

“Investigar una herramienta de almacenamiento en la nube”



“CÓMPUTO EN LA NUBE”

Alumno: Aquino Macés Javier Iván

Carrera: Ingeniería Informática

Semestre: 10°

Grupo: “B”

N° de control: 18920012

Docente: Benedicto Ramírez Santiago

Nazareno, Santa cruz Xoxocotlán, Oaxaca a 06 de marzo de 2022

índice

Introducción	3
Dropbox	4
¿Qué es?	4
Características.....	5
Ventajas.....	7
Desventajas	8
Conclusión	9
Referencias.....	9

Introducción

El mundo de la tecnología cada día está en constante actualización, desde sus inicios los equipos de cómputo fueron grandes maquinas que utilizaban una gran cantidad de espacio para poder almacenarse con el paso de los años fueron reduciendo su tamaño material y por otro lado fue aumentando su capacidad de almacenamiento. En la cuestión de almacenamiento de la información ha sufrido un gran cambio con la llegada del Cloud Computing.

El almacenamiento en la nube es un servicio que nos permite guardar, de forma segura, todo tipo de datos, documentos o archivos en servidores online que son administrados normalmente por un proveedor de servicio. Esto es lo mismo que decir que estamos “contratando” un espacio privado de la red donde almacenamos nuestra información. Y contratar no siempre es sinónimo de pagar por ello, ya que la mayoría de plataformas de almacenamiento que te vamos a presentar disponen de versiones gratuitas, eso sí, con un límite de espacio.

Dropbox

¿Qué es?

Es una solución de software en línea que administra documentos electrónicos tanto para individuos como para equipos. Puede servir como repositorio de documentos, pero también puede simplificar la forma de organizar, encontrar y trabajar con archivos digitales. Es una herramienta para archivar y sincronizar documentos utilizando el internet, en donde los cambios a los documentos compartidos son realizados a tiempo real, siempre y cuando los equipos estén conectados a Internet. Requiere bajar e instalar un programa en cada computadora donde requieras utilizar la herramienta, aunque no es totalmente necesario, ya que se puede utilizar la herramienta utilizando el servicios provisto por Internet.



En concreto, Dropbox es una aplicación multiplataforma de almacenamiento en la nube, por lo que se encuentra disponible para Windows, Mac OS, Linux, iOS, Android, entre otros sistemas operativos. Esta aplicación posee tanto versiones gratuitas como de pago; cada una de ellas ofreciendo servicios particulares. Según conteos recientes, Dropbox posee más de 500 millones de usuarios de todo el mundo, encontrándose disponible en inglés, español, francés, alemán, etc.

Dropbox es desarrollado por la compañía norteamericana Dropbox Inc., siendo obra de los programadores Drew Houston y Arash Ferdowsi, los cuales la lanzaron al mercado en junio de 2007, gracias al financiamiento que recibieron de Y Combinator. A pesar de ser una aplicación muy valorada mundialmente, esta ha sido criticada y ha provocado controversia por brechas en su sistema de seguridad y por asuntos de privacidad de sus usuarios.

Características

- ❖ Dispone de una red cliente-servidor, en la cual el cliente de Dropbox se encarga de almacenar los archivos de los usuarios en carpetas definidas, así como sincronizar estos archivos con la nube y los demás dispositivos que empleen al cliente.
- ❖ Los archivos almacenados por Dropbox además de ser compartidos por medio de la web oficial de la app, accediendo a la respectiva cuenta de usuario; pueden ser compartidos mediante enlaces de acceso directo.
- ❖ El historial de revisiones de Dropbox posibilita la recuperación de archivos borrados de la nube y de versiones antiguas de tales archivos. En cuentas gratuitas, el historial de revisiones es limpiado cada 30 días, mientras que, en cuentas de pago, no existen períodos de limpieza preestablecidos.
- ❖ El historial de Dropbox se basa en la tecnología de delta encoding, la cual permite ahorrar ancho de banda y tiempo, ya que sólo se cargaran las partes de los archivos que han sido cambiadas durante la sincronización.
- ❖ Dropbox ofrece tres tipos de cuentas. La primera es una cuenta gratuita conocida como “Free” o “Basic”, la cual ofrece una capacidad inicial de almacenamientos de 2 Gb, pudiendo ascender hasta los 16 Gb si el usuario hace que nuevas personas al servicio. La segunda es una cuenta de pago denominada “Pro”, la cual proporciona 1 Tb de almacenamiento. Por último, la tercera es una cuenta empresarial de pago llamada “business”, que ofrece 5 Tb de almacenamiento y herramientas de administración.
- ❖ En materia de seguridad, Dropbox emplea transferencias SSL y utiliza el protocolo de cifrado AES-256 para almacenar los archivos.
- ❖ Dropbox se encuentra colaborando con otras aplicaciones web por medio del API REST, por lo que existen plugins para Drupal, Wordpress y Joomla. Además, permite sincronizar con cuentas en Slack, Zoom, entre otros.
- ❖ Acceder a los archivos y almacenarlos desde cualquier lugar. Almacenar los archivos en un lugar seguro al que se pueda acceder desde una computadora, teléfono o Tablet.

- ❖ Compartir cualquier archivo o carpeta fácilmente con quien se desee. El uso compartido de archivos con Dropbox es rápido y sencillo. Con solo compartir un vínculo, se puede enviar cualquier tipo de contenido a quien se desee, desde fotos y videos hasta carpetas comprimidas y archivos CAD pesados, incluso si esa persona no tiene una cuenta de Dropbox.
- ❖ Respaldo de cualquier archivo o carpeta. No importa el archivo o la carpeta a la que se intente realizar la copia de seguridad (desde fotos y videos hasta archivos CAD de gran tamaño y presentaciones en PowerPoint), se puede almacenar de forma segura mediante las soluciones de almacenamiento en la nube de Dropbox.
- ❖ Firmas electrónicas a documentos. Dropbox se integra con HelloSign, una empresa de Dropbox, por lo que se puede enviar sin problemas documentos importantes en línea para su firma electrónica. Además, que los servicios de HelloSing están diseñados con una estructura distribuida y segura con múltiples capas de protección.
- ❖ Colaboración rápida. DropBox es una aplicación de productividad que les permite a los equipos compartir trabajo y colaborar con facilidad. Ya sea que se trate de gestión de proyectos, administración de tareas, registro del tiempo o toma de notas, los equipos pueden hacer más trabajo sin salir de Dropbox.
- ❖ Optimización de flujos de trabajo del equipo. Un espacio único para las necesidades de colaboración en el contenido de equipo. En un conjunto con los miembros de equipo se puede usar la plataforma de colaboración de contenido para compartir todo, desde agendas de reuniones hasta esquemas de proyectos.

Ventajas

Soluciones personales. DropBox se dedica a diseñar productos y características que protegen los datos, las soluciones seguras mantienen una organización y conexión que brindan soporte.

Enterprise. Ayuda a afrontar el desafío de administrar equipos distribuidos y su contenido. Las sólidas soluciones ayudan a mantener la seguridad y el cumplimiento para que se proteja mejor la organización.

Disponible las 24 horas. Hay un acceso total a cualquier archivo almacenado cuando y donde quieras, sin ningún tipo de límites. Se puede también sincronizar las carpetas con las que ya se tiene desde un ordenador o aplicación.

Comparte carpetas y archivos usando links. Tanto desde la app de escritorio como Dropbox online, se puede compartir los archivos por medio de links. También se puede emplear la sincronización para que otra persona siempre tenga documentos actualizados.

Mejor gestión de documentos laborales. Con Dropbox se mejora la gestión del negocio hasta un 100%, obviando los emails con adjuntos. Será suficiente con dejar una carpeta común en la que todos los miembros puedan visualizar los documentos, sincronizados al momento de utilizarlos.

Admite variedad de formatos y sistemas. Es una herramienta versátil que admite una gran variedad de sistemas y formatos. Puede utilizarse en casi todos los sistemas operativos más conocidos, como iOS y Android. Además, están disponibles muchos tipos de formato; entre ellos: imágenes, música, videos, documentos y otros. Se puede subir y descargar toda clase de archivos sin ningún problema. Esto también puede aplicarse al tamaño de los archivos, aunque esto depende del tipo de cuenta que se tenga.

Respaldo en todo momento. Con Dropbox no hay preocupación si el equipo se deteriora o si se extravía, la información que se guarda en esta herramienta digital siempre estará protegida.

Herramientas informáticas. Especializadas en administración a las organizaciones empresariales, permitiendo optimizar la ejecución del programa y cronograma de trabajo.

Desventajas

No se puede trabajar con un archivo en tiempo real. Aunque es posible que varias personas tengan acceso a la cuenta y trabajen allí normalmente, solo uno de los usuarios puede modificar el archivo.

Sincronización solo a través de My Dropbox. No todo lo que se cargue en Dropbox se sincronizara de forma automática, solo lo hace lo que este guardada en la carpeta titulada My Dropbox. Esta carpeta se crea automáticamente.

Límite de almacenamiento en la versión gratuita. Una de las ventajas que más resalta entre los usuarios es el límite de almacenamiento para la versión gratuita, que alcanza escasamente los 2 GB.

Limitación de sincronización. Solamente serán sincronizados los archivos que se encuentren en la carpeta principal de la aplicación en el disco duro.

Búsqueda complicada. Posee un sistema de búsqueda muy limitado, debido a que carece de herramientas fundamentales para hallar archivos específicos. De este modo, sin una búsqueda eficiente, los usuarios no tienen la oportunidad de examinar los archivos cargados.

Conclusión

El uso de una herramienta de almacenamiento en la nube sin duda alguna que es un claro avance de la tecnología que se tiene en la actualidad. En este caso la herramienta Dropbox es de mucho beneficio ya que los datos a guardar o almacenar en ella, pueden ser consultados y manipulados desde cualquier lugar o dispositivo y en cualquier momento. De esta forma ya no hay preocupación por cuidar que el espacio de almacenamiento de nuestros dispositivos se termine, inclusive no es necesario llevar en concreto un dispositivo (celulares, Tablet o laptop) a cualquier lugar para acceder a Dropbox ya que desde cualquier dispositivo con conexión a internet se puede hacer uso de la herramienta.

Hay unos pequeños inconvenientes que llega a tener la herramienta y es que entre más espacio se necesite (rebasado los 2 GB de almacenamiento) la herramienta empieza a cobrar, otro inconveniente es que la información que se almacene en la nube no va a estar completamente en las manos del propietario, esto puede ocasionar inseguridad sin embargo Dropbox cuenta con medidas de seguridad para salvaguardar nuestra información.

(León, 2016)

Referencias

León, I. (2016). *covalenciawebs*. Obtenido de Plataformas de almacenamiento en la nube: <https://covalenciawebs.com/10-plataformas-de-almacenamiento-en-la-nube/>

Página oficial de Dropbox. <https://www.dropbox.com/es/>

<https://coworkings.co/ventajas-y-desventajas-de-usar-dropbox/>

<https://www.mundocuentas.com/dropbox/#Caracteristicas>

<https://www.dropbox.com/es/features/content-collaboration/annotations>