



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: ING. JULIO ALFONSO DE LEON RAZO

Asignatura: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Grupo: 10

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Vilchis Bojorquez Pamela
Maldonado Díaz Daniela Alejandra

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 13, 14, 15, 16

*No. de Lista o
Brigada:* Brigada 4

Semestre: 2020-1 (Primer Semestre)

Fecha de entrega: Miércoles 21 de Agosto de 2019

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Práctica 1: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

Introducción

Para poder ejercer como profesionistas de la ingeniería, es necesario llevar a cabo una serie de pasos y análisis sobre distintas situaciones y problemas que se pueden presentar en nuestro día a día; es por ello que para nuestro conocimiento íntegro, debemos ser conscientes de las herramientas que tenemos disponibles y del uso de las mismas, de manera que seamos capaces de trabajar en equipo en diversos escenarios y podamos ofrecer soluciones de calidad en un tiempo establecido.

Esta práctica nos será de ayuda para entender el funcionamiento del internet y de los computadores a un nivel más allá del que estamos acostumbrados a tener en cuenta cotidianamente.

Objetivo:

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas

1. Investigar los 10 mejores servicios de almacenamiento en línea (Nube)

One Drive:

Google Drive:

Hi Drive:

Dropbox:

Es un servicio online que permite almacenar archivos en la nube y compartirlos con otros usuarios. Ofrece nube personal, sincronización de archivos y software.

Ventajas:

- Se pueden guardar y subir archivos de cualquier formato y tamaño.
- Se sincronizan carpetas de diferentes dispositivos
- Si se pierde un archivo en una carpeta, se puede recuperar en Dropbox
- Se pueden invitar más usuarios a tu cuenta.

Desventajas:

- Solo se pueden sincronizar archivos y carpetas dentro de la carpeta “MY DROPBOX”
- Cuando se comparten los archivos no se debe trabajar al mismo tiempo, ya que se crean duplicados con errores.

Mega:

Servicio multiplataforma que permite almacenar cualquier tipo de archivo y compartirlos de manera práctica con otros usuarios mediante descarga directa.

Ventajas:

- 50GB de espacio de manera gratuita
- Dispone de aplicaciones para móviles
- Descarga rápida

Desventajas:

- Tiene límite de descarga de forma gratuita, es decir, se limita la cantidad de megabytes descargadas por día.
- Eliminación por copyright si se suben archivos registrados e incluso pueden cerrar nuestra cuenta.

Mediafire:

Servicio de alojamiento de archivos creado en 2006, aclamado por tener pocas limitaciones. Su interfaz se encuentra disponible en inglés y en español.

Ventajas:

- 50GB de espacio disponible de forma gratuita
- Descargas simultáneas
- No tiene captcha
- Descargas a alta velocidad.

Desventajas:

- Las cuentas inactivas serán borradas luego de un mes e ignorar los 4 avisos, perdiendo los archivos.
- El archivo de subida tiene un límite de 200MB

Github:

Es una plataforma de formato web dirigida a el control de versiones y repositorios para los desarrolladores de software (aunque es amigable para otro tipo de usuarios)

Ventajas:

- Posee un visor de código mediante el cual se visualiza de manera inmediata el código archivado.
- Tiene registro de incidencias y se guardan todos los cambios hechos los documentos almacenados.
- Es gratis e ilimitado para proyectos públicos.
- Tiene compatibilidad con Linux, MacOS y Windows.

Desventajas:

- Falta de optimización para Windows, específicamente los comandos.

Box:

Es un sitio web en línea de intercambio de archivos en la nube, de gestión de contenidos de servicios para empresas. La compañía adoptó un modelo de negocio Freemium, y ofrece hasta 10 GB de almacenamiento gratuito para cuentas personales con un límite de 250 MB por archivo.

Ventajas:

El núcleo del servicio se basa en compartir, colaborar y trabajar con archivos que se suben a Box. Box ofrece 3 tipos de cuenta: Empresariales, comerciales y personales. En función del tipo de cuenta, box tiene características tales como capacidad de almacenamiento ilimitada, personalización de marca y los controles administrativos. Hay terceras integraciones partiendo con aplicaciones como los de Google aplicaciones, NetSuite y Salesforce.

Desventajas:

- Solo se puede sincronizar lo que se encuentre dentro de la carpeta que se crea de forma automática. Llamada "MY DROPBOX"
- Cuando se comparten archivos no se debe trabajar en el mismo al mismo tiempo ya que crea conflicto y se duplica el archivo.
- No tiene cliente para dispositivos, salvo iPhone.

Amazon Drive:

Amazon Cloud Drive es un servicio de alojamiento de archivos presentado por Amazon el 29 de marzo de 2011.

Ventajas:

Los usuarios disponen de 5 gigabytes de espacio de almacenamiento; cada gigabyte adicional cuesta un dólar por año.

Los usuarios no tienen que hacer una compra en Amazon, para el uso de los servicios que serán proporcionados, para aquellos que tienen una cuenta tiene acceso a 5GB de almacenamiento gratuito en línea.

El usuario puede subir los archivos como: música, vídeos, documentos de su elección, y todo va a estar protegidos dentro de la base de datos en el sitio y cuando ninguna de esta información es necesaria que el cliente será capaz de iniciar sesión desde cualquier lugar posible y reciben sus archivos.

Desventajas:

El servicio de Cloud Player está disponible solamente para usuarios de los Estados Unidos

iCloud:

Cloud es un sistema de almacenamiento nube o *cloud computing* de Apple Inc.. Fue lanzado el 12 de octubre de 2011. Desde julio de 2012, el servicio cuenta con más de 150 millones de usuarios.

Ventajas:

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.

El sistema basado en la nube 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.

Desventajas:

Solo los servidores de Apple pueden acceder a este sistema de la nube, si deseas ocuparlo tienes que adquirir un dispositivo Apple (Mac, iPhone, iPad y servidores de la empresa)

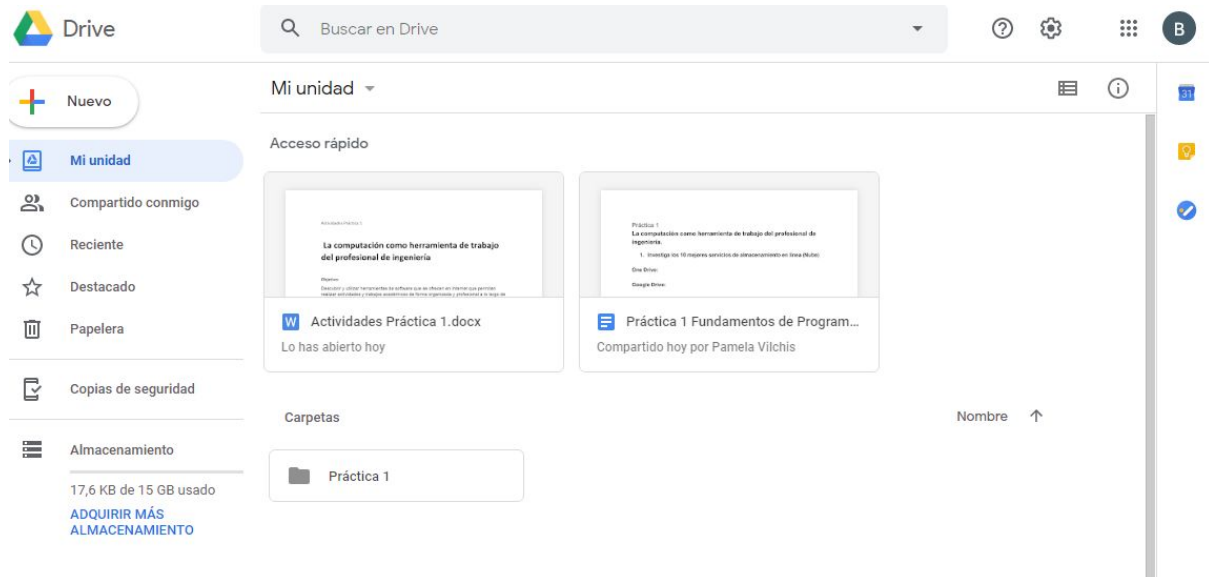
2. En equipo elijan un servicio de almacenamiento y expliquen por qué lo eligieron.

Elegimos Google Drive como herramienta colaborativa y de almacenamiento porque es la opción que todos manejamos con mayor facilidad y nos permite trabajar a distancia, hacer modificaciones y guardar el progreso en tiempo real.

3. Crear una cuenta (repositorio) del servicio elegido y subir los documentos creados previamente.

Cuenta: Brigada 4

usuario:brigada4unam@gmail.com



4. Cada integrante agregue una conclusión en el documento y generen control de versiones.

Pamela Vilchis Bojorquez

Actualmente el trabajo en equipo es una habilidad necesaria para ejercer cualquier actividad tanto académica como profesional; ser conscientes de ello nos ayuda a desarrollar nuestro potencial.

Considero que esta práctica ha sido de gran utilidad, ya que hemos aprendido a aprovechar herramientas que nos ayudan a realizar trabajos en equipo de manera ágil y rápida, lo cual nos ayuda a alcanzar las metas y objetivos en común.

Maldonado Díaz Daniela Alejandra

Durante el proceso de investigación logré poner a prueba mis habilidades de trabajo en equipo y aprender a llevar a cabo proyectos a distancia con organización y profesionalidad. No fue mi primera vez usando las herramientas de cómputo para acceder a funciones y/o información específica, pero sí me ayudó a agilizar la búsqueda y el uso de las herramientas que tengo a mi alcance, sobre todo para aprovechar los servicios en línea, o de nube, para guardar archivos y documentar el progreso de los trabajos que vaya a realizar.

Asimismo, tuve la oportunidad de poner en práctica ciertas estrategias de búsqueda de información, como “intext:<>”, “intitle:<>”, “define:<>” y “filetype:<>” en el buscador de Google, para obtener exactamente los datos que necesitaba para mi investigación; lo cual me ha servido de ejemplo para poner en práctica en otras instancias fuera del laboratorio y realizar tareas de manera sencilla y eficaz.

5. Encuentra algunos operadores de búsqueda de Google adicionales a los comentados en la práctica.

<Encontré información sobre esto aquí:

<https://papelesdeinteligencia.com/operadores-de-busqueda-magicos-para-google/>>

OPERADORES DE BÚSQUEDA PARA GOOGLE

Introducción:

Este documento tiene como objetivo proporcionar una guía rápida de los operadores de búsqueda de Google, los cuales son herramientas que permiten refinar y optimizar las búsquedas en el motor de búsqueda de Google. Estos operadores son utilizados para encontrar información específica y relevante, lo que facilita el proceso de investigación y análisis de datos.

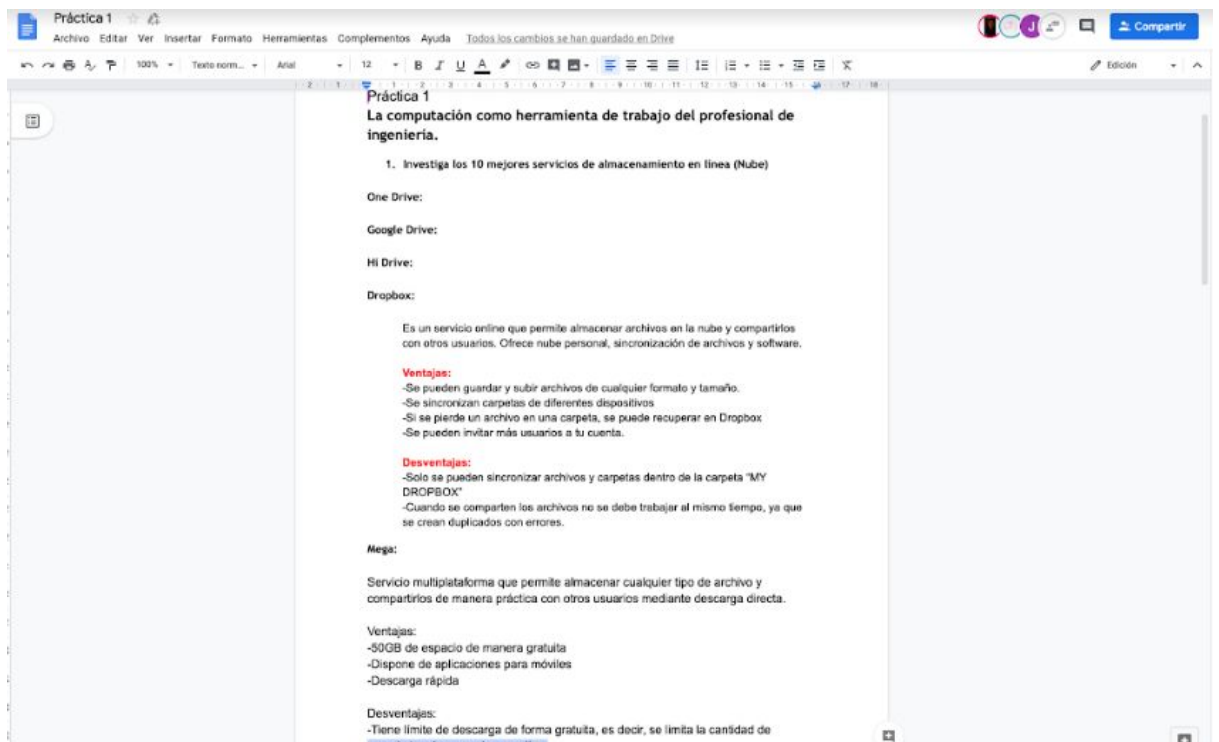
Operadores de Búsqueda:

- **intext:** Se utiliza para buscar palabras clave dentro de un texto específico. Ejemplo: `intext: "Google"`.
- **intitle:** Se utiliza para buscar palabras clave dentro del título de una página web. Ejemplo: `intitle: "Google"`.
- **define:** Se utiliza para buscar la definición de una palabra o término. Ejemplo: `define: Google`.
- **filetype:** Se utiliza para buscar archivos de un tipo específico. Ejemplo: `filetype: pdf`.
- **site:** Se utiliza para buscar información dentro de un sitio web específico. Ejemplo: `site: google.com`.
- **cache:** Se utiliza para acceder a la versión en caché de una página web. Ejemplo: `cache: google.com`.
- **related:** Se utiliza para encontrar sitios web relacionados con una página web específica. Ejemplo: `related: google.com`.
- **link:** Se utiliza para encontrar enlaces que apuntan a una página web específica. Ejemplo: `link: google.com`.
- **inurl:** Se utiliza para buscar palabras clave dentro de la URL de una página web. Ejemplo: `inurl: google`.
- **allintitle:** Se utiliza para buscar palabras clave en todos los títulos de una página web. Ejemplo: `allintitle: Google`.
- **allintext:** Se utiliza para buscar palabras clave en todo el texto de una página web. Ejemplo: `allintext: Google`.
- **allinurl:** Se utiliza para buscar palabras clave en toda la URL de una página web. Ejemplo: `allinurl: Google`.
- **cache:** Se utiliza para acceder a la versión en caché de una página web. Ejemplo: `cache: google.com`.
- **related:** Se utiliza para encontrar sitios web relacionados con una página web específica. Ejemplo: `related: google.com`.
- **link:** Se utiliza para encontrar enlaces que apuntan a una página web específica. Ejemplo: `link: google.com`.
- **inurl:** Se utiliza para buscar palabras clave dentro de la URL de una página web. Ejemplo: `inurl: google`.
- **allintitle:** Se utiliza para buscar palabras clave en todos los títulos de una página web. Ejemplo: `allintitle: Google`.
- **allintext:** Se utiliza para buscar palabras clave en todo el texto de una página web. Ejemplo: `allintext: Google`.
- **allinurl:** Se utiliza para buscar palabras clave en toda la URL de una página web. Ejemplo: `allinurl: Google`.

Conclusión:

Los operadores de búsqueda de Google son herramientas poderosas que permiten refinar y optimizar las búsquedas. Al utilizarlos correctamente, se puede encontrar información específica y relevante de manera más eficiente. Se recomienda practicar el uso de estos operadores para mejorar las habilidades de búsqueda y análisis de datos.

Evidencia:



← Today, 4:57 PM

100%

Total: 2 edits

Box:

Es un sitio web en línea de intercambio de archivos en la nube, de gestión de contenidos de servicios para empresas. La compañía adoptó un modelo de negocio Freemium, y ofrece hasta 10 GB de almacenamiento gratuito para cuentas personales con un límite de 250 MB por archivo.

Ventajas:

El núcleo del servicio se basa en compartir, colaborar y trabajar con archivos que se suben a Box. Box ofrece 3 tipos de cuenta: Empresariales, comerciales y personales. En función del tipo de cuenta, box tiene características tales como capacidad de almacenamiento ilimitada, personalización de marca y los controles administrativos. Hay terceras integraciones partiendo con aplicaciones como los de Google aplicaciones, NetSuite y Salesforce.

Desventajas:

Solo se puede sincronizar lo que se encuentre dentro de la carpeta que se crea de forma automática. Llamada "MY DROPBOX"

Cuando se comparten archivos no se debe trabajar en el mismo al mismo tiempo ya que crea conflicto y se duplica el archivo.

no tiene cliente para dispositivos. salvo Iphone.

Version history

Only show named versions

TODAY

August 14, 4:57 PM

Current version

- Daniela Maldonado

▶ August 14, 2:51 PM

- Pamela Vilchis
- Andrés Róiz Mtz
- Daniela Maldonado
- Julio alexis

August 14, 1:52 PM

- Pamela Vilchis

☒ Show changes