



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

<i>Profesor:</i>	<i>Hugo Zúñiga Barragán</i>
<i>Asignatura:</i>	<i>Fundamentos de programación</i>
<i>Grupo:</i>	<i>16</i>
<i>No de Práctica(s):</i>	<i>1</i>
<i>Integrante(s):</i>	<i>Claudio Huet Suárez</i>
<i>No. de Equipo de cómputo empleado:</i>	<i>Aun no se asigna el equipo</i>
<i>No. de Lista o Brigada:</i>	<i>31</i>
<i>Semestre:</i>	<i>2021-1</i>
<i>Fecha de entrega:</i>	<i>12-Octubre-2020</i>
<i>Observaciones:</i>	
CALIFICACIÓN:	

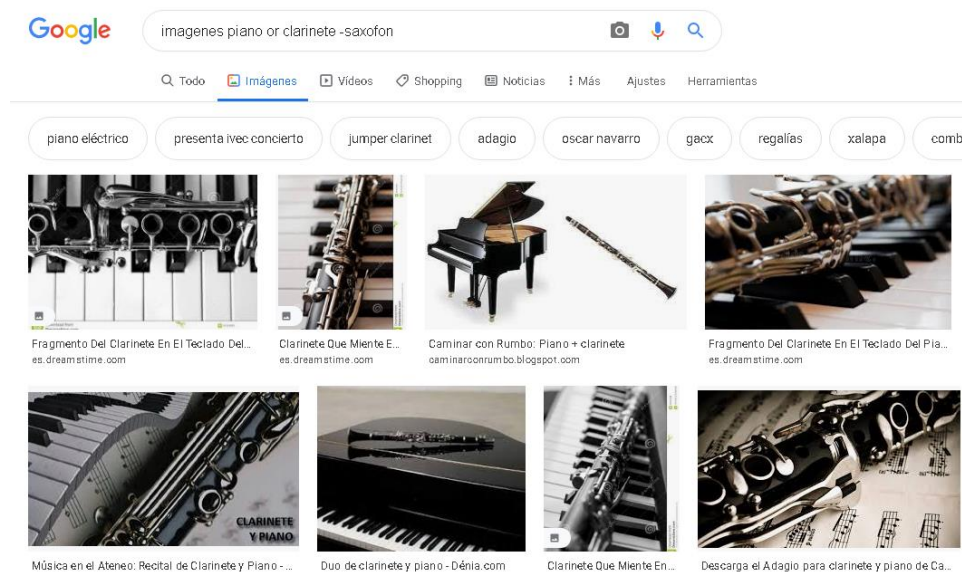
Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

Introducción.

En la actualidad, existen softwares que nos permiten trabajar colaborativamente, almacenar copias de seguridad, crear encuestas, gráficos y buscar información detallada acerca de lo que se quiere, por lo que no solo basta con buscar en internet y tomar la información que se crea que es “relevante”, es por eso que saber usar herramientas como comandos, nos permiten tener una búsqueda completa filtrando lo que nos interesa y lo que no. Así mismo descubrir y manejar herramientas de software que ofrece internet nos ayudan a ser mas eficientes en nuestra vida laboral y académica, como ejemplo el uso de repositorios.

Desarrollo.

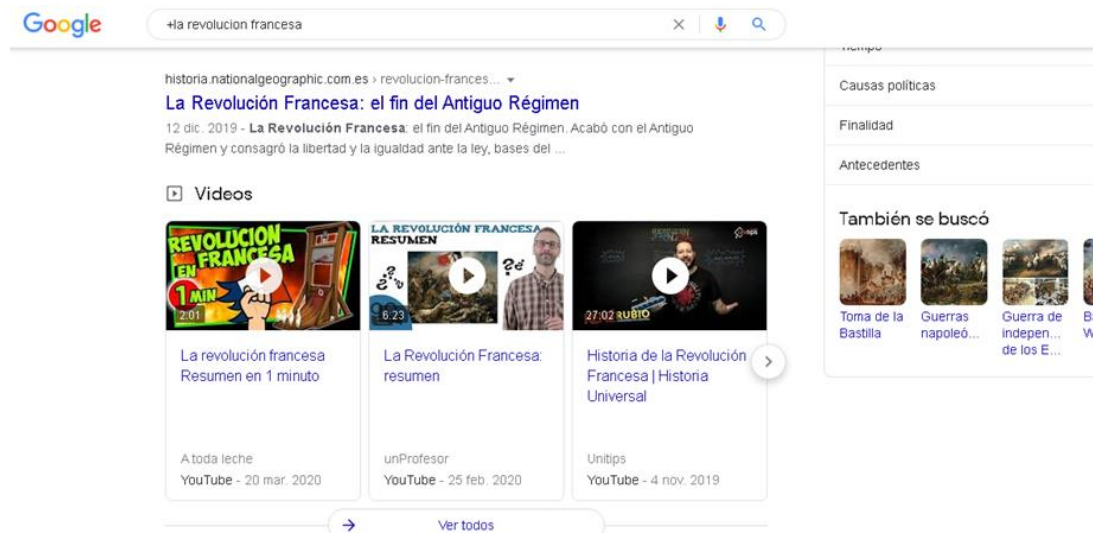
1. Cuando hice la primera búsqueda decidí buscar clarinetes y piano, quitando la trompeta, ya que normalmente se tiende a asociar el piano con el saxofón (jazz) y lo interesante es que Google si quitó el saxofón.



2. A pesar de que a simple vista no parece que haya buscado exactamente lo que le pedí, cuando me metí a una de las pagina si venia el tema que buscaba.



3. En esta búsqueda primero busqué La revolución francesa, y Google encontró resultados sin el **La**, pero ya cuando le puse el signo de más, me busco resultados con el **La**.



COMANDOS:

4. En esta búsqueda no encontré diferencia cuando buscaba con el **define:** a que si la buscaba sin el **define:**

Google

define: geometria

[Todo](#)
[Imágenes](#)
[Videos](#)
[Noticias](#)
[Shopping](#)
[Más](#)
[Preferencias](#)
[Herramientas](#)

Cerca de 14,400,000 resultados (0.74 segundos)

Diccionario

Busca una palabra

geometría

nombre femenino

Parte de las matemáticas que estudia la extensión, la forma de medir, las relaciones entre puntos, líneas, ángulos, planos y figuras, y la manera cómo se miden.

Definiciones de Oxford Languages

Comentarios

Traducciones y más definiciones



Geometría

Campo de estudio

La geometría es una rama de las matemáticas que estudia las propiedades de las figuras incluyendo: puntos, rectas, planos, polígonos, la geometría descriptiva o del dibujo técnico.

Padre: Euclides

Axioma

definicion.de > geometria

Definición de geometría - Qué es, Significado y Concepto

La geometría es una parte de la matemática que se encarga de estudiar las ... Definicion.de:
 Definición de geometría (<https://definicion.de/geometria/>) ...

5. Siempre de los temas que más se me dificultaba buscar eran datos estadísticos, como la migración, natalidad y fecundidad, población del país, pero ahora con este comando encontré más rápido esta información.

Google

site: inegi ~migracion 2014..2018

[Todo](#)
[Noticias](#)
[Imágenes](#)
[Maps](#)
[Videos](#)
[Más](#)
[Preferencias](#)
[Herramientas](#)

Cerca de 42,500 resultados (0.49 segundos)

en.ww.inegi.org.mx > migracion [Traducir esta página](#)

Migration - National Institute of Statistics and Geography (INEGI)

Percentage of the population born in another country residing in Mexico. Porcentaje. **2015.**

www.inegi.org.mx

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

Página oficial del **INEGI** donde se ofrece información estadística, geográfica y económica a nivel nacional y por entidad federativa. Información generada por el ...

Visitaste esta página varias veces. Última visita: 12/10/20.

www.inegi.org.mx > proposito > Poblacion2019_Nal [PDF](#)

comunicado de prensa núm. 337/19 10 de julio de ... - Inegi

10 jul. 2019 — Censo de Población y Vivienda 2010. Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica **2014, 2018**. Base de datos. **Page 4.** COMUNICACIÓN ...

por I INEGI - 2019

6. Había temas en los que solo me interesaba cierta información o quería evitar temas relacionados con la información que buscaba pero siempre me salía lo que no me interesaba, un ejemplo es la revolución industrial porque siempre la asocian con la revolución agrícola o producción artesanal, al poner estas palabras en

intext: , Google si las omitió en las búsqueda y además si los buscó en PDF.

Google

intitle: "revolucion industrial" intext: revolucion agricola filetype: pdf

gredos.usal.es > bitstream PDF

EL LIBRO DE LOS LIBROS 1160 Libros ... - Gredos

completo: http://archive.ifa.org/VII/s13/pubs/NamesOfPersons_1996.pdf. 1997. Names ... (2008). [e-Book] El futuro es tuyo: La **revolución** social de las personas. Texto ... Nacional de Investigaciones Forestales, **Agrícolas** y Pecuarias. Texto ... Al igual que la **Revolución Industrial** transformó ... bibliographies or to cite in text.

por J Alonso-Arévalo · 2014 · Artículos relacionados

www.fecyt.es > 2014/11 > unidaddidacticabiobiodiversidad PDF

BIODIVERSIDAD El mosaico de la vida - Fecyt

Esta publicación está disponible gratuitamente, en formato **pdf**, en el apartado de publicaciones de la página Web: ... la **Revolución Industrial** el hombre no tenía medios técnicos ... leemos, por ejemplo, que en un gramo de suelo **agrícola** hay.

Falta(n): intitle: intext: filetype:

www.aniei.org.mx > L_Electronico_CNCIIC2016 PDF

Avances en las Tecnologías de la Información - aniei

comunicar un histórico o la **evolución** que ha tenido el paciente desde el primer contacto. ... Información, Energías Renovables e Innovación **Agrícola**.

Falta(n): intitle: | Debe incluir lo siguiente: intitle:

7. Calculadora: A pesar de que ya conocía esta calculadora, no sabía que podías ingresar la operación en el propio buscador (siempre la ingresaba en la calculadora), lo cual me resulta útil si tengo a la mano mi computadora.

Google

$(1+2(8(5+3)))^2$

× | 🔊 🔍

[Todo](#) [Maps](#) [Videos](#) [Imágenes](#) [Shopping](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 25,270,000,000 resultados (0.78 segundos)

🔄 $(1 + (2 * (8 * (5 + 3))))^2 =$

16641

Rad	Deg	x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	-
Ans	EXP	x ^y	0	.	=	+

Más información

8. **Gráficas 2D:** No sabía que Google contaba con calculadora graficadora, y lo mejor de todo es que puedes determinar el dominio de tu función, y esto resulta muy útil ya que solo se centra en la parte que te importa de la gráfica. Además, la gráfica es interactiva, porque puedes consultar con la flechita sobre la gráfica que coordenadas tiene cada punto.



9. **Convertidor de unidades:** Lo útil de este convertidor, es que no solo me arrojó lo que es la conversión, sino que además te dice como es que sacó la conversión (mediante formula), y esto me sirve para entender mejor de donde salen los resultados.

10. **Google académico:** Buscar libros o artículos en internet me era difícil porque normalmente no se encontraban o Google solo buscaba investigaciones, pero con Google académico ya puedo encontrar libros, artículos, o revistas de carácter científico.

The screenshot shows the Google Scholar interface. At the top, the search bar contains the text "author: Adam smith 'riqueza de las naciones'" and a search button. Below the search bar, it indicates "Aproximadamente 11,900 resultados (0,10 s)". On the left side, there are filters for "Artículos", "Cualquier momento" (with sub-options: Desde 2020, Desde 2019, Desde 2016, Intervalo específico...), "Ordenar por relevancia", "Ordenar por fecha", "Cualquier idioma", "Buscar sólo páginas en español", and checkboxes for "incluir patentes" and "incluir citas". There is also a "Crear alerta" button. The main results area shows three entries: 1. "[LIBRO] Investigación de la naturaleza y causas de la riqueza de las naciones" by A. Smith, EF Quintana, LP Blas - 1996 - academia.edu. 2. "[LIBRO] La riqueza de las naciones" by A. Smith - 1794 - books.google.com. 3. "[PDF] La riqueza de las naciones" by A. Smith - Alianza Editorial, Madrid, 1994 - alianzaeditorial.es. Each entry includes a star icon, a citation count, and links to "Artículos relacionados" and "Las X versiones".

11. **Google imágenes:** A veces resulta difícil encontrar algo en específico y mas cuando se trata de algo que no conoces, cuando supe de este buscador me fue útil porque cuando me mandaban foto de un carro, animales exóticos, paisajes, simplemente ponía esa imagen en el buscador y así sabia de que estaban hablando. Para este caso puse la imagen de un auto, y correctamente encontró el nombre del carro.



Buscar por imágenes



Busca en Google con imágenes en lugar de texto. Arrastra una imagen hasta aquí.

Pegar URL de la imagen

Subir una imagen

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado



2020-...6-0219.jpg x

e 350 mercedes 2020



Todos

Imágenes

Maps

Shopping

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 220 resultados (2.87 segundos)



Tamaño de la imagen:
930 × 524

Buscar esta imagen en otros tamaños:
[Todos los tamaños](#) - [Mediano](#)

Posible búsqueda relacionada: [e 350 mercedes 2020](#)

www.mercedes-benz.com.mx > class > e-class > sedan ▼

Clase E Sedán | Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Clase **E 350** e Sedán, la innovación más pura llega a las carreteras. La tecnología EQ Power cumple lo que promete su nombre. Los automóviles ...

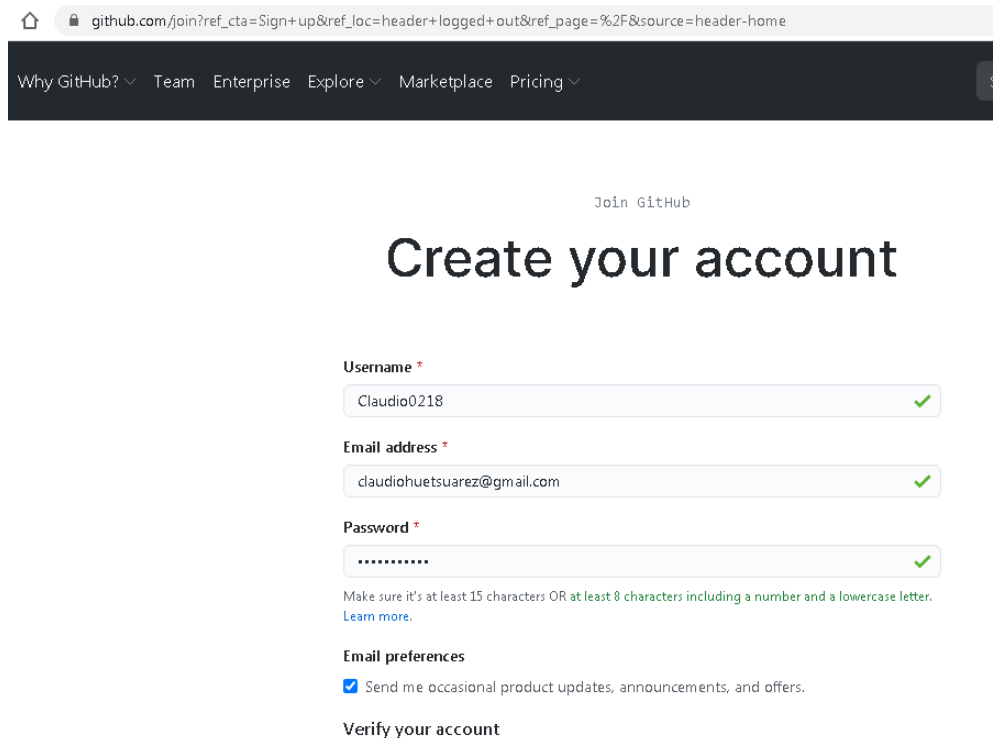
www.mbusa.com > vehicles > model > e-class > sedan

2021 E 350 Sedan | Mercedes-Benz USA

Explore the **E 350** Sedan, including specifications, key features, packages and more. Then browse inventory or schedule a test drive.

Actividad en casa:

1. Crear mi cuenta con correo y contraseña



github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home

Why GitHub? Team Enterprise Explore Marketplace Pricing

Join GitHub

Create your account

Username *
Claudio0218 ✓

Email address *
claudiohuetsuarez@gmail.com ✓

Password *
..... ✓

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)

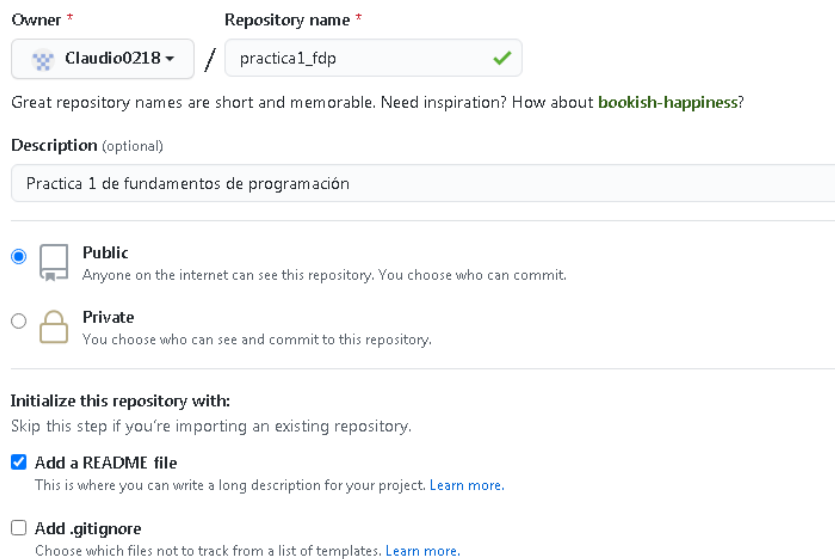
Email preferences
☒ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

[Verify your account](#)

2. Luego me fui a crear un repositorio dando especificaciones de que soy estudiante y cuales son mis intereses (uso del repositorio, temas escolares, trabajar en equipo)

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)



Owner * Claudio0218 / **Repository name *** practical1_fdp ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **bookish-happiness**?

Description (optional)
Practica 1 de fundamentos de programación

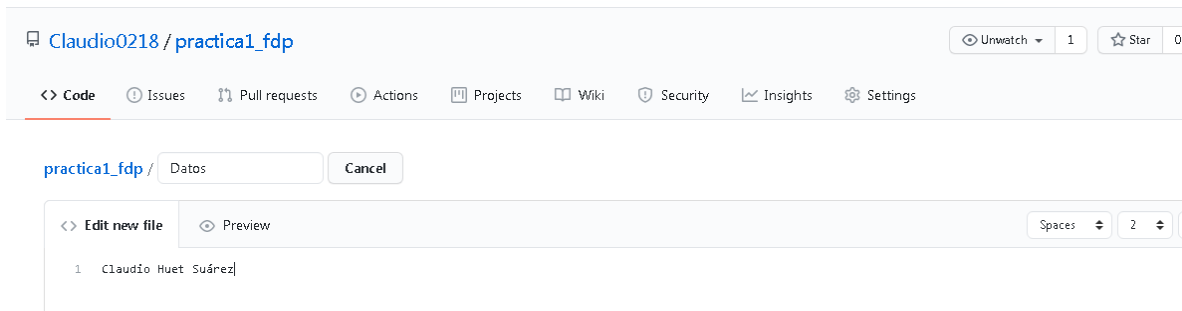
☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

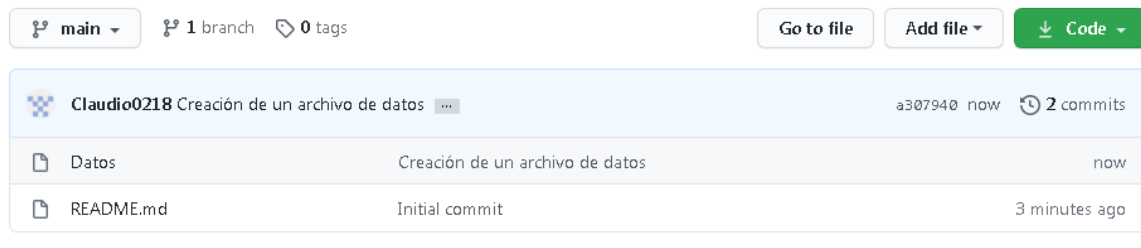
Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

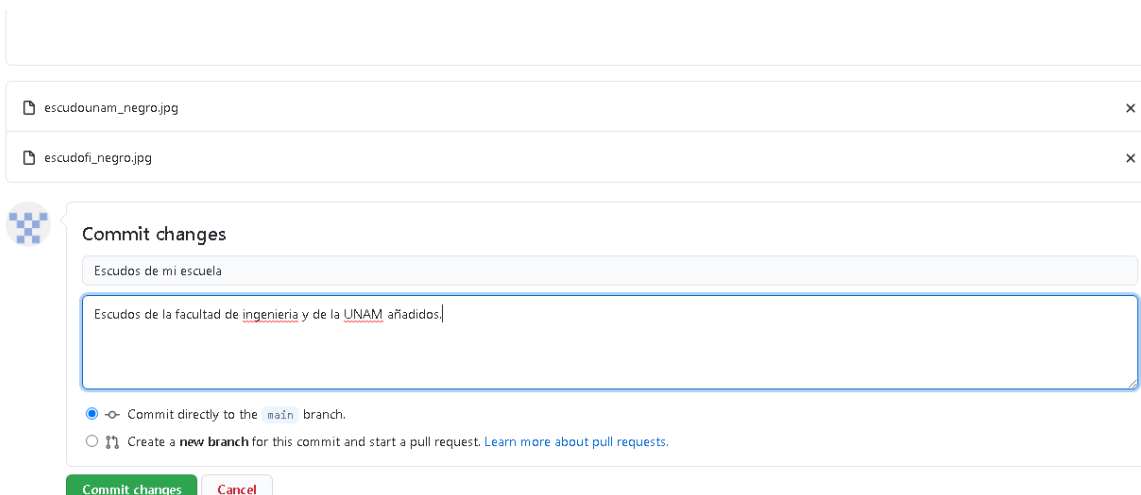
☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)



3. Gracias la función commit del repositorio, ahora se agregó mi nuevo archivo, llevando un control de sistemas de versiones. Y para eso era importante hacer una breve explicación, ya que el commit nos indicara acerca de que es el trabajo.



4. Ahora agregare dos archivos (imágenes), y hare otro commit hablando de los que estoy haciendo (escudos de mi escuela)



5. Para que pudiera modificar un archivo, primero me metí en “Datos” y luego me fui al icono de lápiz, y ya finalmente puse la modificación, en este caso fue: mi número de cuenta y mi correo. Y como siempre, hice mi commit explicando los cambios que hice.

[practica1_fdp](#) /

<> Edit file

Preview changes

```
1 Claudio Huet Suárez
2 No. de cuenta: 318170400
3 Correo: claudiohuetsuarez@gmail.com
4
```



Commit changes

Modificación de datos

Se agrego el número de cuenta y correo del alumno

☒ Commit directly to the `main` branch.

☐ Create a **new branch** for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

6. Para poder checar mi historial de commits, me fui a la página principal y ahí aparece el numero de commits que llevaba hasta el moento 4 commits). En este apartado podía checar acerca del estado del commit (modificaciones o adiciones). Y como se mencionó a lo largo de la práctica, la ventaja de un repositorio es que cuenta con un Git, lo cual es útil es útil aquí porque así lleva un control de versiones de mis archivos.

[Claudio0218 / practica1_fdp](#) Unwatch 1 Star 0 Fork

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

main

Commits on Oct 12, 2020

Modificación de datos	Claudio0218 committed 9 minutes ago	Verified	5981fb7	<>
Escudos de mi escuela	Claudio0218 committed 16 minutes ago	Verified	b7bdad7	<>
Creación de un archivo de datos	Claudio0218 committed 36 minutes ago	Verified	a307940	<>
Initial commit	Claudio0218 committed 39 minutes ago	Verified	1224546	<>

7. Actividad final. Subí mi archivo del reporte de la práctica a mi repositorio y después registre el cambio en mis archivos, mediante un commit., y ya finalmente le mande el enlace al profesor, que lo llevaría a mi repositorio.

Conclusiones.

Antes de la práctica, tenía el concepto de que un repositorio era un **software** que servía a manera de nube, es decir que podías guardar tus archivos en él, por ejemplo, como OneDrive, aunque mi definición no esté tan alejada de lo que es un repositorio, pues lo cierto es que un repositorio es un **directorio** de trabajo con la función de organizar un trabajo, almacenando tus archivos y llevando un control de versiones mediante un Git.

Finalmente me queda decir que el uso de comandos en búsquedas de internet, es importante dominarlo, pues es crucial para manejar mejor la información, filtrarla, categorizarla en temas científicos mediante el uso de navegadores como Google scholar y ayudarte no solo en temas de información si no en conversiones, cálculos, y creación de graficas.