

Grandes Empresas se Suben a la Nube

Brenda Lily Gutierrez Bautista
 Universidad Mayor de San Andres
 Facultad de Ciencias Puras y Naturales
 Carrera de Informática
 Simulación de Sistemas
brenda_bbg22@hotmail.com

RESUMEN

Las empresas están ejecutando todo tipo de aplicaciones en la Nube, como la gestión de las relaciones con los clientes, recursos humanos, contabilidad, etc. Algunas de las empresas más importantes del mundo han pasado sus aplicaciones a la Nube después de comprobar rigurosamente la seguridad y la fiabilidad.

Hoy en día no hay quien lo dude, que la nube con su creciente importancia se ha transformado en una de las principales palancas del mundo moderno, convirtiéndose en poco tiempo en la red comunicacional más trascendental en toda la historia en los negocios.

Palabras clave

Cloud Computing, nube, empresas ,aplicaciones ,Latino América.

1.INTRODUCCION

Con Cloud Computing las empresas se olvidarán de esas complicaciones porque no tendrá que gestionar el hardware ni el software: eso es responsabilidad de un proveedor experimentado.



Figura 1

Según un estudio sobre la utilización del Cloud Computing en las empresas que fue realizado por AMD un fabricante de procesadores los resultados son los siguientes:

El 42% ya está utilizando algún tipo de tecnología basado en el procesamiento en la nube

.Un 32% lo va implementar en breve.

El 60% admite el valor que implica dicha adopción.

Fuente <http://es.paperblog.com> [10].

Es bien sabido que las empresas en crecimiento necesitan mantener una infraestructura tecnológica capaz de adaptarse evolutivamente a su proceso de negocio, apoyando sus estrategias de forma flexible y efectiva y a costos manejables para su sector.

Empresas grandes como IBM, Windows, Oracle, Google, twitter, HP Hybrid Delivery, You Tube, Wikipedia, Picasa, Motorola son algunas empresas que podemos mencionar (ver Figura 1) entre las más conocidas donde la Computación en Nube (Cloud Computing) promete acelerar la implementación de aplicaciones, aumentar la innovación y minimizar los costos al mismo tiempo que incrementa la agilidad de negocio. También puede transformar la manera en que diseñamos, construimos y ofreceremos aplicaciones.

Entre los impulsores mas grandes ya mencionados tenemos a la compañía Google lleva cuatro años trabajando para la completa integración tanto de las pequeñas empresas como de las grandes multinacionales con el 'cloud computing', la tecnología en la nube, a través de la división de la compañía Google Enterprise.

En estos momentos Google Enterprise ha conseguido que un millón de empresas utilicen sus servicios en Europa y tres millones en todo el mundo. Dentro de esta división se encargan de 'Google Apps', la plataforma que gestiona más de 300 aplicaciones para las empresas, siempre desde la nube.

Para poder seguir desarrollando este proyecto y que nuevas empresas se "conecten" a la nube, Google confía en la innovación y la movilidad como esencia de todo el proyecto. La nube es el cambio cultural que acompaña a las empresas. Otro de los puntos fuertes para el desarrollo de esta nueva tecnología y para que las empresas confíen en él es el tema de la seguridad.

Otra gran impulsora de esta nueva era de la computación en la nube es HP Hybrid Delivery que anuncia que Cloud nos permite que las empresas y los gobiernos aprovechen las ventajas de la computación en nube en su camino hacia la transformación en Empresas Instant-On.

Para responder a todas las necesidades de servicios principales de una Empresa Instant-On, HP ofrece diversas opciones de entrega de tecnología. HP Hybrid Delivery ayuda a las empresas y los gobiernos a construir, administrar y consumir servicios usando la combinación de servicios tradicionales, subcontratados y en nube que mejor se adapte a sus necesidades.

Para crear una Empresa Instant-On, las organizaciones necesitan cerrar la brecha que existe entre las expectativas de los clientes y los ciudadanos y lo que las empresas y los gobiernos pueden

entregar. Con las soluciones de nube de HP, los clientes pueden determinar los modelos de entrega de servicios correctos para proporcionar los resultados apropiados, en el momento preciso y por el precio adecuado.

2. Algunas empresas que ofrecen los servicios de Cloud Computing

Varias son las grandes empresas que se han dedicado a ofrecer estos servicios, promoviendo el fácil acceso a nuestra información, los bajos costos, la escalabilidad y muchas características que nos hace pensar en la comodidad que nos brindan, entre ellas podemos mencionar:

Google Apps: brinda el servicio de aplicaciones para empresas como Gmail, Google Talk, Google Calendar y Google Docs, etc.

Amazon Web Services: los servicios que ofrece son el Amazon EC2™, Amazon S3™, SimpleDB™, Amazon SQS™.

Azure de Microsoft: ofrece servicios de sistema operativo, hosting, sistemas para desarrollo.

Rackspace, una famosa empresa de hosting, está detrás de Mosso una compañía la cual ofrece un paquete de básico de hosting y a partir de este se escala según se necesite (y sin migrar de servidores). Recientemente Rackspace adquirió a JungleDisk, un popular cliente para Amazon S3 y que a futuro estará integrándose con CloudFiles, otro servicio de Mosso.

Nubotek, empresa especializada en implementación de proyectos Private Cloud Computing, ofrece un conjunto de soluciones para grandes empresas, capaces de transformar su gestión de tecnología a un modelo de servicio efectivo, que represente una optimización de gran peso en sus procesos de negocio.

Donde los servicios que ofrecen son: Actualización de Infraestructuras Tecnológicas, Virtualización de Plataformas de Hardware y Software, Consultoría para Optimización de Procesos entre otros servicios.

3. Cloud Computing y su impacto en empresas Latino Americanas

Según el estudio de World Economic Forum del 2012 en Latinoamérica, los mejores ubicados son Chile (39), Uruguay (44), Panamá (57), Costa Rica (58) y Brasil (65). El Perú solo supera a Venezuela (107), Paraguay (111), Bolivia (127) y Nicaragua (131), e incluso estamos al lado de países de África y Medio Oriente que exhiben una pobre performance en TIC, la fuente principal se encuentra en <http://semanaeconomica.com> [9].

Donde Chile es el país que lidera la región en lo que respecta a niveles de adopción de la tecnología de cloud computing, en el segmento de medianas y grandes empresas, ya que rápidamente ha implementado esta tecnología en este tipo de empresas, por lo que su crecimiento en los próximos años será exponencial. A nivel mundial, se espera que entre el 2013 y 2014 existan más servidores con tecnología en Cloud que tradicionales. En Chile se espera que el mercado se comporte de la misma manera.

Cada país tiene sus desafíos. En Brasil la adopción se ha visto retrasada debido al alto costo de los enlaces de telecomunicaciones y la cobertura geográfica de las redes. En México hemos visto un gran interés por soluciones de Software como Servicio, como colaboración.

En Argentina Nube es el nombre que la gente de Telecom eligió para su oferta de servicios en la nube como también la empresa Claro invirtió 12 millones de dólares en su ampliación de su centro de datos en Buenos Aires. Adelantos que le permitirán incrementar sus ofertas en el segmento corporativo, y especialmente, sus servicios en la nube (cloud).

“En el Perú, el uso empresarial del cloud computing se encuentra en una etapa incipiente, principalmente por la escasez de conocimiento. Si una empresa utiliza de manera eficiente estas aplicaciones aumentaría en 30% su productividad”, aseguró el Ing. Carlos Andrés López, gerente general de Digital Way, empresa del Grupo Romero especializada en internet dedicado para empresas.

Para el 2013, cerca del 80% de las empresas habrá implementado soluciones basadas en la nube, mientras que el 20% de las empresas no serán dueñas de activos de TI, aseveró el ejecutivo citando estadísticas de las consultoras internacionales de TIC IDC y Gartner. La fuente principal de esta información esta detallada en <http://www.cloudcomputingla.com> [2].

4. CONCLUSIONES

La computación en la nube ha tomado gran relevancia en el entorno empresarial debido a que les brinda a las organizaciones y a los usuarios mayor seguridad, movilidad, escalabilidad, disponibilidad, productividad e innovación, con herramientas que disminuyen los costos en almacenamiento, tecnología y procesos.

5. REFERENCIAS

- [1]. <http://www.salesforce.com/es/cloudcomputing/>
- [2]. http://www.cloudcomputingla.com/2012_07_01_archive.htm
- [3]. <http://www.qumulos.com/tweets/el-14-7-de-empresas-peruanas-usa-cloud-computing-segun-estudio/>
- [4]. <http://cioperu.pe/articulo/10342/el-cloud-computing-como-agente-igualador-entre-pymes-y-grandes/>
- [5]. <http://www.enter.co/negocios/empresas-colombianas-se-subieron-de-leno-a-la-nube-segun-estudio/>
- [6]. <http://www.enter.co/negocios/empresas-colombianas-se-subieron-de-leno-a-la-nube-segun-estudio/>
- [7]. http://www.nubotek.com/index.php?option=com_content&view=article&id=100:nuboassistance-art&catid=37:soporte-pc-cat&Itemid=152
- [8]. http://www.bnamericas.com/news/tecnologia/Grandes_empresas_son_pioneras_en_cloud_computing_según_Microsoft
- [9]. <http://semanaeconomica.com/articulos/84940-el-14-7-de-empresas-peruanas-usa-cloud-computing-segun-estudio>
- [10]. <http://es.paperblog.com/aumenta-el-numero-de-empresas-que-utilizan-el-cloud-computing-569764/>