

Google Drive vs Dropbox vs Skydrive

Alberto Gómez de la Fuente

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción,
Asunción, Paraguay
<http://www.uca.edu.py/>

Resumen Este artículo trata de observar con detenimiento aplicaciones que utilizan el concepto de computación en la nube. Señalaremos las características de Google Drive, Dropbox y SkyDrive, identificando sus ventajas y desventajas de la utilización de los mismos.

Key words: Nube, drive, box, sky, cloud

1. Introducción

La nube, the Cloud, en realidad es una metáfora empleada para hacer referencia a servicios que se utilizan a través de Internet.

Anteriormente al concepto de la nube, el procesamiento y almacenamiento de datos se hacían en un ordenador, en cambio, la computación en la nube permite una separación funcional entre los recursos que se utilizan y los recursos de tu computadora, esto significa que se utilizan recursos en un lugar remoto y que se acceden por Internet.

Lo que sucede internamente en la nube es totalmente transparente para el usuario, el cual no necesita conocimiento técnico para utilizarla.

Más adelante en este documento identificaremos 3 aplicaciones que hacen uso del concepto de la nube para ofrecer a sus clientes la posibilidad de almacenar sus archivos y compartirlos con los demás usuarios, ellos son Google Drive, Dropbox y Skydrive.

1.1. Utilizando la nube

Estamos haciendo uso de servicios en la nube continuamente, quizás sin percatarnos. Un ejemplo sencillo es utilizar una página web para acceder a una cuenta de correo en por citar algunos Google, Hotmail, o Yahoo.

Se puede ver a la nube como un servicio para música, películas, fotos, juegos, procesadores de palabras, etc., servicios a los que puedes acceder independientemente de la computadora o dispositivo que estés usando.

Otro gran ejemplo es YouTube, un servicio que está en la nube, ya que el almacenamiento de los vídeos se hace en un servidor remoto, lejanos a tu ordenador.

2. Concepto. Valor. Beneficio de la Nube

Hoy día la nube es una realidad de mercado, ¿pero que realmente significa?

Como vimos anteriormente Internet siempre se ha definido bajo la metáfora de una nube y es desde allí desde donde nace esta tendencia. La nube es un nuevo modelo que permite consumir software, plataformas, infraestructura y otros como un servicio y se aleja del modelo tradicional de licenciamiento.

Estamos evolucionando de un modelo donde debíamos comprar o arrendar nuestras propias máquinas en un datacenter bajo contratos de largo plazo, debíamos licenciar el software de las bases de datos, adquirir componentes de red, almacenamiento, seguridad, entre otros y administrar toda la solución, a un modelo donde podemos simplemente con nuestra tarjeta de crédito contratar servicios de almacenamiento, procesamiento, administración, por internet y pagar solamente por su consumo.

Las categorías de los servicios en la nube varían desde almacenamiento, bases de datos, información, procesamiento, aplicaciones, plataformas, seguridad, testing y hasta infraestructura.

Para saber cómo impacta esto los negocios digitales, la respuesta es sencilla, los negocios digitales se alimentan de esta tendencia de forma importante. Apalancarse en este tipo de servicios permite acelerar el time to market de cualquier negocio, también permite que una compañía esté en línea en pocos días, reduce los costos de montaje y operación, no necesita de grandes equipos técnicos, tampoco necesita actualizar versiones.

3. Ventajas de este servicio

Las ventajas y virtudes que podemos acceder mediante estos servicios son numerosas, principalmente y muchos de ellos en el orden académico y a nivel empresarial, podemos citar algunos:

- Iniciar la edición de un documento en el ordenador del aula o de la empresa y terminarlo en el equipo de casa sin necesidad de enviarse a uno mismo el archivo por correo electrónico o descargarlo en un USB.

- No necesitar renombrar archivos y borrar versiones antiguas tras hacer varias modificaciones a un documento.
- Compartir un video o una carpeta de documentos con los alumnos, compañeros, enviando simplemente un email con un enlace a un fichero guardado e invitarles a verlo y descargarlo.
- Colaborar con los alumnos en un documento en tiempo real, enviando y recibiendo comentarios del grupo.
- Se dispone de una copia de seguridad de todos los ficheros en la nube, evitando su pérdida en el caso de que el disco duro del ordenador se corrompa, se infecte con un virus o se caiga el servidor de ficheros del centro.

4. Controversias con respecto a los derechos de autor en los servicios de la nube

Un tema muy serio que ya está en la atención de todos los que desarrollamos contenidos, los términos y condiciones del servicio en relación a nuestra propiedad intelectual y derechos de autor.

Paso poco tiempo desde el lanzamiento de Google Drive para que se hicieran notar sus términos, se interpreta dan plenos derechos a Google sobre los contenidos que cualquier usuario almacene. En las Condiciones de servicio de Google explica lo siguiente.

Cuando subes contenido o envías por otros medios al servicio de Google, automáticamente concedes a Google una licencia mundial para usar, alojar, almacenar, reproducir, modificar, crear obras derivadas. Google usará los derechos que le confiere esta licencia únicamente con el fin de proporcionar, promocionar y mejorar los Servicios y de desarrollar servicios nuevos. Esta licencia seguirá vigente incluso cuando dejes de usar nuestros Servicios, por ejemplo, en el caso de una ficha de empresa que hayas añadido a Google Maps.

Enseguida surgieron las comparaciones con otros servicios de almacenamiento en nube. En el caso de Dropbox, en su política de medios digitales señala que respeta los derechos de propiedad intelectual de los otros y espera que los usuarios hagan lo mismo. Dropbox responderá con prontitud a los reclamos por infracción de copyright que se hubieran cometido al utilizar el servicio.

Skydrive, remarca que respeta los derechos de autor del material que los usuarios suben, aunque existen excepciones. "Microsoft no reclama la propiedad del contenido que usted proporcione en el servicio, excepto de aquél cuya licencia

le haya concedido.

Es un tema muy delicado el que refiere a derechos de autor, antes de decidirse a usar un servicio que implique el almacenamiento y uso de contenidos sobre los cuales tenemos una especial consideración sobre nuestros derechos, es muy importante conocer acabadamente los términos y condiciones del servicio y como éstos actúan sobre los contenidos de nuestra autoría. Es también muy importante saber cómo actuar legalmente a la hora de realizar un reclamo y defender nuestros derechos.

5. Historia de los servicios de alojamiento de archivos

Los servicios de alojamiento de archivos no son una novedad. Desde 2005 estos sitios han aumentado drásticamente su popularidad y muchos de los sitios más pequeños y menos eficientes han fallado. Los más populares quizá sean Rapidshare, Megaupload y File Dropper. Estos servicios web permiten a cualquier internauta subir fácilmente cualquier tipo de archivo desde su disco duro al servidor del alojamiento gratuitamente y sin registro.

La mayor parte de tales servicios simplemente devuelven una URL corta a que se puede difundir a otra gente, para que puedan descargar el archivo pudiendo hacerlo con cualquier navegador. Aunque generalmente los ficheros alojados suelen ser más grandes que el espacio ofertado para alojamiento los usuarios 'parten' los archivos en trozos de aproximadamente 100 MB consiguiendo así además facilitar el acceso a los contenidos a los usuarios que no dispongan de cuentas premium.

Megaupload realizó cambios importantes, creando servicios nuevos tales como Megapix, para almacenaje y distribución de fotos, Megabox, Megalive y otros. Actualizó sus límites para los usuarios gratuitos, permitiendo subir archivos de hasta 2GB como máximo en vez de 1 GB ofrecido antes.

El FBI provocó el cierre del portal el 19 de enero de 2012, motivado por las acusaciones de infracción de derecho de autor presentado por organizaciones como The Motion Picture Association of America (MPAA) o la Record Industry Association of America (RIAA), se alegaron cientos de millones de dólares en pérdidas, en un informe del Departamento de Justicia de Estados Unidos.

Los servicios de almacenamiento en la nube realizarán un barrido de aquellos contenidos que se descarguen en masa y limitarán el ancho de banda. Incluso habrá más filtros para erradicar la piratería con la que combatir la infracción, y así no encontrarse ante la misma situación que cualquier cyberlocker.

La computación en la nube no tendrá la intención de convertirse en un sistema de referencia 'al uso' ya que su negocio se encuentra en el almacenamiento de espacio en la nube y las cuentas Premium, sobre todo en empresas. La mayoría de cyberlockers generan ingresos por las cuentas premium y los clics que se hacen y el tráfico que llega.

Dropbox emitió un comunicado en el que expone:

”Prohibimos explícitamente el abuso del copyright. Hemos puesto en marcha una serie de medidas para garantizar que la función de compartir no está mal utilizada. Tenemos una serie de alertas sobre derechos de autor en cada página y limitaremos el ancho de banda en las descargas prohibiendo a los usuarios crear enlaces que han sido objeto de notificaciones por la DMCA. Queremos ofrecer una manera fácil de compartir con el respeto a los derechos de los demás.”

6. Google Drive

Comenzando a ver servicios que trabajan en la nube empecemos con Google Drive, el cual es un servicio de almacenamiento de archivos en línea. Introducido por Google el 24 de abril de 2012. Actualmente es un reemplazo de Google Docs que ha cambiado su dirección de enlace de docs.google.com por drive.google.com entre otras cualidades.



Figura 1. <http://www.pizcos.net/2012/04/un-par-de-problemas-con-google-drive.html>

Todo cliente cuenta con 5 Gigabytes de espacio gratuitos para almacenar sus archivos, ampliables mediante pago. Con el lanzamiento de Google Drive, Google ha aumentado el espacio de almacenamiento de Gmail a 10 GB.

6.1. Un poco de Historia

Google Docs se originó de dos productos separados, Writely y Google Spreadsheets. Writely era un procesador de texto individual en red creado por la compañía de software Upstartle, el cual eran presentados de una manera muy similar a la que los usuarios suelen esperar en un procesador de texto tradicional, como OpenOffice.org o Microsoft Office.

Mientras tanto, Google desarrolló Google Spreadsheets introduciendo muchas de las bondades encontradas hoy en Google Docs. Google anunció Spreadsheets el 6 de junio de 2006.

- Google Docs fue liberado para todos los usuarios de Google Apps a febrero de 2007 .
- Google lanzó su programa de presentación para Google Docs el 17 de septiembre del 2007 .

- Desde enero del 2010, Google ha empezado a aceptar cualquier archivo subido en Google Docs.

Google Docs cambió su denominación por Google Drive el 24 de Abril del 2012. Cada usuario cuenta con 5 Gigabytes de memoria gratuitos para almacenar sus archivos. Está disponible para computadoras y portátiles Mac, Android, iPhone y iPad.

Las novedades destacadas en su lanzamiento fueron:

- El almacenamiento gratuito paso de 1 GB a 5 GB.
- Sincronización de archivos con la PC.
- Barra lateral de navegación diferentes.

El nuevo sistema de Google Drive permite mover y eliminar documentos de Google sin estar conectado a Internet. Al conectarse, Google Drive refleja estos cambios en la nube, aún más es posible recuperar documentos Google de la papelera de la PC.

El sistema de sincronización de archivos permite al usuario, editar sus archivos en la PC y tenerlos disponibles en la nube, contar con backup automático, contar con un control de versiones, pudiendo acceder a versiones anteriores de un archivo luego de ser modificado, también permite subir o bajar masivamente archivos, pero respetando la estructura de carpetas.

6.2. Tecnología de Google Drive

Al descargar la aplicación de Google Drive, observamos una carpeta en la pantalla de nuestro ordenador como si fuera un nuevo directorio en nuestro disco duro, al cual podemos arrastrar y soltar nuestros archivos. Entonces cualquier fichero almacenado en esta carpeta o cualquier modificación queda automáticamente copiado en la nube en nuestra cuenta de Google Drive.

Para poder tener acceso a estos ficheros desde cualquier computadora, solo debemos instalar Google Drive en todos ellos para sincronizarlos. Puedes acceder a Google Drive desde cualquier navegador en la página web drive.google.com, desde la carpeta de Google Drive que hemos descargado en otro ordenador o desde la aplicación del dispositivo móvil.

Cuando nos referimos a sincronización hablamos que cualquier fichero que se arrastre a la carpeta de Google Drive y cualquier cambio que se realice en



Figura 2. <http://www.muylinux.com/2012/04/26/google-drive-llegara-pronto-a-linux/>

ella, automáticamente se actualiza no sólo en la nube sino en todas las carpetas de nuestros otros ordenadores y dispositivos móviles que hayamos conectado en Google Drive. Entiéndase que, si empezamos a editar una foto en una computadora del colegio o de la universidad, cuando llegemos a casa, tendremos la última versión que hemos cerrado para seguir trabajando si lo deseamos.

Trabajar con Google Drive, es más seguro cuando los usuarios trabajan conjuntamente en el mismo documento, ya que los cambios siempre se realizan directamente con el documento que se encuentra almacenado en la nube.

7. Dropbox

Otra gran aplicación del servicio de la nube es el que nos ofrece Dropbox, el cual aloja de archivos multiplataforma, operado por la compañía Dropbox. Posibilita a los usuarios almacenar y sincronizar archivos en línea y entre computadoras y compartir archivos y carpetas con otros. Existen versiones gratuitas y de pago, cada una de las cuales con opciones variadas.



Figura 3. <http://aprendeenlinea.udea.edu.co/lms/sitio/mod/forum/view.php?id=19>

Los usuarios de Dropbox permiten a los demás dejar cualquier archivo en una carpeta designada. Ese archivo es sincronizado en la nube y en todas las demás computadoras del cliente de Dropbox. Los archivos en la carpeta de Dropbox pueden entonces ser compartidos con otros usuarios de Dropbox, ser accedidos desde la página Web de Dropbox o bien ser consultados desde el enlace de descarga directa que puede ser consultado tanto de la versión web como desde la ubicación original del archivo en cualquiera de las computadoras en las que se encuentre.

Si bien Dropbox funciona como un servicio de almacenamiento, se enfoca en sincronizar y compartir archivos, y con un sistema que también permite hacerlo mediante usb.

Algunas características que se observan son:

Soporte para historial de revisiones, es decir los archivos borrados de la carpeta de Dropbox pueden ser recuperados desde cualquiera de las computadoras sincronizadas.

Conocer la historia de un archivo en el que se esté trabajando, permitiendo que una persona pueda editar y cargar los archivos sin peligro de que se puedan perder las versiones previas.

Aunque el cliente de escritorio no tiene restricciones para el tamaño de los archivos, los archivos cargados por medio de la página Web están limitados a un

máximo de 300 MB cada uno.

Dropbox marcó un antes y un después en cuanto al almacenamiento de archivos, tanto que decenas de servicios se han creado para sacarle el máximo provecho a sus funcionalidades en la nube.

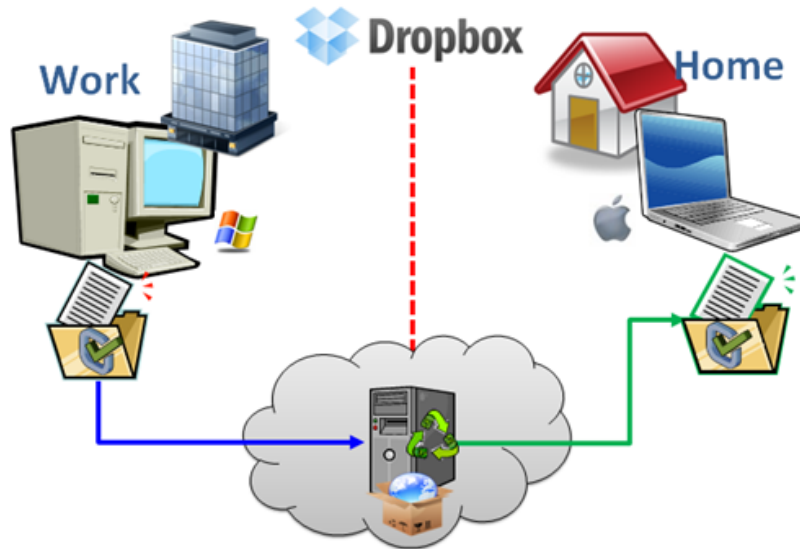


Figura 4. <http://www.entreclick.com/dropbox-optimiza-el-trabajo-en-red/>

Es importante saber que sin importar el número de servicios que activemos para funcionar con Dropbox, siempre será posible eliminarlos y gestionarlos a través de la sección de aplicaciones.

1. Utilizar como hosting para tu sitio web.

La característica que le permite a Dropbox hacer público cualquier archivo no excluye ficheros HTML, CSS y JavaScript,

2. Mantener sincronizados tus documentos de Google Docs.

Insync es una aplicación para Windows y Mac, que hace posible subir documentos a Dropbox para que estén disponibles al instante en Google Docs. Igualmente al otro sentido, para crear un nuevo documento desde el servicio de Google y tenerlo simultáneamente en nuestra carpeta de Dropbox.

3. Almacenar archivos enviándolos directamente desde tu mail.

Attachments.me es un servicio que conectará nuestra cuenta de Gmail para gestionar los archivos adjuntos y guardarlos en Dropbox fácilmente. . Send to Dropbox es otra buena alternativa que generará una dirección de email para subir archivos de Dropbox enviándolos a tal correo.

4. Descargar y guardar videos de YouTube.

VideoDropper permite enviar videos de YouTube a Dropbox con sólo pegar la URL de dicho video en el servicio web, también permite convertirlos para verlos desde un iPhone o iPod Touch.

5. Descargar archivos desde una URL.

Para descargar archivos directamente a Dropbox podemos usar URL Droplet.

6. Editar de texto libre de distracciones.

Write Box es una simple herramienta que permite crear y editar archivos de texto desde nuestra carpeta de Dropbox.

7. Almacenar y escuchar nuestra música de forma online.

Un reproductor musical en línea es Tunesbag, que también permite enlazar nuestra música almacenada en Dropbox para añadirla, gestionarla y escucharla con apenas unos clics.

8. Automatizar tareas con los archivos almacenados.

Dropbox Automator son un par de herramientas que permiten subir fotos a Facebook, convertir los PDF a TXT y enviarlos.

9. Guardar páginas web y contenido multimedia desde el navegador.

De manera similar que con el capturador Web de Evernote, con Gimme Bar será posible guardar fotos, videos, páginas web completas.

8. Skydrive

La última de las aplicaciones que observaremos es SkyDrive, anteriormente conocida como Windows Live SkyDrive y Windows Live Folders. SkyDrive permite a los usuarios subir archivos de una computadora y almacenarlos en la nube, y acceder a ellos desde un navegador web o su dispositivo local. El servicio utiliza Microsoft account para controlar el acceso a los archivos del usuario.



Figura 5. <http://www.hosterblog.com/2012/07/19/microsoft-vigilara-tu-cuenta-de-skydrive/>

En la actualidad, el servicio posibilita 7 GB de almacenamiento gratuito, con un tamaño máximo por archivo de 2 GB, si se sube a través de la aplicación para escritorio de Skydrive, o 300 MB, si se sube vía web. También es posible subir hasta 5 archivos a la vez de manera estándar con cualquier navegador.

8.1. Almacenamiento seguro

Decíamos que con SkyDrive obtienes 7 GB de almacenamiento gratuito. Para la mayoría de las personas, este espacio es más que suficiente. Pero, si este espacio no te es suficiente, puedes agregar más espacio de guardado por un pago extra.

Como método de protección de los archivos y fotos que se guardan en SkyDrive se aplican unas excelentes características de seguridad, entre las que podemos citar:

- Una capa de sockets seguros SSL, la cual cifra tus archivos al cargarlos o descargarlos.
- Medidas de seguridad físicas y electrónicas sofisticadas en los servidores para ayudar a mantener los archivos seguros.

- Capacidad de almacenar varias copias de cada archivo en servidores y discos duros para ayudar a proteger tus datos frente a errores del hardware.

Para reforzar aun más de la seguridad de tu SkyDrive creando una contraseña segura y la adición de una o más pruebas a tu cuenta de SkyDrive.

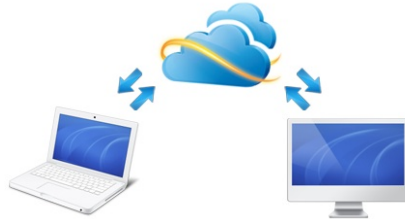


Figura 6. <http://www.windowsskydrive.com/>

Compartir archivos de forma segura y sencilla con tus amigos o compañeros es tarea fácil. No es necesario instalar ningún programa especial ni registrarse para crear una cuenta nueva, y pueden usar cualquier navegador web para acceder a los archivos compartidos.

También cabe destacar que para no tener que ajustarte a los límites de tamaño de los archivos adjuntos, puedes enviar un vínculo a álbumes de fotos o a cualquier otro archivo de SkyDrive por correo.

8.2. Acceso móvil

Skydrive permite a través de Windows Phone, guardar tus fotos, las cuales aparecen automáticamente en el centro de imágenes de tu teléfono.

También puedes descargar la aplicación SkyDrive para iPhone y iPad a fin de acceder fácilmente a tus archivos de SkyDrive desde cualquier parte.

9. Otra opciones

Otro de los grandes de Internet, Amazon, cuenta con un servicio que entraría dentro de la línea del low-cost tecnológico: Amazon Glacier. Se trata de un sistema de almacenamiento barato, masivo y relativamente fácil de utilizar, que se

añade a los servicios en la nube que ofrece la compañía.

Lo más relevante es que ha arrancado con los precios por los suelos, ofreciendo unas tarifas que son más o menos el 10 por ciento de lo que suelen cobrar los servicios de alojamiento por soluciones similares. Como tanto los expertos y los meros aficionados saben, cada día generamos más información en forma de documentos, fotografías, vídeos y otro tipo de materiales.

Otro conocido servicio es el iCloud, el cual es la última marca de servicios de Apple en computación en la nube. El sistema permite a los usuarios almacenar música, videos, fotos, aplicaciones, documentos, enlaces favoritos de navegador, recordatorios, notas, iBooks y contactos, además de servir como plataforma para servidores de correo electrónico de Apple y los calendarios.

Cada cuenta tiene 5 GB de almacenamiento gratuito, el contenido comprado de Apple iTunes (Aplicaciones, música, películas y videos) se almacena de forma gratuita sin interferir en esos 5 GB. Todas las aplicaciones, películas y los archivos de música comprados a través de iTunes se descargan automáticamente a cualquier dispositivo registrado, por ejemplo, iPhones y computadoras. Cuando un usuario registra un nuevo dispositivo, todo el contenido de iTunes se puede descargar automáticamente.

10. Elección a tomar

Con la llegada de Google Drive, el panorama del almacenamiento en la nube empezó a revolucionarse. Ya que Dropbox es el pionero en este servicio, pero la popularidad de los servicios online de Google le conceden un 'plus' en el momento de llegar a los usuarios.

Muchos nos preguntamos cuál es el servicio de almacenamiento en nube que mejor nos conviene y por eso es conveniente analizar cuáles son las principales características que ofrece cada uno, así como sus ventajas, desventajas, virtudes y debilidades.

Primeramente observemos Skydrive, una de sus principales ventajas reside en su capacidad gratuita y en su fácil acceso. Se pueden consultar los archivos tanto en Windows como Mac y también en la web y con acceso remoto. El acceso también es posible desde los dispositivos iOS, Windows Phone y la web para móviles, pero no cuenta con aplicación para Android.

Como vimos anteriormente, el almacenamiento gratuito es de 7 GB actualmente. Para aquellos que prefieran pagar por el servicio, se puede llegar a tener hasta 100 GB por 50 dólares al año.



Figura 7. <http://recorriendord.com/en-que-se-diferencian-google-drive-skydrive-y-dropbox>

Otra ventaja de SkyDrive es la capacidad de editar los contenidos de los archivos en línea, además de poder realizarlo simultáneamente con otros usuarios. Esto nos indica que es un servicio ideal para trabajar en grupo.

Pero no todo va a ser positivo. La principal desventaja de SkyDrive es que todavía no existe esta en desarrollo la aplicación para Android, por lo que ni se puede acceder a los archivos ni subirlos a la nube desde dispositivos móviles con el SO de Google.

Tener en cuenta que, a pesar de su gran capacidad gratuita, el tamaño máximo por archivo ha de ser de 2 GB -300MB en caso de subidas a la web.

Miremos ahora a Google Drive, cuya llegada ha sido muy esperada con en intensidad por los usuarios de Google. El servicio parte con 5 millones de usuarios de la aplicación móvil para Android, ya que como sabemos, es en realidad la actualización de la ya existente Google Docs.

Google Drive se puede utilizar tanto en Windows y Mac, mediante aplicación, como en la web. La compatibilidad con Google Docs permite editar los archivos compartidos en línea sin problema. Además los archivos en el ordenador se sincronizan automáticamente con la web.

El tamaño límite de los archivos ha ser subidos es de 10 GB, superior a otros servicios, aunque el almacenamiento inicial gratuito es de 5 GB.

El precio del almacenamiento adicional es de 4.99 dólares por 100 GB al mes, aproximadamente similares a SkyDrive. Advertir también que actualmente los usuarios pueden encontrar problemas de acceso y uso de cualquier contenido, durante los primeros de momentos y hasta que su cuenta esté verificada.

Por último veamos a Dropbox, que seguramente sea el más popular entre los usuarios, por lo que las otras compañías no han dudado en hacerle la competen-

cia.

Dropbox es accesible desde multitud de sistemas operativos, como Linux, y de dispositivos, como Blackberry, a diferencia de su competencia. Además, está disponible en iPhone, iPad, Android y web para móviles, pero no cuenta con aplicación para Windows Phone.

También hay que saber que cuando un usuario comparte con sus amigos la aplicación, ambos consiguen 500 MB gratuitos. Por ello, a pesar de que solamente ofrece 2 GB iniciales, existen muchas posibilidades de ampliar esta capacidad inicial.

Otra de las grandes pegadas de este servicio es que varias personas no pueden modificar documentos simultáneamente en tiempo real, lo que dificulta el trabajo colaborativo a través de este servicio. Cuando se habla de precios, es bastante caro. Para conseguir 50 GB hay que pagar 10 dólares, y para 100 GB, 20 dólares mensuales.

11. Cuadro Comparativo

	Google Drive	Dropbox	SkyDrive
Espacio Gratuito	5GB	2GB	7GB
Espacio pago (dólares por mes)	25GB – \$2,49 100GB – \$4,99 200GB – \$9,99 400GB – \$19,99 1000GB – \$49,99	50GB – \$9,99 100GB – \$19,99	20GB – \$0,83 50GB – \$2,08 100GB – \$4,16
Cliente de escritorio	Windows Mac OS X	Windows Mac OS X Linux	Windows Mac OS X
Aplicación móvil	iPad (pronto) Phone (pronto) Android - Sitio web móvil	iPad Phone Android BlackBerry Sitio web móvil	iPad Phone - - Sitio web móvil
Compartir Carpetas	Si	Si	Si
Vinculación de archivos	Si	Si	Si
Vinculación de carpetas	Si	Si	Si
Seguridad	N/A	SSL AES-256	SSL
Formas de incrementar espacio gratuito	No	Hasta 16GB	Hasta 25GB
Máximo tamaño de archivos	Ilimitado	Ilimitado	2GB
Compartir carpetas con permisos y passwords	Si	No	No

12. Negocio de la Nube

Una combinación de reglamentación legal y de las condiciones y exigencias del mercado estaría forzando a los proveedores de la nube a ofrecer unos términos contractuales más flexibles, sugiere una investigación presentada recientemente.

La investigación examina cómo y por qué los proveedores en la nube han comenzado a negociar los términos contractuales estándar para satisfacer mejor las necesidades de los usuarios de la nube, minimizando los riesgos operativos y reforzando las obligaciones de cumplimiento legal.

Una de las principales conclusiones del estudio 'The Five Faces of the Cloud' elaborado por la firma de consultoría Bain & Company nos dice lo siguiente.

Los ingresos derivados de las ventas de productos y servicios de la computación en la nube aumentarán desde los 20.000 millones de dólares actuales a casi 150.000 millones de dólares en 2020, cifra que representa un 8% del gasto global en tecnología.

La computación en la nube se está extendiendo cada vez más. Hasta el momento, casi el 50% del mercado de los servicios de este tipo se concentraba en sólo un 10% de las compañías. Sin embargo, esta situación está cambiando: durante los próximos tres años, cerca de un 65% de los 20.000 millones de dólares que se estima crecerá este mercado provendrá de compañías que hoy por hoy hacen poco o ningún uso de estas tecnologías.

Las compañías con un crecimiento más rápido, mayor a 10% anual, usan un 144% más los servicios de cloud computing que las compañías con un crecimiento más lento. Bain estima que de los próximos tres a cinco años, para ciertos volúmenes de trabajo, el precio de la tecnología en la nube será entre un 30 y un 40 por ciento más bajo que el de la tradicional.

Asimismo, un director de Sistemas que haya accedido a su cargo durante el último año será un 141% más proclive a usar la nube que uno que lleve en ese mismo puesto un periodo mayor de seis años. Por su parte, los directores de Sistemas con una experiencia empresarial más diversificada usan un 82% más servicios cloud que aquellos que han desarrollado toda su carrera en puestos relacionados con las Tecnologías de la Información.

13. Conclusión Final

Como pudimos observar mediante este artículo, la computación en nube o 'Cloud computing' es un modelo de negocios en el que un administrador proporciona todos los recursos informáticos necesarios para desarrollar una plataforma comercial, sin necesidad de realizar grandes inversiones.

Ciertamente es un método y una herramienta de gran utilidad, sin embargo existen ciertas limitaciones que no terminan de convencer al público en general de migrar hacia ese tipo de modelo empresarial. Las dudas relacionadas con la confidencialidad de la información y la administración de los servidores donde ésta se almacena.

La cuestión del manejo de datos sensibles es quizá la fuente de controversia principal en el asunto de las nubes de computación. Los proveedores utilizan una virtualización de plataformas sumamente avanzada para maximizar la cantidad de espacio de almacenamiento y memoria que pueden ofrecer.

Mientras más usuarios concentren su actividad en las nubes computacionales mayor será la dependencia que se genere hacia ellas y hacia sus aplicaciones, de modo que cada vez más personas se vean obligadas a adquirir los productos autorizados para interactuar con otros clientes y proveedores.

La ventaja de SkyDrive es que ofrece un mayor tamaño gratuito con respecto a los demás y el costo del espacio adicional es el más bajo del promedio. Puedes trabajar en tus archivos de Office utilizando la gran mayoría de las herramientas que se ofrecen en los programas y hacerlo simultáneamente con tus amigos o contactos de MSN.

Google Drive ofrece el mayor tamaño que puedes tener por archivo, que es de 10GB y la herramienta de búsqueda de archivos es bastante rápida y efectiva. Funciona prácticamente en todos los dispositivos móviles y de escritorio, menos en Linux, por el momento.

Dropbox tal vez no sea la herramienta más apropiada para la edición de archivos en línea, ya que no cuenta con la posibilidad de hacerlo. Sin embargo, aunque su espacio gratuito de almacenamiento es de 2 GB inicialmente, puedes expandirlo hasta 18 GB. Te darán 500 MB adicionales por cada amigo que invites y se una a Dropbox. La herramienta funciona en todas las plataformas y dispositivos existentes en el mercado actual.

La elección de que servicio elegir depende bastante del ecosistema preferente de cada usuario, ya que cada aplicación presenta características que la diferencian de las demás.

Referencias

1. Internet:

<http://www.angelfire.com/al3/PLL/pllfunc.html>

<http://www.arturogoga.com/2012/04/24/comparacion-de-dropbox-vs-google-drive-vs-cubby-vs-skydrive-fight-especiales/>

<http://www.youtube.com/watch?v=8LZWClA0YYo>

<http://www.youtube.com/watch?v=Ya4dlwJr0Fc>

http://www.taringa.net/posts/info/14639179/Dropbox-vs-Google-Drive-_cual-escoger_.html

<http://aprenderinternet.about.com/od/ConceptosBasico/a/La-Nube-En-Internet.>

<http://geekandchic.cl/2011/06/el-concepto-de-la-nube-o-computing-cloud/>

<http://www.totemguard.com/aulatotem/2012/04/google-drive-como-usarlo-en-el-aula-y-diferencias-con-dropbox/>

<http://es.wikipedia.org/wiki/SkyDrive>

<http://windows.microsoft.com/es-ES/skydrive/any-file-anywhere>

<http://www.juanmejia.com/empresa-digital/comparativo-de-google-drive-vs-dropbox-vs-microsoft-skydrive-vs-apple-icloud-vs-amazon-cloud-drive/>

<http://jsk-sde.blogspot.com/2012/04/los-derechos-de-autor-en-google-drive.html>

<http://www.mercosurtime.com/2012/04/tecnologia-skydrive-google-drive-icloud-o-dropbox-que-nube-elegir/>

<http://jsk-sde.blogspot.com/2012/04/los-derechos-de-autor-en-google-drive.html>

<http://www.mercosurtime.com/2012/04/tecnologia-skydrive-google-drive-icloud-o-dropbox-que-nube-elegir/>

http://es.wikipedia.org/wiki/Servicio_de_alojamiento_de_archivos

<http://es.wikipedia.org/wiki/Megaupload>