: Diseñado para empresas

- *Presencia Mundial y Red integrada*
- *Garantía de rendimiento y granularidad*
- *Servidores dedicados en cloud*

Comparativa de Precio y conceptos de facturación

¿Por qué elegir el cloud de IBM Softlayer?

Anexos e información de interés





Spain IBM Cloud WIN Flash - Oct 2015

La empresa : EITB (Euskal Irrati Telebista) - SM-Cloud (IBM Cloud BP)

La necesidad: Backup en cloud para 350 escritorios virtuales. Sin presupuesto para inversion en más infraestructura local y DC, pero servicio necesario. Rápido time to market

La Solución: Softlayer – Object Storage + Cloud Berry. Estrategia de cloud híbrida combinando capacidades locales actuales con servicios de cloud pública con gran relación rendimiento/precio



S&M Cloud is a very young company, founded at 2013 with the purpose of providing cloud managed services and migration services from on premise infrastructure to cloud. The company is shareholdered by two multinationals: S&M Services & Systems

<http://www.smcloud.es/>



La empresa:

- Más de 15 años en el mercado
- Autores de juegos como: Saga Torrente, Rafa Nadal, fashion designer, cars y muchos más!
- Plataformas: PS4, PSP, Nintendo...

Necesidades:

- Rápida salida al mercado.
- Rendimiento consistente y de gran potencia
- Evitar riesgo (inversiones)
- Escalabilidad para dar respuesta una creciente demanda de jugadores online
- Buena relación Price/performance

La solución:

- Servidores dedicados para gran potencia y consistencia.
- Rápido despliegue y puesta en marcha en 24 horas desde el alta en Softlayer.
- Partnership con IBM para su promoción a través de diferentes plataformas de e-commerce (Marketplace) y eventos.



Indice

IBM Cloud: Diseñado para empresas

- *Presencia Mundial y Red integrada*
- *Garantía de rendimiento y granularidad*
- *Servidores dedicados en cloud*

Comparativa de Precio y conceptos de facturación

¿Por qué elegir el cloud de IBM Softlayer?

Anexos e información de interés



A continuación se muestra el **mapa de red integrado** constituido por **los centros cloud de IBM**:



IBM Cloud Services has its own network that connects its data centers.

- SoftLayer data centers + POP
- Network point of presence (POP)
- Cloud Managed Services (CMS) data centers

Mayor presencia en el mercado

Tráfico de red gratuito

Red mundial privada e integrada

Máximo rendimiento



Indice

IBM Cloud: Diseñado para empresas

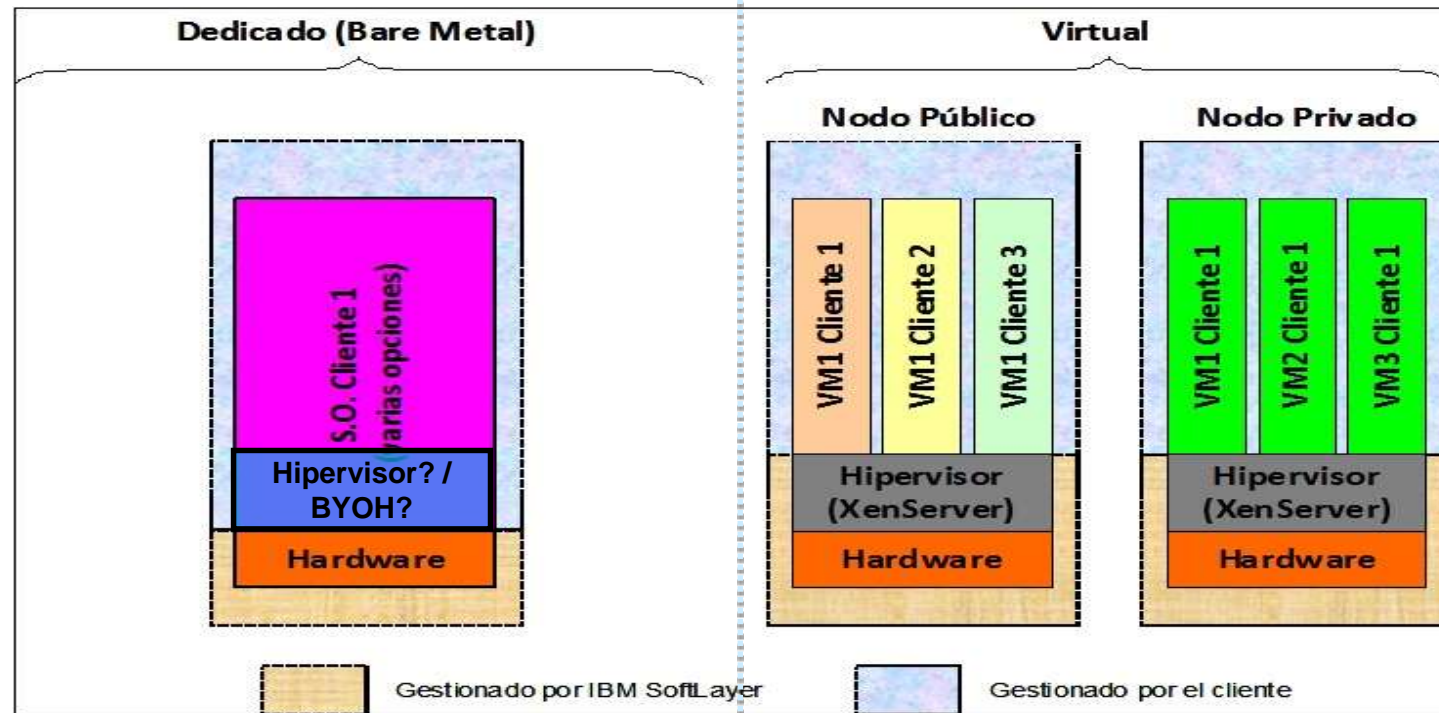
- Presencia Mundial y Red integrada
- *Garantía de rendimiento y granularidad*
- *Servidores dedicados en cloud*

Comparativa de Precio y conceptos de facturación

¿Por qué elegir el cloud de IBM Softlayer?

Anexos e información de interés





- **Servidores físicos dedicados**
 - Procesadores de hasta 3,5GHz
 - Hasta 40 cores
 - Hasta 3 TB RAM
- Soporte para múltiples **hipervisores**:
 - VMware, HyperV, XenServer
- Servidores **HPC y GPU** (nvidia k80)
- Disponibilidad: entre **1 y 4 horas**.
- **Sin sobresuscripción** de recursos
- Servidores virtuales
 - hasta **16 cores y 64 GB RAM**
- Velocidad de procesador **garantizada = 2GHz**
- Relación cores **físico/virtual = 1/2**
- Disponibilidad: en **minutos**

<u>Storage type</u>		<u>Highlights</u>	<u>Use cases</u>
In-Server	SATA	<ul style="list-style-type: none"> • Cost-effective per GB, lowest performance 	<ul style="list-style-type: none"> • Fileservers
	SAS	<ul style="list-style-type: none"> • Reliable, high performance 	
	SSD	<ul style="list-style-type: none"> • Highest performance 	<ul style="list-style-type: none"> • High I/O performance
Off-Server	Performance Storage	<ul style="list-style-type: none"> • Customizable IOPS for high I/O applications • Adaptable price-to-performance ratio. • SAN & NAS 	<ul style="list-style-type: none"> • NoSQL databases • High transaction workloads
	Endurance Storage	<ul style="list-style-type: none"> • Durable and resilient • Predictable performance with three IOPS tiers. • SAN & NAS. • Snapshot and replication capabilities 	<ul style="list-style-type: none"> • Large relational DB • Mission critical apps (email server) • Virtualization platforms
	QuantaStor	<ul style="list-style-type: none"> • Dedicated mass storage • Control and customization. SAN & NAS 	<ul style="list-style-type: none"> • Special needs • Customized systems
Object Storage		<ul style="list-style-type: none"> • Redundant and highly scalable • OpenStack • PAYG 	<ul style="list-style-type: none"> • Collaborative shared storage • Media repository • Streaming • Web and mobile content
Backup		<ul style="list-style-type: none"> • Turnkey backup solutions to set policies 	<ul style="list-style-type: none"> • Backup



Garantía de rendimiento

Granularidad

Máximo control





Indice

IBM Cloud: Diseñado para empresas:

- *Presencia Mundial y Red integrada*
- *Garantía de rendimiento y granularidad*
- *Servidores dedicados en cloud*

Comparativa de Precio y conceptos de facturación

¿Por qué elegir el cloud de IBM Softlayer?

Anexos e información de interés





MÁXIMO RENDIMIENTO



CUSTOMIZACIÓN TOTAL

AHORRO DE COSTES

AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN



Indice

IBM Cloud: Diseñado para empresas:

- *Presencia Mundial y Red integrada*
- *Garantía de rendimiento y granularidad*
- *Servidores dedicados en cloud*

Comparativa de Precio y conceptos de facturación

¿Por qué elegir el cloud de IBM Softlayer?

Anexos e información de interés





	IBM Softlayer	Amazon AWS EC2	Microsoft Azure
Tráfico de entrada (desde internet)	Gratuito	Gratuito	Gratuito
Tráfico de salida (a internet)	<ul style="list-style-type: none">• 500 GB gratuitos al mes por servidor dedicado• 250 GB mensuales gratuitos por máquina virtual• El tráfico gratuito puede sumarse entre servidores según necesidades.	<ul style="list-style-type: none">• 1 GB gratuito al mes en total, no por cada máquina	<ul style="list-style-type: none">• 5 GB gratuitos al mes en total, no por cada máquina
	<ul style="list-style-type: none">• Tarifa tras umbral: desde \$0.09/GB• Posibilidad de descuento por volumen de datos	<ul style="list-style-type: none">• Tarifa tras umbral: entre 0.05\$ y 0.09\$/GB (precios en función del volumen de datos)	<ul style="list-style-type: none">• Tarifa tras umbral: entre 0.05\$ y 0.18\$ por GB (precios en función del volumen de datos)
Tráfico entre DC	Gratuito gracias a la red privada global de SoftLayer	<ul style="list-style-type: none">• Tráfico saliente:<ul style="list-style-type: none">○ a misma región: 0.01\$/GB○ a otra región - 0.02\$/GB	<ul style="list-style-type: none">• Transferencia entre datos en la misma región gratuita• Tráfico de salida a otra región: entre 0.05\$/GB y 0.18\$/GB (precios en función del volumen de datos)

Esta comparativa se ha realizado utilizando los precios públicos de cada proveedor mostrados en su página web

Cloud Providers Comparison					
OS	Azure	% savings	Softlayer	% savings	AWS
	2cores, 3.5GB RAM, 135GB disk		2cores, 4GB RAM 100GB disk		2cores 3,7GB RAM, 32GB disk
Linux	\$89,28	7,48%	\$82,60	12,53%	\$94,43
Windows	\$133,92	25,63%	\$99,60	35,82%	\$155,19
	4cores, 14GB RAM, 200GB disk		4cores, 16GB RAM, 100GB disk		4cores, 15GB RAM, 80GB Disk
Linux	\$249,98	13,35%	\$216,60	6,06%	\$230,58
Windows	\$441,19	47,05%	\$233,60	43,72%	\$415,05
	8cores, 28GB RAM, 400GB disk		8cores, 32GB RAM, 400GB disk		8cores, 30GB RAM, 160GB Disk
Linux	\$499,97	20,65%	\$396,73	14,24%	\$462,63
Windows	\$883,13	53,15%	\$413,73	50,25%	\$831,56
	16cores, 112GB RAM, 800GB disk SSD		16cores, 128GB RAM, 960GB disk SSD		16cores, 122GB RAM, 320GB SSD
Linux	\$1.316,14	17,44%	\$1.086,60	7,22%	\$1.171,20
Windows	\$1.663,58	32,64%	\$1.120,60	31,29%	\$1.630,90
	(1) List Prices for Europe, in \$				
	(2) Monthly rates				
	(3) Taxes not included				

<http://www.softlayer.com/tco/>
<https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/calculator/>
<https://calculator.s3.amazonaws.com/index.html>

Azure

"The subscription term is 6 months"

SUPPORT LEVELS	PRICE (PER MONTH)
Developer	\$29
Standard	\$300
Professional Direct	\$1,000

Amazon

	Basic	Desarrollador	Business	Enterprise
Precios	Incluido	49 USD/mes	<p>La cantidad que resulte mayor entre 100 USD</p> <p>- o -</p> <p>10% del consumo mensual de AWS para los primeros 0 – 10 000 USD</p> <p>7% del consumo mensual de AWS desde 10 000 hasta 80 000 USD</p> <p>5% del consumo mensual de AWS desde 80 000 hasta 250 000 USD</p> <p>3% del consumo mensual de AWS por encima de 250 000 USD</p>	<p>Más de 15 000 USD</p> <p>- o -</p> <p>10% del consumo mensual de AWS para los primeros 0 – 150 000 USD</p> <p>7% del consumo mensual de AWS desde 150 000 hasta 500 000 USD</p> <p>5% del consumo mensual de AWS desde 500 000 hasta 1 000 000 USD</p> <p>3% del consumo mensual de AWS por encima de 1 000 000 USD</p>

Softlayer:

- Soporte completo gratuito 24x7.



Indice

IBM Cloud: Diseñado para empresas:

- *Presencia Mundial y Red integrada*
- *Garantía de rendimiento y granularidad*
- *Servidores dedicados en cloud*

Comparativa de Precio y conceptos de facturación

¿Por qué elegir el cloud de IBM Softlayer?

Anexos e información de interés



- **Footprint Differentiator:**

“La estrategia de Softlayer es construir PoDs en más localizaciones para poder situarlos más cerca de nuestros clientes y que puedan cumplir con las regulaciones de privacidad de datos. Por esto SAP eligió IBM”

- **Network Differentiator:**

“Softlayer no sólo ofrece una presencia global de datacenters, también una red integrada entre todos ellos con tráfico gratuito. Ahorra en tus soluciones geo-balanceadas o de DR”

- **Cost Differentiator:**

“Somos más baratos. Además, otros proveedores tienen costes ocultos que encarecen la solución, como el coste por tráfico in/out y el soporte. Softlayer los incluye sin coste extra”

- **Value for Money Differentiator:**

“La infraestructura de Softlayer supera al resto en eficiencia y rendimiento, de modo que para el mismo resultado, otros necesitan configuraciones mayores, lo que repercute en un mayor coste.”

- **Baremetal Differentiator:**

“Softlayer no solo proporciona máquinas virtuales, sino servidores dedicados de gran rendimiento (ideal para cargas de trabajo intensas, como en el caso de BD), sin problemas de licenciamiento Software”

- **Powered by IBM Differentiator:**

“IBM como partner de confianza en mercados altamente regulados”



Indice

IBM Cloud: Diseñado para empresas:

- *Presencia Mundial y Red integrada*
- *Garantía de rendimiento y granularidad*
- *Servidores dedicados en cloud*

Comparativa de Precio y conceptos de facturación

¿Por qué elegir el cloud de IBM Softlayer?

Anexos e información de interés



Cliente

Alta directa: A través del siguiente link:

[Link web cliente](#)

Canal

Alta directa: A través del siguiente link:

[Link Partnerworld](#)



1. El BP, MSP/ISV ó integrador debe de estar dado de **alta en Partnerworld** como colaborador IBM
2. Debe firmar un contrato que le autorice para la **distribución de servicios** Softlayer
 - Reseller
 - Solution Provider
 - Referral
3. También existe la opción de trabajar a través de mayorista IBM

Aprovecha nuestro código promocional -> 500 BUILD

- Válido para un descuento de 500 USD durante el primer aprovisionamiento y mes natural

Pagina principal de Softlayer:

www.softlayer.com

Canal de tutoriales Eamon Killian (Youtube):

[Canal tutoriales SL Eamon Killian](#)

La “Biblia” de Softlayer:

<https://knowledgelayer.softlayer.com/>

Latencias entre DCs de Softlayer:

<http://lg.softlayer.com/>

IBM Cloud:

www.Ibm.com/cloud

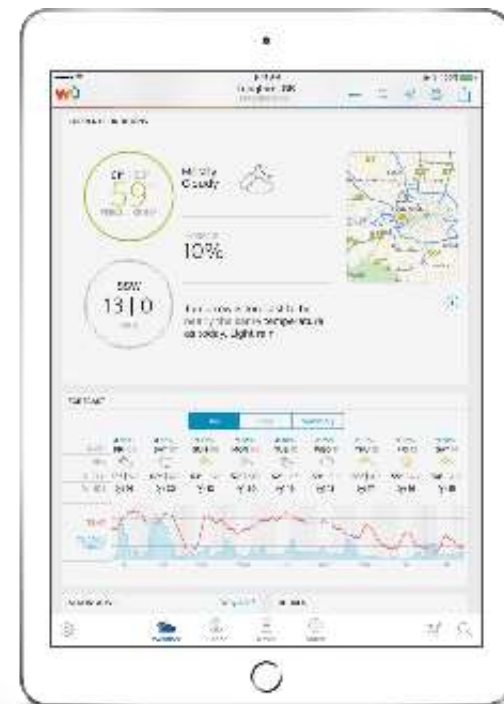
IBM



4200+ clients worldwide



- Data from planes, trains, automobiles, phones, satellites, 135,000+ personal weather stations, IoT data sets of all types
- Expanded massive global data platform into a multi tenant cloud approach.
- Chose IBM SoftLayer in Toronto Canada for their additional “Node”
 - 166K+ requests/second (~15 Billion requests/day)
 - 28ms external API response time average latency



Europe based online bank uses SoftLayer for a hybrid cloud solution to support growth strategy to move from 500,000 clients to 1.5 million by 2020.

The Client:

Created in 1995, Boursorama, subsidiary of Societe Generale retail bank, is pioneer and leader in its three businesses: online banking, online brokerage and financial information on the Internet.

The Need:

- Boursorama has currently two traditional hosting contracts for its front-office and back-office IT which end in 2015 and 2016.
- They need a dynamic Cloud infrastructure managed by one single service provider to support their growth strategy
- Also, the new managed solution needed to be flexible, industrialized and secure, and be up and running 24x7.

The Solution:

- IBM proposed one hybrid managed Cloud solution:
- Back-office - Hosting and IaaS solution for 300 servers and storage hosted in a BCRS dual site
- It also addressed issues of business continuity; back up and managed operations
- Front-Office - SoftLayer hybrid solution covers multiple bare metal servers, multiple virtual machines on public and private cloud
- Web traffic load-balanced between two SoftLayer PODs based out of Paris and Amsterdam.
- IBM BP, NBS System, will manage the open source components for the front-office

Benefits:

- Flexibility: Cloud solution to support its growth strategy and fast daily VM provisioning to support variable activity on the Internet
- Accountability: one single Service Provider offering hybrid managed cloud solution
- Security & Compliance: Adherence to the banking rites and regulations
- Resiliency: High availability with the Cloud for front office solution and dual site fast recovery for back office