

Aplicaciones En La Nube

Kelvy Alex Gonzales Cassas
 Universidad Mayor de San Andrés
 Facultad de Ciencias Puras y Naturales
 Carrera de Informática
 Simulación de Sistemas
 kelvygonzales@gmail.com

RESUMEN

La nueva era de la nube ha marcado el modo en el que se trabaja en un computador, pues hoy en día ya no es necesario que tengamos instaladas en nuestra máquina, todas las aplicaciones que se necesita, ahora se tiene a nuestra disposición las aplicaciones que encontramos disponibles y listas para ser usadas en internet, con el único requisito de tener acceso a este. De hecho se puede encontrar desde programas de escritorio, sin embargo esto va más allá pues cada día que pasa, diferentes empresas se dedican a crear cada vez más aplicaciones diferentes que los usuarios necesitan, como ser aplicaciones móviles, correo electrónico, música, videos, juegos, etc.

Palabras Clave

Nube, almacenamiento, simulación, ordenador, aplicaciones.

1. INTRODUCCIÓN

Los programas y plataformas ofrecidos como servicios o software distribuidos a través de internet, de manera gratuita o a muy bajo costo, son cada vez más usados por personas y empresas.

También conocidos como servicios ubicados en la "nube", estos programas permiten almacenar datos personales en sus discos duros o servidores disponibles en línea.

La "nube" virtual, o el cloud computing, como también se le conoce, permite acceder a una multitud de aplicaciones en internet sin necesidad de tener un software instalado en la computadora o la tableta.

La importancia de esta nueva tecnología, dicen los expertos, representa lo que en un momento dado significaron los conmutadores para la telefonía o los cajeros automáticos para la banca.

Ahora las empresas e instituciones tienen la posibilidad de alquilar espacios en servidores virtuales para almacenar sus datos y alojar sus propias aplicaciones y programas, aun sin tener servidores propios.

“Según el estudio Tendencias de Tecnología de Frost & Sullivan, presentado durante el foro de análisis de la nube, realizado por IBM en Sao Paulo, Brasil, cerca de 65% de las empresas en Latinoamérica adoptarán alguna solución de la “nube” dentro de los dos próximos años, comparado con 50% que lo hace ahora. Se estima que el mercado global del cómputo en la nube crecerá de 40 mil 700 millones de dólares (mdd) en 2011 hasta 241 mil mdd en 2020.” [1]

Muchas de las aplicaciones o servicios son utilizados como herramientas de trabajo que hacen más eficientes las tareas en una empresa y aumentan la productividad.

El 50% de las compañías de América Latina ya utiliza soluciones de cómputo en la “nube”, sobre todo sistemas dirigidos hacia aplicaciones, infraestructura y plataformas.

2. EL CRECIMIENTO DE LAS APLICACIONES DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

El crecimiento es notable, si hace algunos años se hubiera dicho que se podía guardar mis archivos en la red, compartirlos e ingresar a ellos fácilmente a través de cualquier ordenador o dispositivo, no hubiese sido creíble, pero ahora, hablando de las aplicaciones online, precisamente, de las que sirven para alojar distintos tipos de archivos en la nube.

Con Google Drive, esta tendencia de las aplicaciones que funcionan como almacenadores de información ajena cobra mayor fuerza, y decimos ajena, básicamente refiriéndonos a las empresas que gestionan, de alguna manera, los documentos y archivos de los usuarios de esta clase de plataformas. Sin embargo, el punto aquí es otro, y ese es el crecimiento que han tenido, de un tiempo a esta parte, las llamadas aplicaciones web para el almacenamiento en la nube.

Antes de que este servicio de almacenamiento en línea se robara todas las miradas, había un grupo de aplicaciones de esta clase que se mantenían muy bien a flote, siendo Dropbox la protagonista absoluta y quizás pionera, al menos popularmente, en lo que al almacenamiento en la nube respecta, además de esta últimas, Skydrive, Box o Ubuntu One, eran las que hacían fuerza en el mercado.

Google Drive irrumpió entonces, posicionando a todas las de su clase en la escena pública, porque claro, aunque siempre estuvieron allí, el simple hecho de que surja un producto Google que haga lo mismo, permite pensar en todas las alternativas existentes a esta propuesta.

3. APLICACIONES MÁS UTILIZADAS EN LA NUBE

Algunas de las aplicaciones son las siguientes.

3.1 Entretenimiento

Entre la diversión y la creatividad

3.1.1 Soundcloud

Es una plataforma de distribución de audio en línea en la que los usuarios pueden colaborar, promocionar y distribuir sus proyectos musicales o cualquier sonido que pueda ser grabado desde un teléfono inteligente y subido mediante una aplicación. El capital invertido hasta la fecha es de 12.5 millones de dólares y ya cuenta con más de tres millones de suscriptores.

3.1.2 Evernote

Este servicio online permite guardar notas en distintos formatos (texto, audio, fotografía) para no olvidar la lista de tareas pendientes, el título de una canción que se escuchó en la radio o la imagen del regalo perfecto para el cumpleaños de un amigo. Una

memoria gratuita accesible desde cualquier dispositivo u ordenador.

3.1.3 *Dropbox*

Tras crear una carpeta en el escritorio, esta aplicación respalda y almacena los archivos elegidos por el usuario realizando una sincronización entre el ordenador y un disco virtual en la red.

3.2 Área Laboral

Prácticas y eficaces

3.2.1 *Google Docs*

El motor de búsqueda más famoso de Internet irrumpe en esta lista con una aplicación que permite crear, editar y compartir documentos y hojas de cálculo en la red.

3.2.2 *Gmail*

El correo electrónico de Google es uno de los favoritos de los usuarios de todo el mundo gracias a su capacidad para enviar hasta 25 megas de datos en archivos adjuntos y tener un almacenamiento superior a siete gigas por persona.

3.2.3 *Google Voice*

La última incursión de la compañía de Mountain View en la lista se produce gracias a este servicio gratuito que permite a los usuarios unificar sus números de teléfonos, teniendo una única numeración con la que recibir todas las llamadas que se efectúen a cualquier número de teléfono (fijo o móvil) del usuario.

4. CONCLUSIONES

Las aplicaciones en la nube son muy útiles ya sea en el área laboral o en el entretenimiento y seguirá creciendo con nuevas aplicaciones que ayudaran a todos los usuarios, pero tiene sus riesgos no se puede tener la plena certeza de que las aplicaciones estarán siempre disponibles, de que no tendrán algún error o de que no será víctima de un ataque cibernético.

Las aplicaciones que ofrece la nube son menos costosas a la hora de pagar licencias, pero de ningún modo son gratuitas.

Una de las grandes ventajas de utilizar aplicaciones en la nube es que no es necesario tener mucho hardware para utilizarlas, pero en contraste si se nos exige tener un gran ancho de banda en internet, es decir que nuestro internet debe ser veloz para que dichas aplicaciones funcionen sin ningún problema.

5. REFERENCIAS

- <http://www.informador.com.mx/economia/2012/355759/6/las-aplicaciones-en-la-nube-desplazan-al-software.htm>
- <http://asktutorial.com/el-crecimiento-de-las-aplicaciones-de-almacenamiento-en-la-nube/>
- <http://droidforum.co/desarrollo/349-developers-algunos-conceptos-importantes-de-la-nube-saas-paas-iaas.html>
- <http://deldan.com/2010/09/11-importantes-aplicaciones-en-la-nube/>