



El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Implementando Servicios en la Nube

Miguel Mendoza  
Senior Consultant

synergy  tpc





El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Agenda

- Los 3 grandes jugadores
- Comparación General
- Cómo probarlos?
- Qué necesito para iniciar?
- Plataformas en Acción
- Recursos



El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Agenda

- Los 3 grandes jugadores
- Comparación General
- Cómo probarlos?
- Qué necesito para iniciar?
- Plataformas en Acción
- Recursos



El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Los 3 grandes jugadores

- Amazon AWS/EC2
- Google App Engine
- Windows Azure







El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Agenda

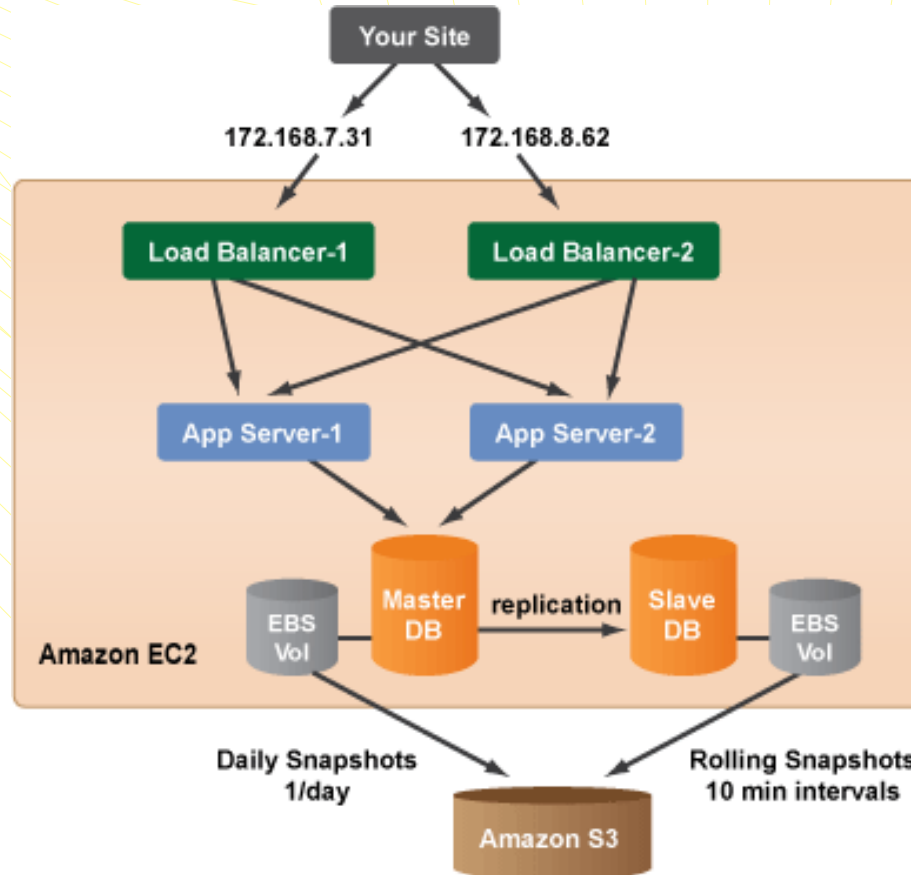
- Los 3 grandes jugadores
- Comparación General
- Cómo probarlos?
- Qué necesito para iniciar?
- Plataformas en Acción
- Recursos



El nuevo reto de los negocios y de los proveedores de servicios



# Amazon AWS/EC2

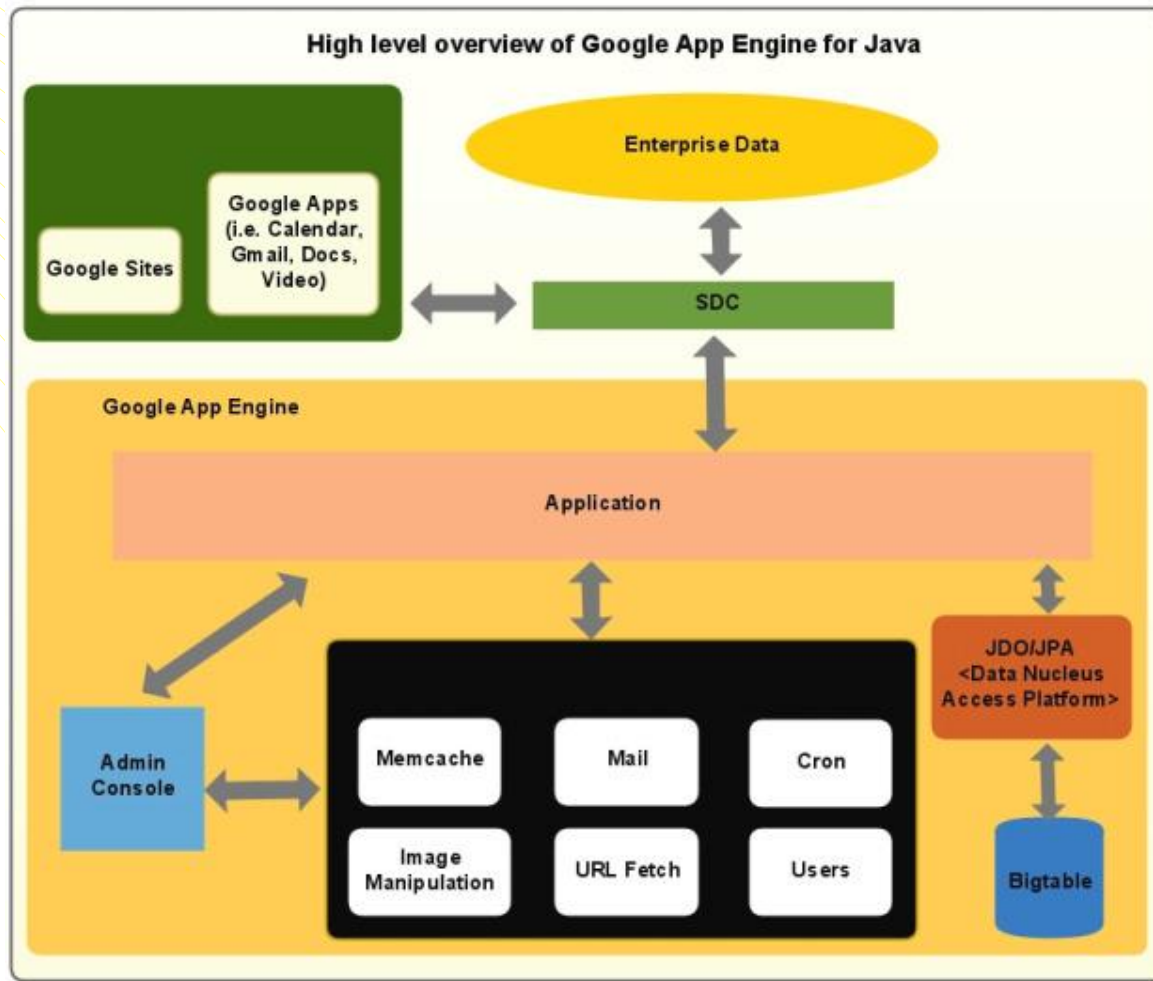




El nuevo reto de los negocios y de los proveedores de servicios



# Google AppEngine

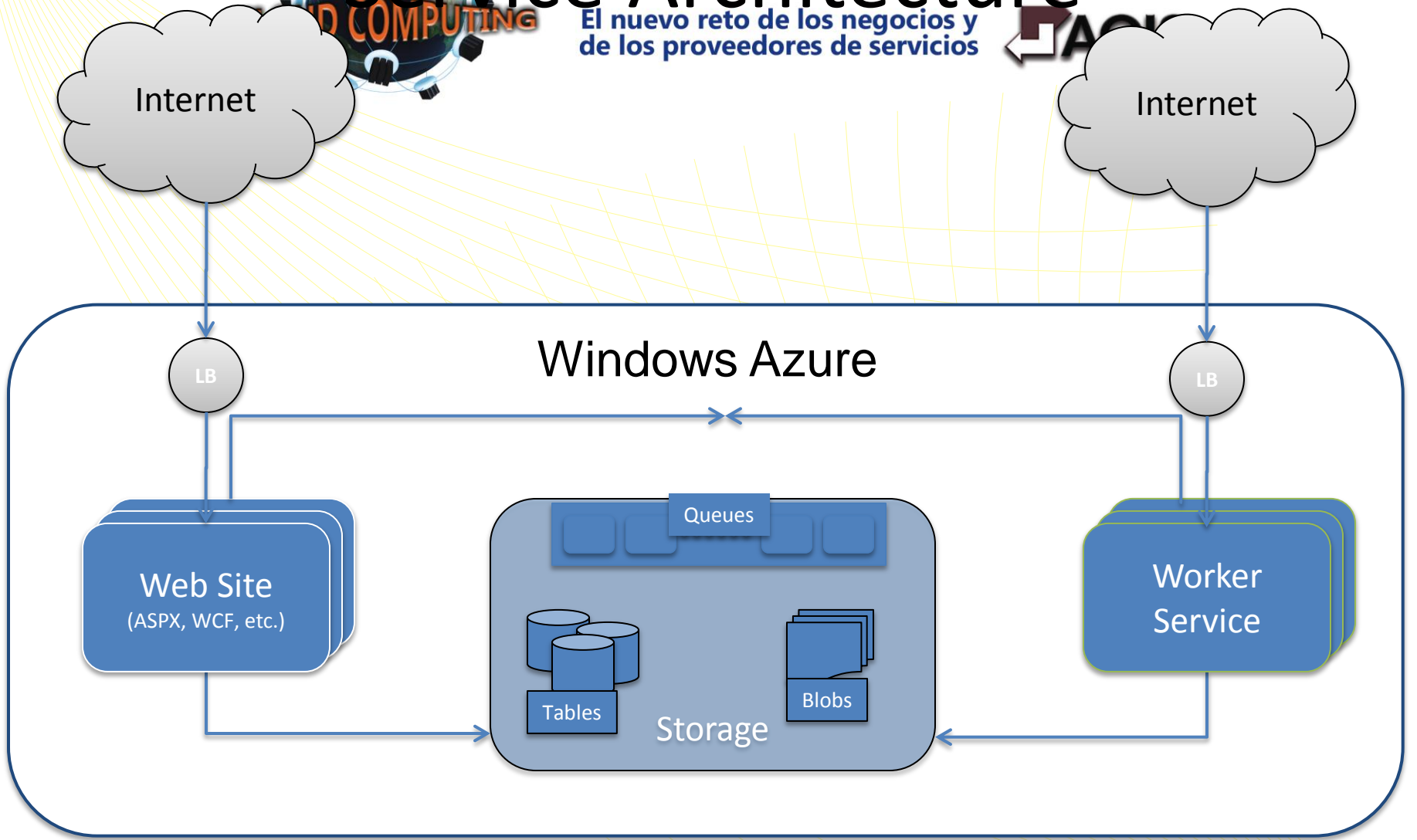






# Service Architecture

El nuevo reto de los negocios y de los proveedores de servicios





El nuevo reto de los negocios y de los proveedores de servicios



	Microsoft	Google	Amazon
Almacenamiento	Unidades NTFS en blobs	BlobStore	Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon Elastic Block Store (EBS)
Persistencia de datos	SQL Azure	JDO, DataStore	Amazon Simple D.B.
Colas	Windows Azure Queue	No Soportado aún (Task queue)	Amazon Simple Queue Service (SQS)
S.O. Soportados en el servidor	Windows Azure	Google Chrome OS (Linux)?	Linux, Windows Server, Open Solaris
Porcentaje disponibilidad	99.95% y 99.9%	99.9%	99.95%



El nuevo reto de los negocios y de los proveedores de servicios



	Microsoft	Google	Amazon
Java	😊	😊	😊
PHP	😊	😐	😊
.Net	😊	😐	😊
Phyton	😞	😊	😊



El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Agenda

- Los 3 grandes jugadores
- Comparación General
- **Cómo probarlos?**
- Qué necesito para iniciar?
- Plataformas en Acción
- Recursos



El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Agenda

- Los 3 grandes jugadores
- Comparación General
- Cómo probarlos?
- Qué necesito para iniciar?
- Plataformas en Acción
- Recursos





El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# AMAZON AWS/EC2

- Obtener una cuenta de EC2
- Obtener Putty para Windows y EC2UI (Firefox)
- Abrir EC2UI y generar una llave .pem
- Iniciar una instancia
- Utilizar uno de los SDK:
  - CloudFusion. PHP SDK
  - AWS SDK for .Net
  - AWS for Java



El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Google AppEngine

- Descargar AppEngine SDK
- Desarrollar la aplicación local
- Registrarse para un “Application id”
- Cargar la aplicación en Google



El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Windows Azure

- Windows Azure Platform Training Kit - June Actualización de Junio
- Windows Azure SDK
- Visual Studio 2010 o 2008 SP1
- Obtener una cuenta directamente o a través de MSDN
- Desarrollar localmente y probar localmente, si se desea publicar y probar



El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Agenda

- Los 3 grandes jugadores
- Comparación General
- Cómo probarlos?
- Qué necesito para iniciar?
- Plataformas en Acción
- Recursos



El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



# Agenda

- Los 3 grandes jugadores
- Comparación General
- Cómo probarlos?
- Qué necesito para iniciar?
- Plataformas en Acción
- Recursos





El nuevo reto de los negocios y  
de los proveedores de servicios



- <http://googleappengine.blogspot.com/>
- <http://aws.amazon.com/ec2/>
- <http://www.awszone.com>
- <http://www.microsoft.com/azure>