



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Professor:* Karina García Morales

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* 20

*No. de práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Avilés Galán Iván Annael

*No. de lista o brigada:* 7

*Semestre:* 2023-1

*Fecha de entrega:* 30/08/202

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

**Objetivo:** El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le 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.

## Desarrollo:

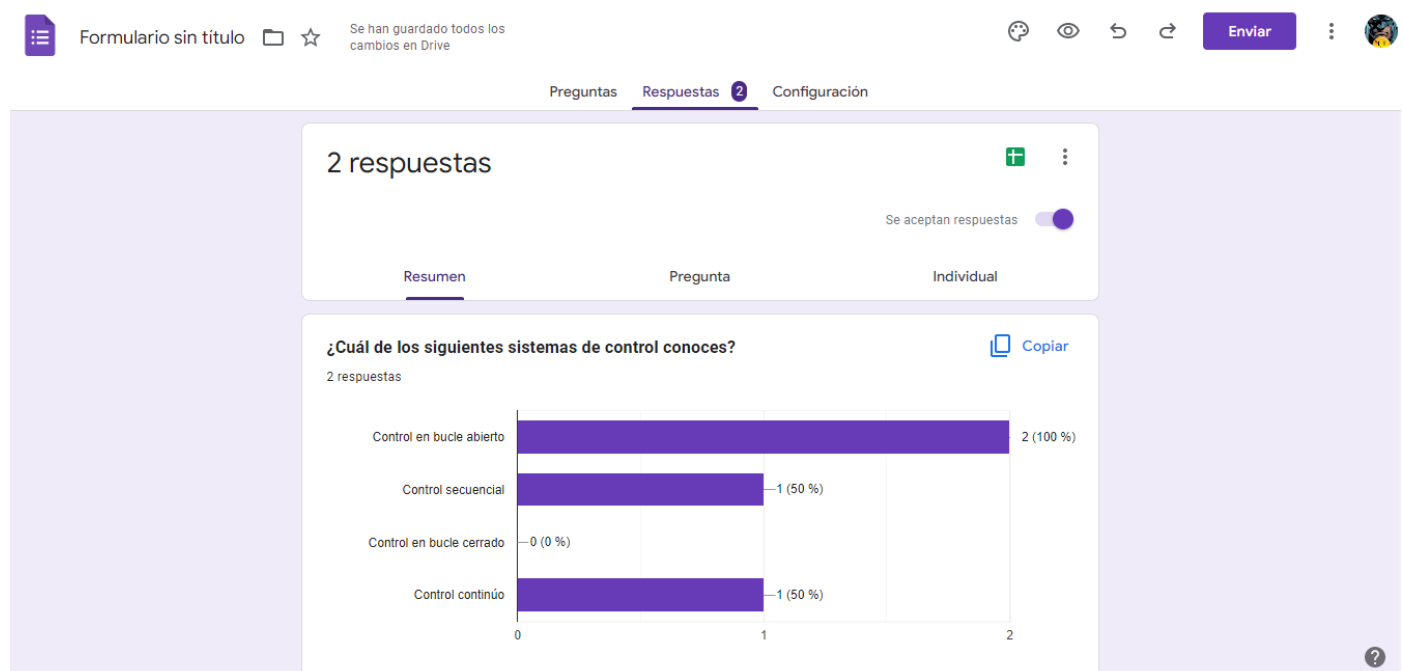
**Control de versiones.** Observamos que un controlador de versiones es un sistema que te permite guardar archivos de cualquier tipo con la finalidad de poder revisar versiones anteriores a esos archivos, si se le hizo algún cambio o ver quien lo modifico, así como evitar que se dañen, borren o desconfiguren por error personal.

El controlador de versiones que se utilizará para las prácticas y que será útil en nuestra vida académica es Git ya que actualmente es el mas desarrollado y el que cuenta con el mayor número de usuarios por lo que es el de más confianza.

## Formulario.

Repasamos que Google contiene una aplicación que permite la creación de un cuestionario el cual podemos editar o que otros usuarios lo editen, también al término de la resolución del formulario podemos observar las respuestas y en base a eso analizar de una manera más detallada el objetivo del tema del cual a su vez se realizo el formulario.

Durante la práctica en el laboratorio realizamos un formulario con un tema relacionado a los fundamentos de programación para ver cómo se podía modificar, agregar algunos elementos y visualizar las respuestas.

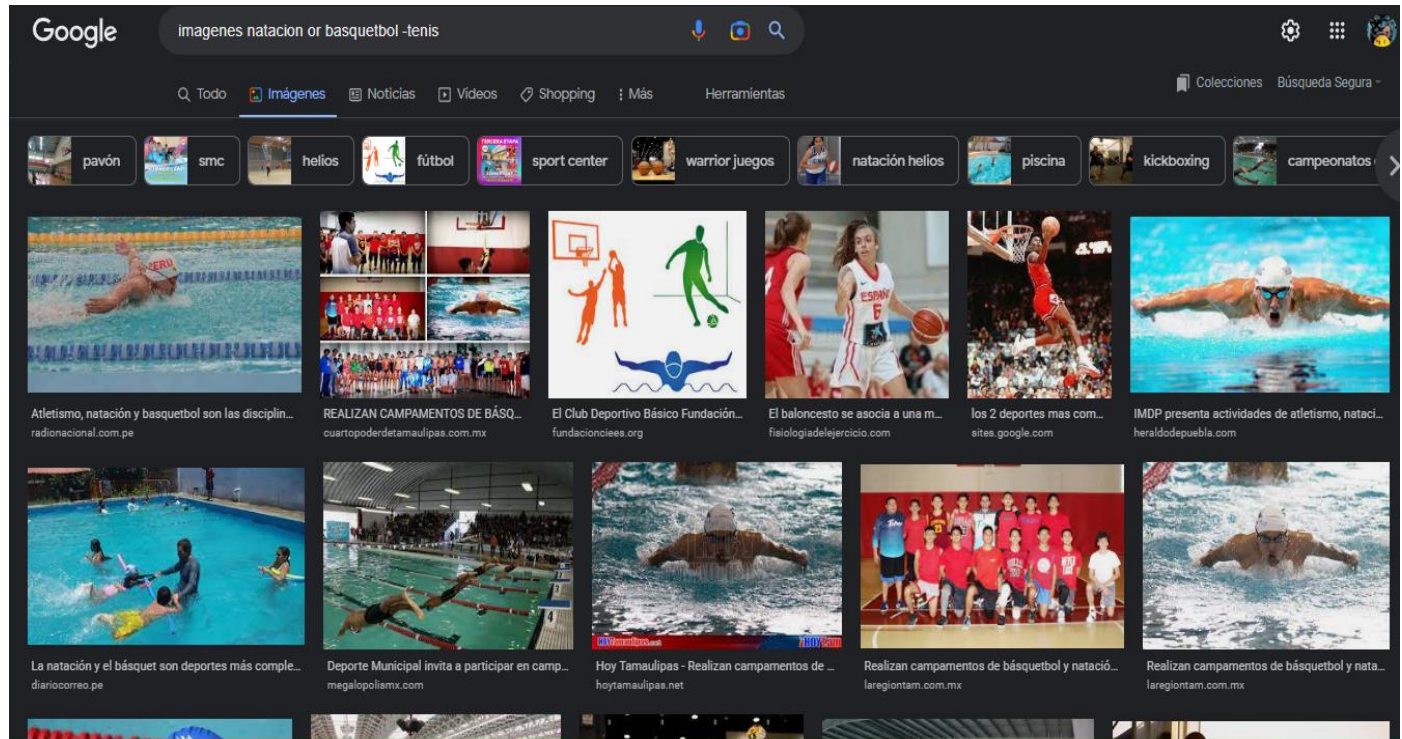


## Buscadores de internet.

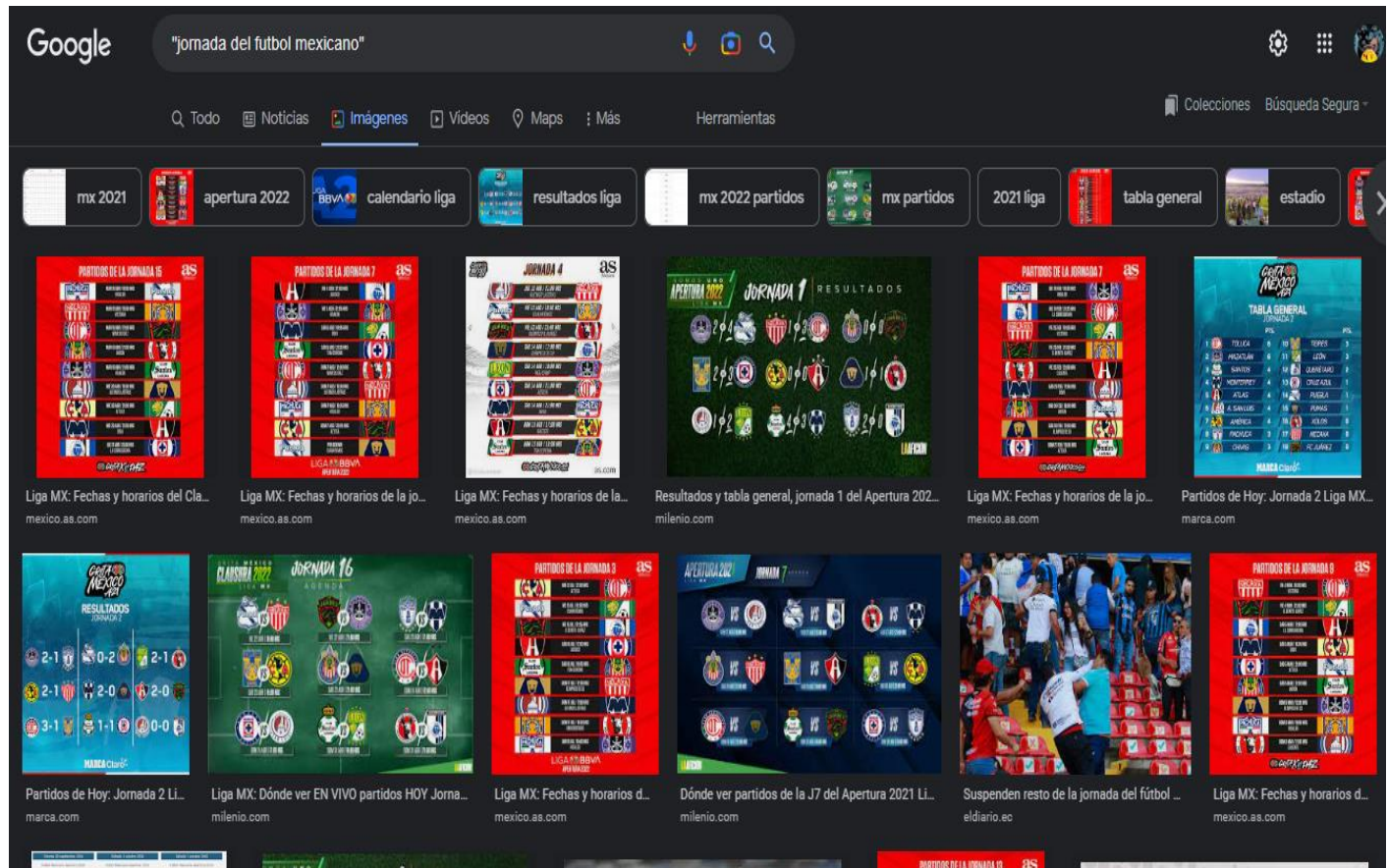
Como su nombre lo indica permite realizar búsquedas personalizadas además de poder implementar comandos para una búsqueda mas específica y con el detalle de que solo se encontrara la información que se requiere de entre otra información.

En el laboratorio generamos algunas búsquedas con algunos de los comandos más conocidos, como los de a continuación:

### 1- Comando or



### 2- Comando comillas



### 3- Comando +

Google

Ciudad de México, CDMX  
a través de Computrabajo  
Tiempo completo

Ingeniero de ventas  
Empleo México  
Ciudad de México, CDMX  
a través de Empleo En México  
Tiempo completo

→ 59 empleos más

Más información Comentarios

<https://www.occ.com.mx/trabajo-en-ingenieria-en-ci...>  
**Bolsa de trabajo Ingeniería en CDMX (Ciudad de México DF ...**  
Buscas trabajo en Ingeniería en CDMX (Ciudad de México DF)? Entra a OCCMundial, encuentra tu nuevo empleo. ... Bolsa de trabajo Cisco Systems Inc..

<https://www.occ.com.mx/trabajo-en-ingenieria>  
**Bolsa de trabajo Ingeniería Agosto - OCCMundial**  
Buscas trabajo en Ingeniería? En OCCMundial encuentra las vacantes del empleo que necesitas.

<https://bolsatrabajo.ingenieria.unam.mx>  
**Bolsa de Trabajo FI**  
Página de Bolsa de Trabajo de la Facultad de Ingeniería.

### 4- Comando define

Google

Todo Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 7,990,000 resultados (0.45 segundos)

<https://www.atlassian.com/git/what-is-version-control>  
**Qué es el control de versiones | Atlassian Git Tutorial**  
El control de versiones, también conocido como "control de código fuente", es la práctica de rastrear y gestionar los cambios en el código de software.

**Preguntas relacionadas**

- ¿Qué es un sistema de control de versiones?
- ¿Qué es un sistema de control de versiones y por qué es necesario?
- ¿Cómo hacer un control de versiones?
- ¿Qué es el control de versiones en un manual?

Comentarios

[https://es.wikipedia.org/wiki/Control\\_de\\_versiones](https://es.wikipedia.org/wiki/Control_de_versiones)  
**Control de versiones - Wikipedia, la enciclopedia libre**  
Se llama control de versiones a la gestión de los diversos cambios que se realizan sobre los elementos de algún producto o una configuración del mismo.  
Formas de colaborar · Arquitecturas de... · Flujos de trabajo

**Control de versiones**

Más imágenes



## 5- Comando site y tilde

Google

site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

10 resultados (0.46 segundos)

<http://m.cnnmexico.com/deportes/2011/09/29/el-e...>

**El estadio de las Olimpiadas de 2012 es el "mas sustentable ...**


29 sept 2011 — El despacho de arquitectura Populous ganó el premio LEAF como el Proyecto del año por la sede de las Olimpiadas de 2012.

<http://m.cnnmexico.com/deportes/2012/08/10/jesu...>

**Jesús Corona, el portero que resguarda las esperanzas de ...**

10 ago 2012 — El guardameta del Cruz Azul ha desempeñado un papel clave durante la participación de la selección olímpica en Londres 2012.

**Imágenes de site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013**



Ver todos →

## 6- Comando intitle, intext y filetype

Google

intitle:programacion en c intext:ingenieria filetype:pdf

Cerca de 388 resultados (0.39 segundos)

<http://www.ptolomeo.unam.mx/jspui/bitstream> PDF

**COMPUTADORAS Y PROGRAMACION - Ptolomeo Unam**

En la ingeniería, la computadora ha llegado a ser una herramienta ... La tercera generación utiliza C-euitah Tntegnadoh (Chip).

150 páginas

[http://www.unfv.edu.pe/epit/silabos/II\\_ciclo](http://www.unfv.edu.pe/epit/silabos/II_ciclo) PDF

**asignatura: programacion digital 8f0048 - UNFV**

1.1 Departamento Académico : Ingeniería Electrónica e Informática ... [3] Julio Vásquez Paragulla, Guía de programación en C++, Universidad San.

<https://www.raco.cat/article/download> PDF

**LA PROGRAMACION ORIENTADA AL OBJETO APLICADA ...**

por AR Ferran · 1995 — objeto en una opción muy válida en ingeniería y desarrollo. ... C o en cualquier otro de los lenguajes de programación compilados conocidos como de.

<http://www.cuc.udg.mx/default/files/adjuntos> PDF

**PROGRAMACION II - Centro Universitario de la Costa**

c) Desarrollar la interfaz de cualquier aplicación Windorus. ... LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMUNICACIÓN ... Programación orientada a objetos.

10 páginas

## 7- Calculadora

Google

[Q Todo](#) [Imágenes](#) [Shopping](#) [Noticias](#) [Vídeos](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 55,900,000 resultados (0.37 segundos)

↺

$\sin(45 \text{ radians}) + \cos(60 \text{ radians}) =$   
**-0.10150945588**

Rad | Deg | x!

( | ) | % | AC

Inv | sin | ln | 7 | 8 | 9 | +

π | cos | log | 4 | 5 | 6 | ×

e | tan | √ | 1 | 2 | 3 | −

Ans | EXP | x<sup>r</sup> | 0 | . | = | +

Más información

<https://www.mathway.com> > Trigo... > Traducir esta página  
**Find the Exact Value  $\sin(45)+\cos(60)$  - Mathway**  
The exact value of  $\sin(45)$   $\sin ( 45 )$  is  $\frac{\sqrt{2}}{2}$  ... The exact value of  $\cos(60)$   $\cos ( 60 )$  is  $\frac{1}{2}$  ... The result can be shown in multiple forms.

<https://socratic.org> > questions > ho... > Traducir esta página  
**How do I find the value of  $\sin 45+\cos 60$ ? - Socratic**

## 8- Convertidor de unidades

Google

[Q Todo](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Vídeos](#) [Shopping](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 88,100 resultados (0.33 segundos)

Temperatura

0

Grado Celsius

=

273.15

Kelvin

Fórmula  $0\text{ }^{\circ}\text{C} + 273.15 = 273.15\text{ K}$

Más información Comentarios

**Preguntas relacionadas**

- ¿Cómo se convierte °C a °K?
- ¿Cuánto es 1 grado en kelvin?
- ¿Cuánto equivale 1 kelvin A centígrados?
- ¿Cuánto se suma de centígrados a kelvin?

Más información Comentarios

## 9- Graficador 2D

Google

[Q Todo](#) [Imágenes](#) [Vídeos](#) [Noticias](#) [Maps](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 197,000 resultados (0.48 segundos)

**Gráfico de  $\tan(x)$**

Más información

## 10-Google Académico. Comando author

Google Académico

author:George R.R.Martin

INICIAR SESIÓN

Artículos

Aproximadamente 375 resultados (0,07 s)

Mi perfil

Mi biblioteca

Cualquier momento

Desde 2022

Desde 2021

Desde 2018

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

☒ Crear alerta

[LUBRO] Tormenta de espadas

GRR Martin - 2022 - books.google.com

Canción de hielo y fuego III "La espada llameante dejó a su paso largas estelas de fuego... El acero cantó contra el acero". Arrasados por la guerra, los Siete Reinos pronto sufrirán un ...

☆ Guardar 90 Citar Citado por 29 Artículos relacionados Las 6 versiones 80

[LUBRO] A Clash of Kings: A Song of Ice and Fire: Book Two

GRR Martin - 2003 - books.google.com

... A SONG OF ICE AND FIRE: BOOK TWO In this thrilling sequel to A Game of Thrones, George RR Martin has created a work of unsurpassed vision, power, and imagination. A Clash of ...

☆ Guardar 90 Citar Citado por 290 Artículos relacionados Las 18 versiones 80

[LUBRO] A song of ice and fire

GRR Martin - 2011 - eportfolios.capilanou.ca

A Game of Thrones A Song of Ice and Fire by George RR Martin ... A Game of Thrones A Song of Ice and Fire by George RR Martin ... George RR Martin website ...

☆ Guardar 90 Citar Citado por 121 Artículos relacionados 80

[LUBRO] A guerra dos tronos

GRR Martin - 2013 - books.google.com

Quando Eddard Stark, lorde de Winterfell, recebe a visita do rei Robert está longe de adivinhar que a sua vida e a da sua família vai entrar numa espiral de conspiração e morte. ...

☆ Guardar 90 Citar Citado por 49 Artículos relacionados Las 2 versiones 80

[PDF] hispafiles.ru

[PDF] infolearners.com

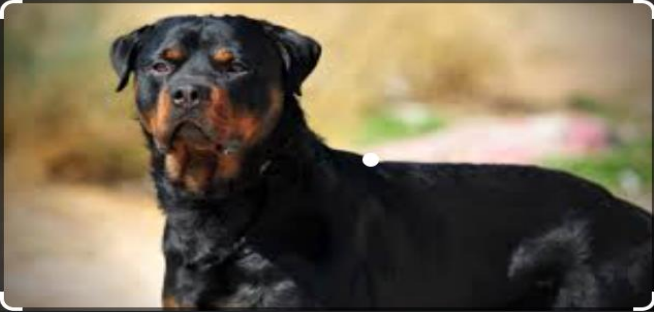
[PDF] capilanou.ca

## 11-Google Imágenes.

Google

Subir

Buscar fuente de imagen



Buscar

Texto

Traductor

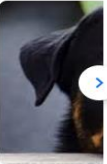


Rottweiler

Perro guardián

Rottweiler

Raza canina

Buscar



Coincidencias visuales

¿Te parecieron útiles estos resultados?

Si No

Google

Imágenes

Cerca de 1,770 resultados (0,61 segundos)

Tamaño de la imagen: 300 x 168

Buscar esta imagen en otros tamaños: Todos los tamaños - Peq. - Mediano - Grande

Posible búsqueda relacionada: rottweiler

https://es.wikipedia.org/wiki/Rottweiler

Rottweiler - Wikipedia, la enciclopedia libre






El rottweiler es una raza canina de tipo molosoide originaria de Alemania, aunque fue también usado en la Antigua Roma. Era conocido como «perro camicero ...

https://www.zooplus.es/.../Perros/Razas\_de\_perro

Rottweiler | Historia, Cuidados y Carácter | zooplus Magazine

El rottweiler es conocido por su carácter amistoso y divertido, además de por ser muy obediente, amistoso con los niños y extremadamente mimoso. A pesar de su ...

Imágenes similares



- Al subir la imagen de la mascota primeramente apareció una colección de imágenes que estaban relacionadas y después me permitió buscar la fuente de dicha imagen esto sucedió porque el mismo buscador de Google te redirige a la sección de imágenes para que te des una idea de que lo que subiste esté conectado con lo que buscas ya para después darte información mejor detallada de lo que se subió.

### Espacios de almacenamiento con ventajas y desventajas.

Espacio de almacenamiento	Ventajas	Desventajas
OneDrive	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 GB de almacenamiento con extensión a 10 GB al recomendar el servicio con personas cercanas.</li> <li>- Sincronización entre dispositivos</li> <li>- Archivos seguros al estar en la nube.</li> <li>- Subida en automático</li> <li>- Editar documentos en línea sin necesidad de descargarlo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para mas almacenamiento hay que pagar un monto.</li> <li>- Permite una cuneta por usuario.</li> <li>- Para configurar la aplicación y la configuración de archivos se necesita acceso a internet, pero solamente al principio.</li> </ul>
iCloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede compartir cualquier archivo con todos.</li> <li>- Descargar música del ordenador se guardará en iCloud para posteriormente escucharla en dispositivos Apple.</li> <li>- Las principales funciones de Apple ya han sido adoptadas de manera automáticas para el servicio de almacenamiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La velocidad de subida de un archivo depende de la banda ancha del internet el cual puede ser un problema.</li> <li>- Se pueden encontrar algunos bugs ya que iCloud aun se encuentra en mejoría, así como otros espacios de almacenamiento</li> </ul>
Dropbox	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso total a cualquier archivo por estar en la nube.</li> <li>- Compartir carpetas y archivos mediante links.</li> <li>- Mejor gestión en cuanto documentos laborales.</li> <li>- Admite variedad de formatos y sistemas como iOS y Android.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Imposibilidad de trabajar con archivo en tiempo real.</li> <li>- Sincronización solamente con My Dropbox, no todo se puede sincronizar automáticamente solamente teniendo la carpeta My Dropbox.</li> </ul>

### Conclusiones.

El tener entendimiento de los controles de versiones es muy útil ya que permite agregar archivos de una manera ordenada además de que su visualización y edición sea fácil por supuesto el conocer el control de versiones de GitHub permitirá adentrarnos un poco mas a la programación ya que en la carrera de Ingeniería Industrial será una herramienta que nos facilite diversos procesos, por otro lado el recordar los formularios y los comandos para diferentes búsquedas es de gran ayuda porque nos sirven como una estrategia para obtener información detallada y especifica de algún tema.



En general la practica me pareció bastante interesante por las razones anteriores y además de que genere nuevos aprendizajes sobre todo en el tema de control de versiones.

**Liga de mi cuenta de GitHub.**

<https://github.com/Ivan-Aviles/Practic-as-de-laboratorio/tree/main#practic-as-de-laboratorio>

**Bibliografía.**

Laboratorio Facultad de ingeniería. Universidad Nacional Autónoma de México.

Recuperado de: <http://lcp02.fi-b.unam.mx/poll/login/>