

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Práctica 1

**UNAM - Facultad de ingeniería
Carrera: Ingeniería Industrial
Asignatura: Fundamentos de programación
Semestre: 2023 - 1
Grupo: 16
Alumno: Jesús Alejandro Olguín Fuentes**

Objetivo:

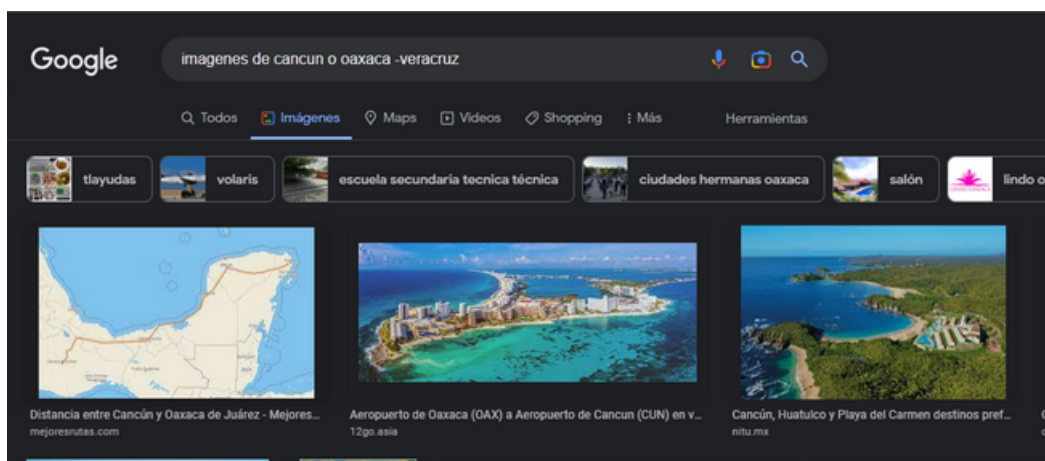
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Actividades:

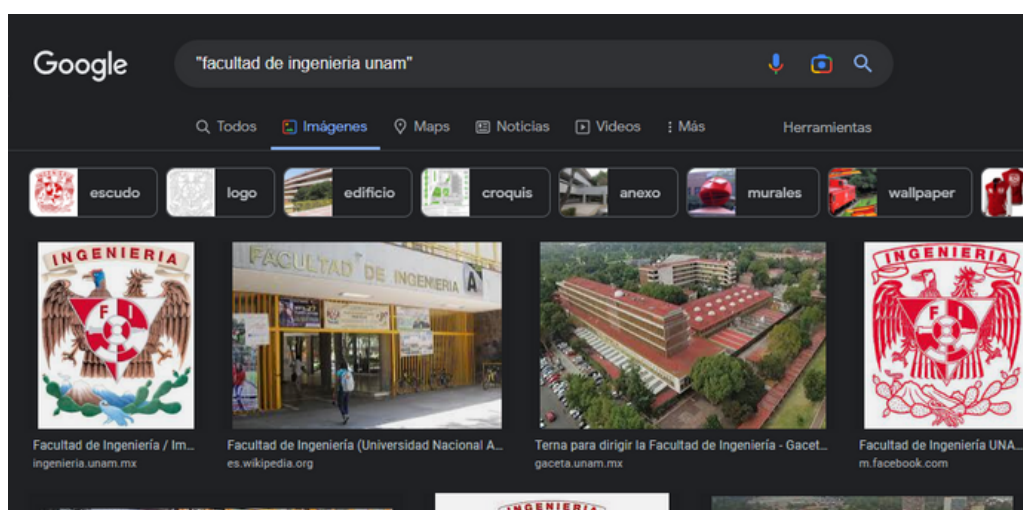
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.
- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

Búsquedas avanzadas de información especializada:

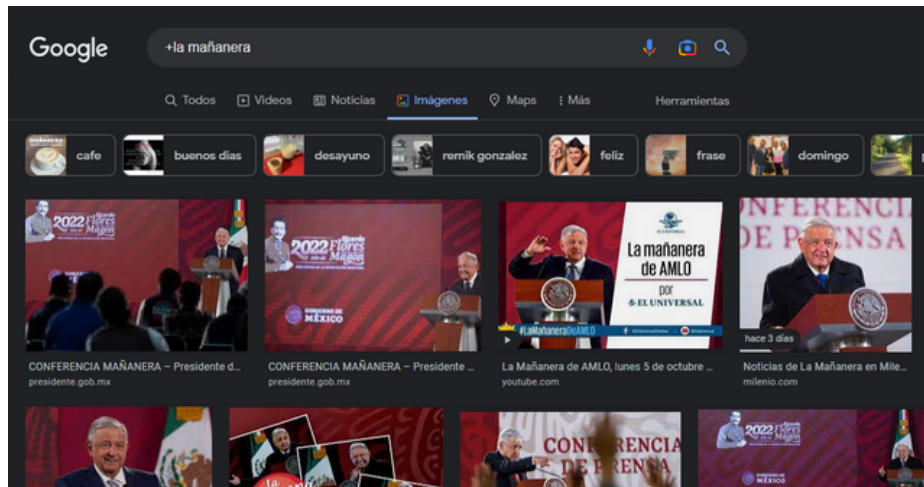
1. Comando or.



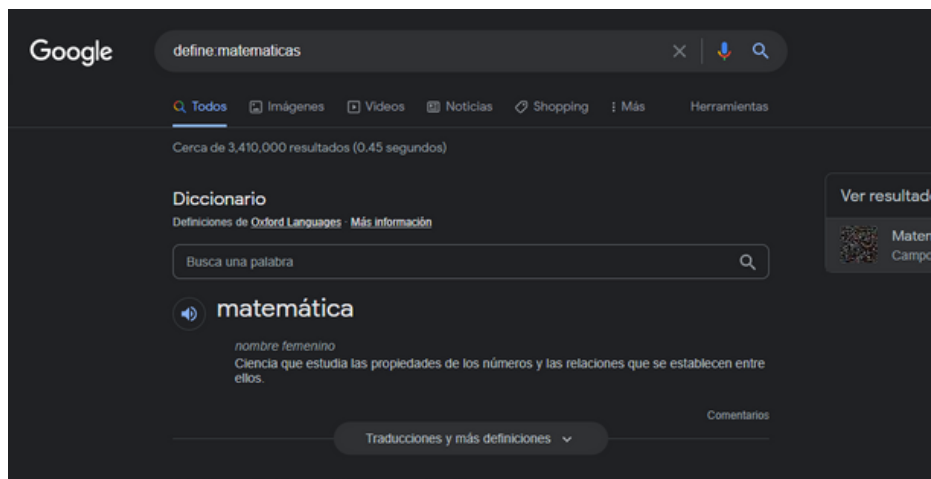
2. Comando comillas.



3. Comando +.



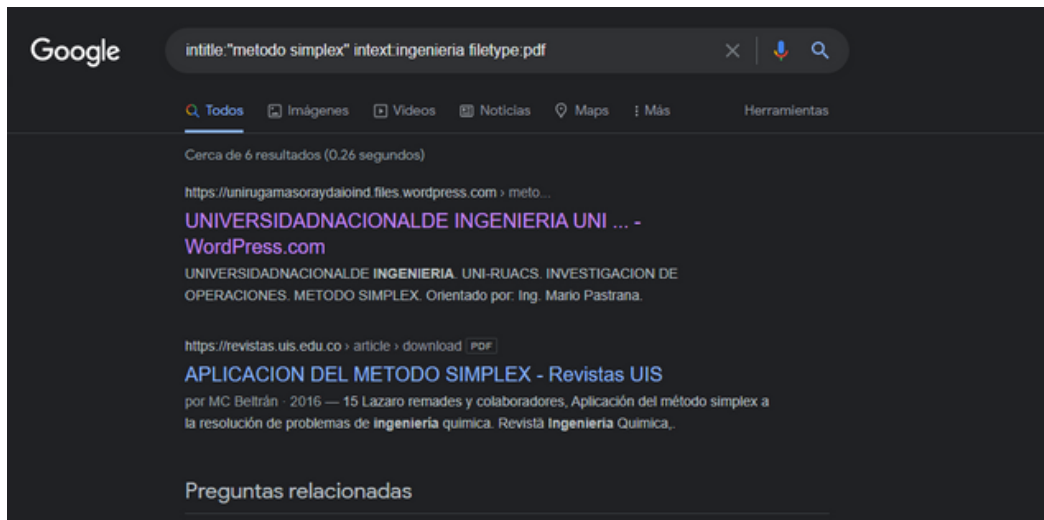
4. Comando Define.



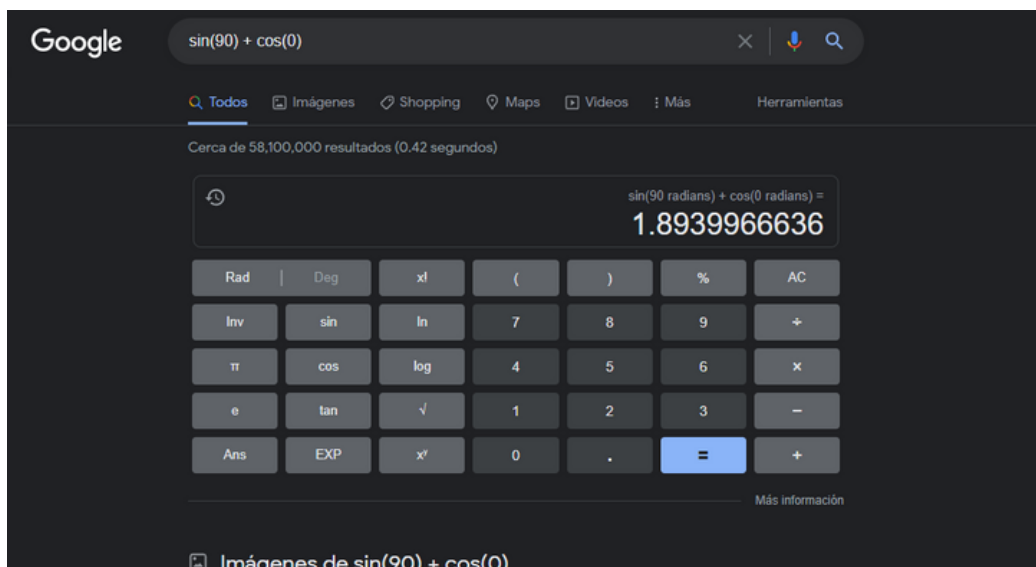
5. Comando site y tilde.



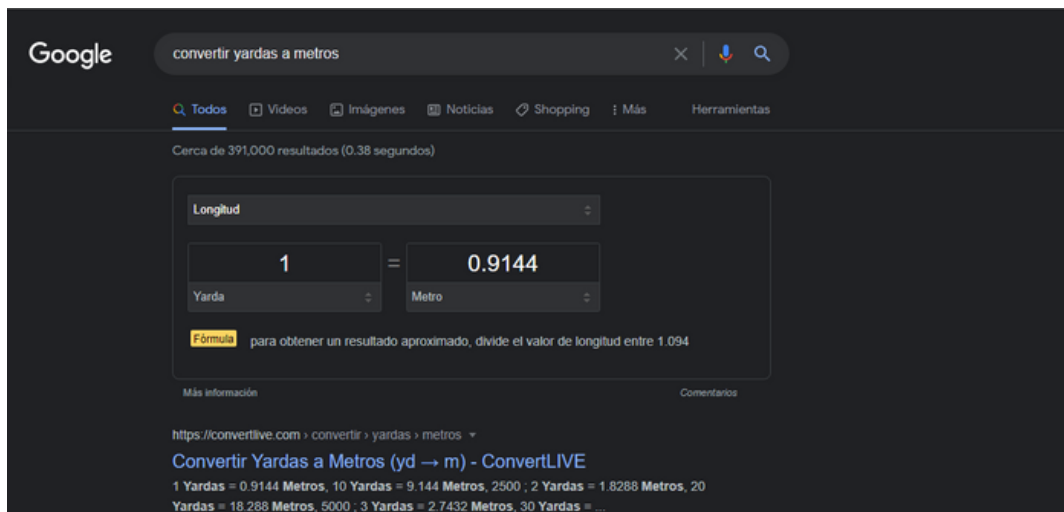
6. Comandos intitle, intext y filetype.



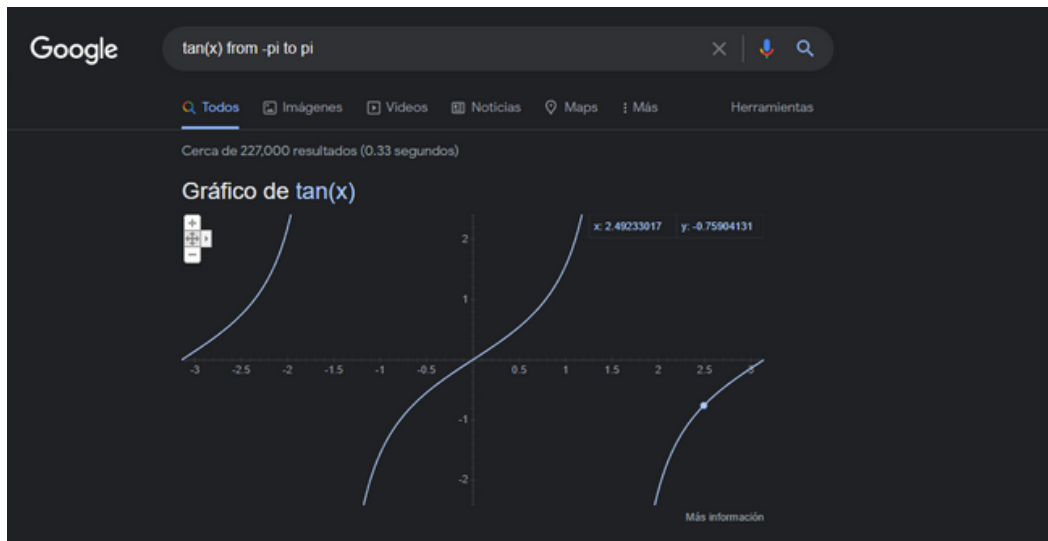
7. Calculadora.



8. Convertidor de unidades.



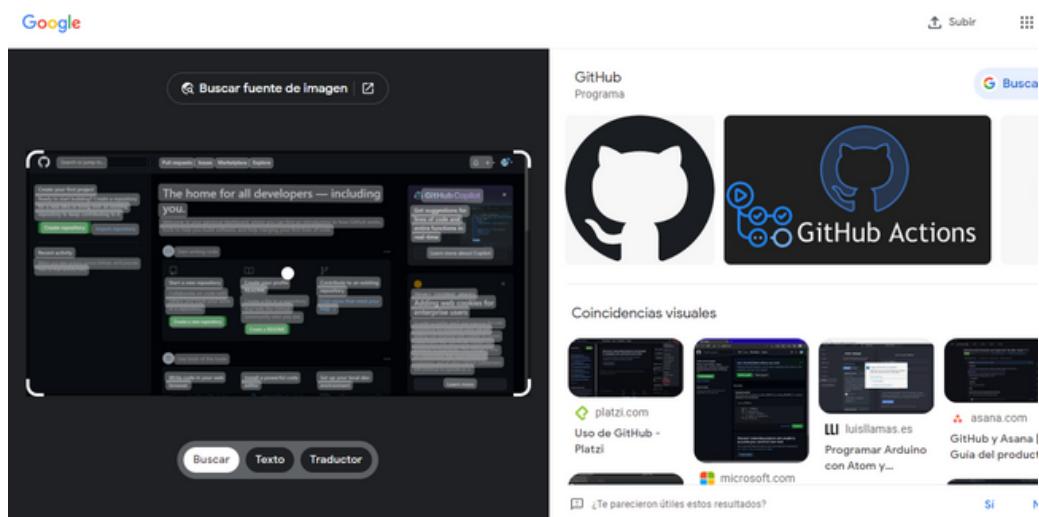
9. Graficador 2D.



10. Google Académico y Comando author.

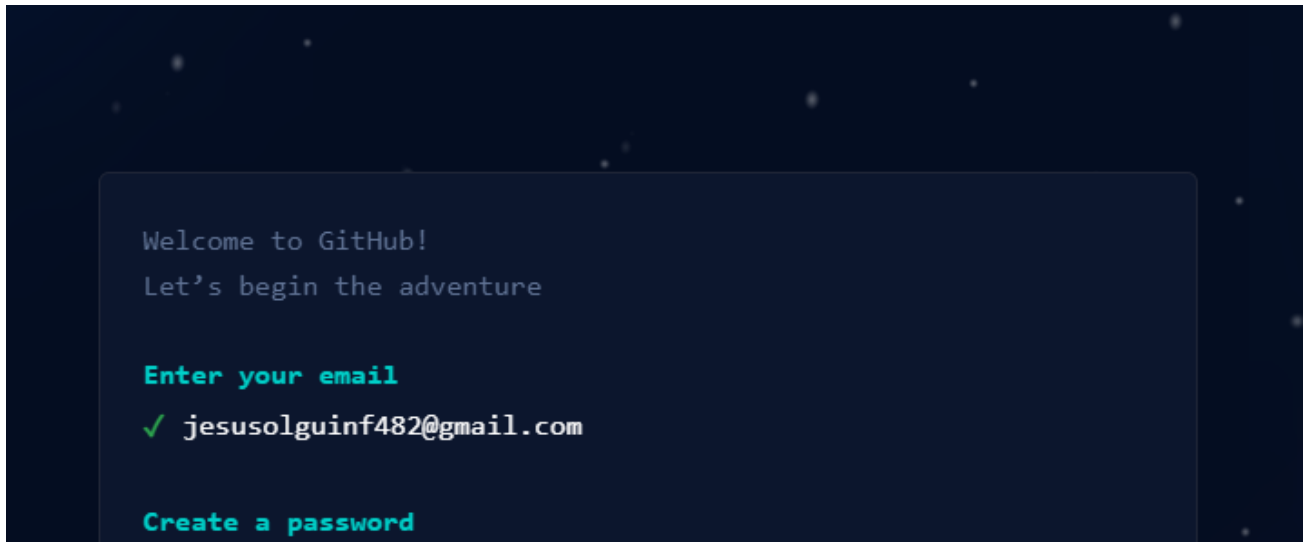
The image shows a Google Académico search result for the query "author: James Orwell 1984". The search bar at the top displays the query. Below it, the search results indicate "Aproximadamente 37,900 resultados (0.08 s)". The main content is a list of search results. The first result is "George Orwell as a Public Choice Economist" by M. Makoyi, published in The American Economist, 2015. The second result is "The Author as Culture Hero: HG Wells and George Orwell" by MA Sperber, published in Mosaic: A Journal for the Interdisciplinary Study of Literature, 1981. The third result is "[Livre] The Unsung Artistry of George Orwell: The Novels from Burmese Days to Nineteen Eighty-Four" by L Saunders, published in 2016. The fourth result is "George Orwell: A Selected Checklist" by J Meyers, published in Modern Fiction Studies, 1975. The search results are filtered by "Cualquier momento" (Any time), "Ordenar por relevancia" (Sort by relevance), and "Cualquier idioma" (Any language). There are also options to "Incluir patentes" (Include patents), "Incluir citas" (Include citations), and "Crear alerta" (Create alert).

11. Google imágenes.

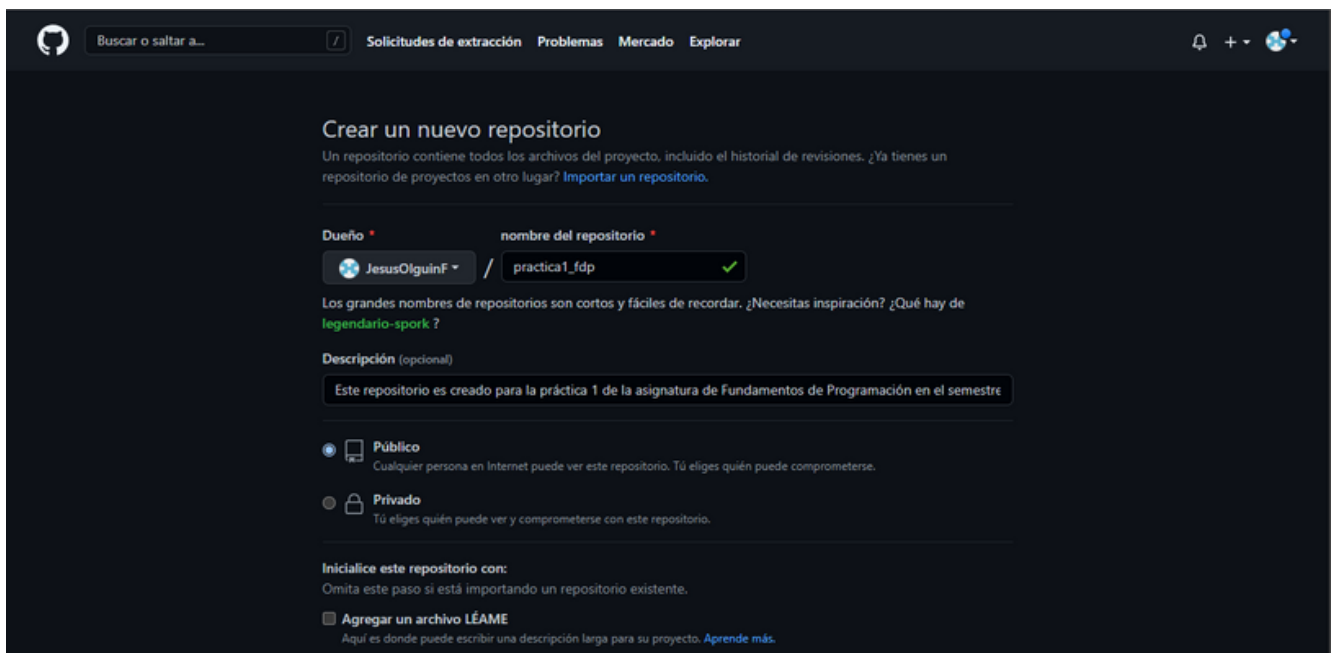


Actividad en casa (Crear un repositorio de almacenamiento en línea):

1. Creación de cuenta en github.com

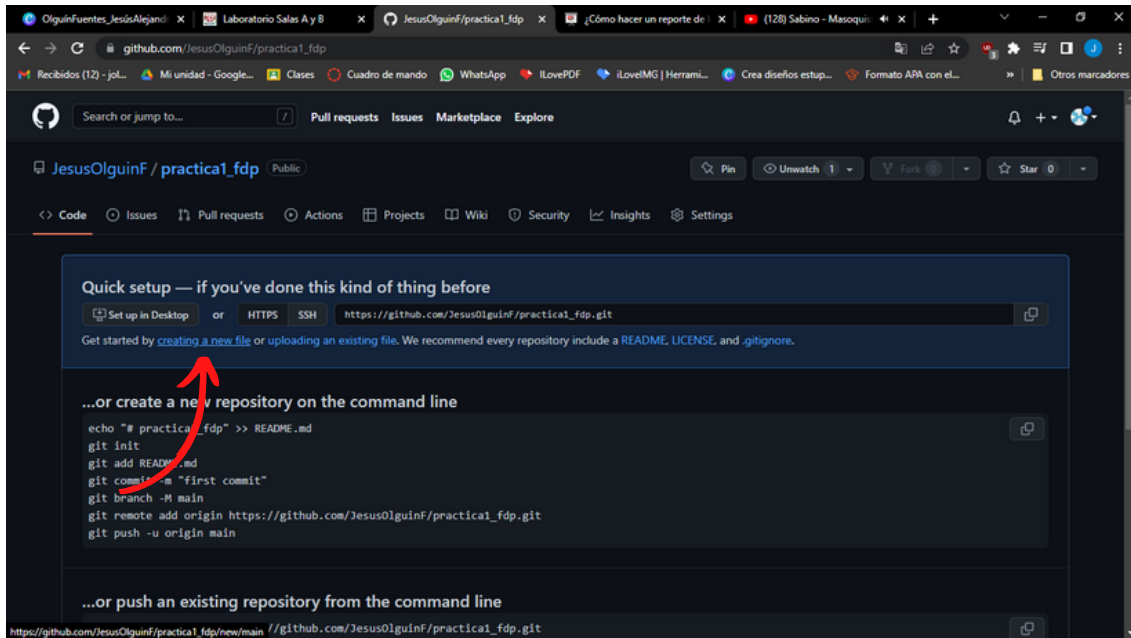


2. Creando nuestro primer repositorio.

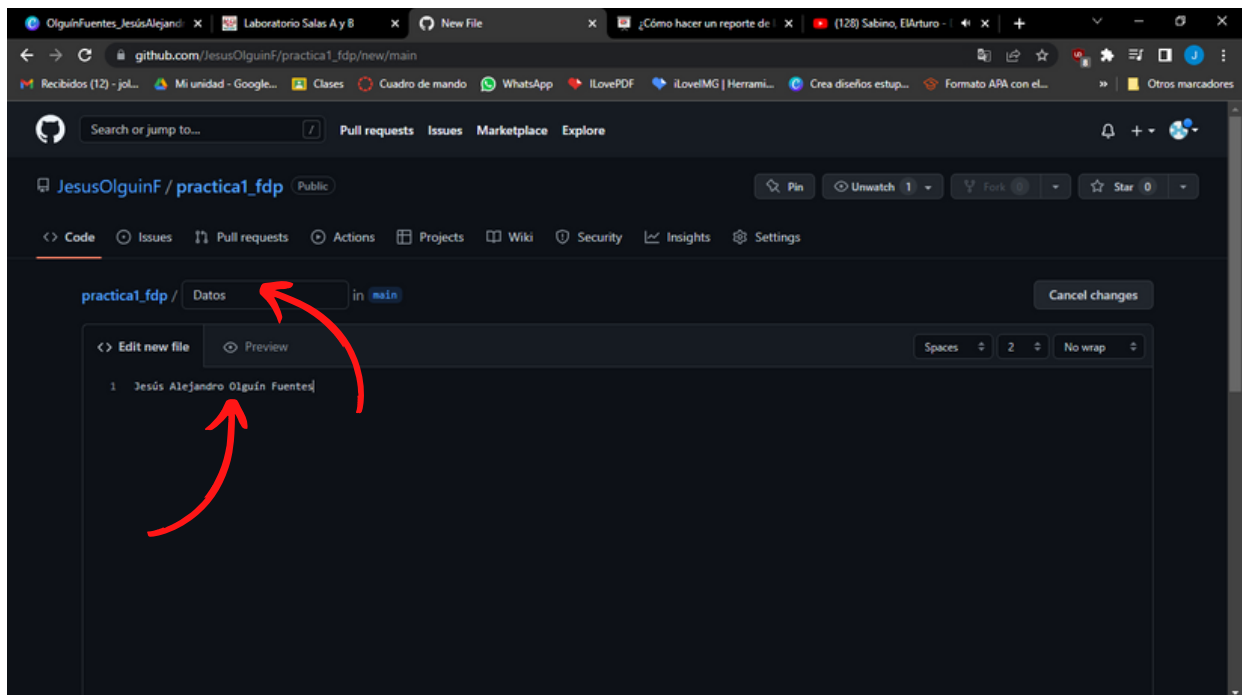


3. Creación de archivos en nuestro repositorio.

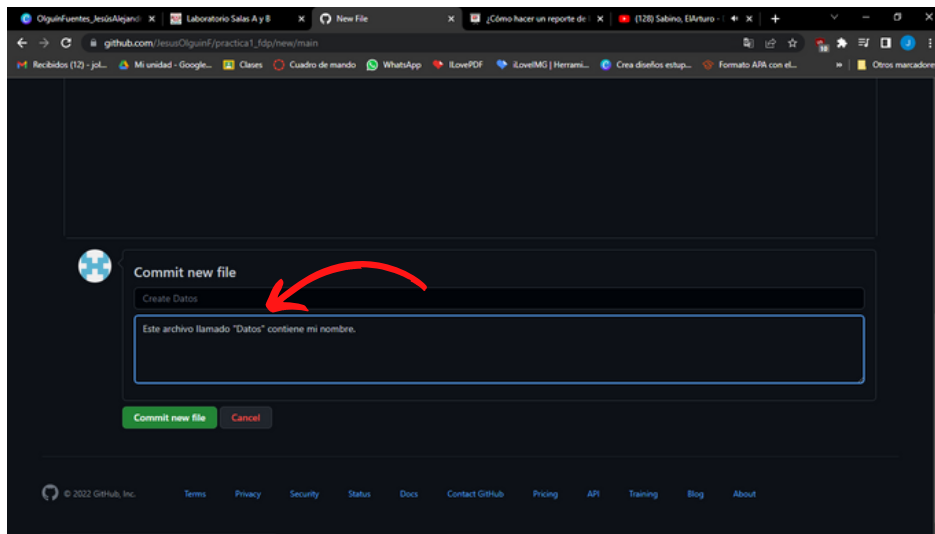
- Damos click en el botón de “Create new file”



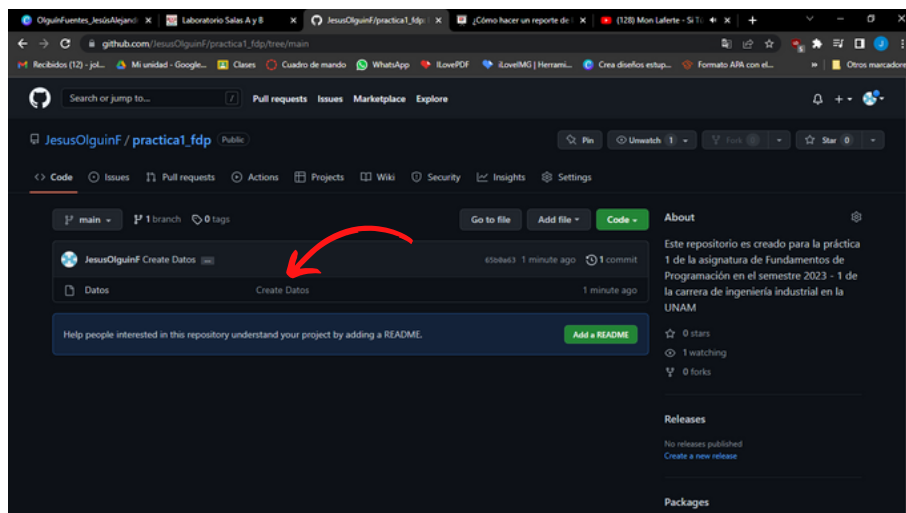
- Crearemos un archivo llamado Datos, y en la primera línea agregaremos nuestro nombre.



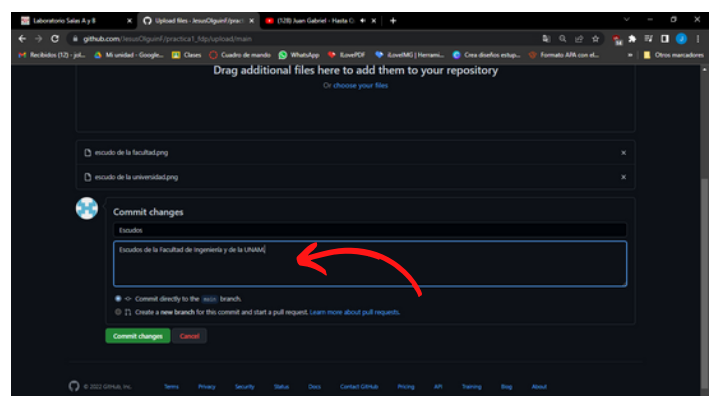
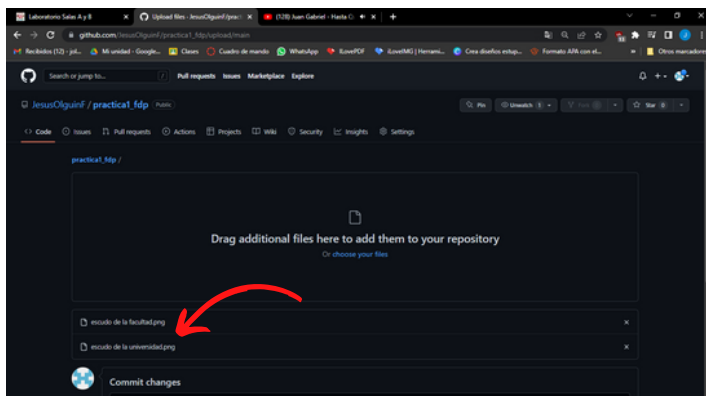
- En la sección de Commit new file, haremos una explicación del archivo creado, posteriormente damos click al botón de Commit new file.



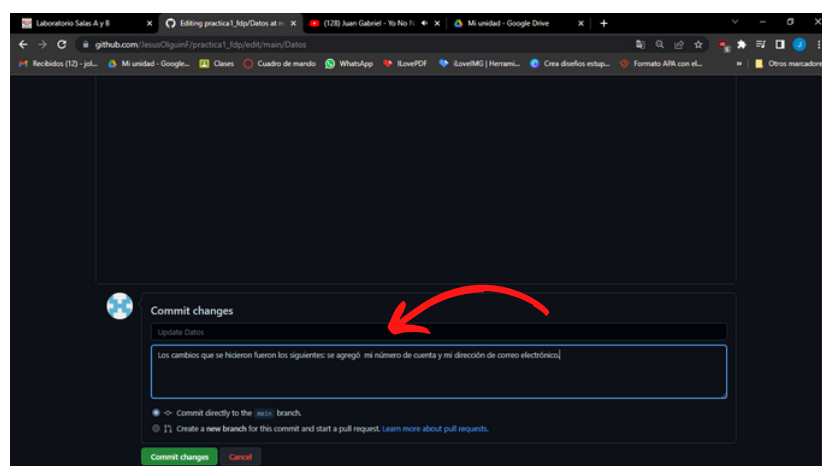
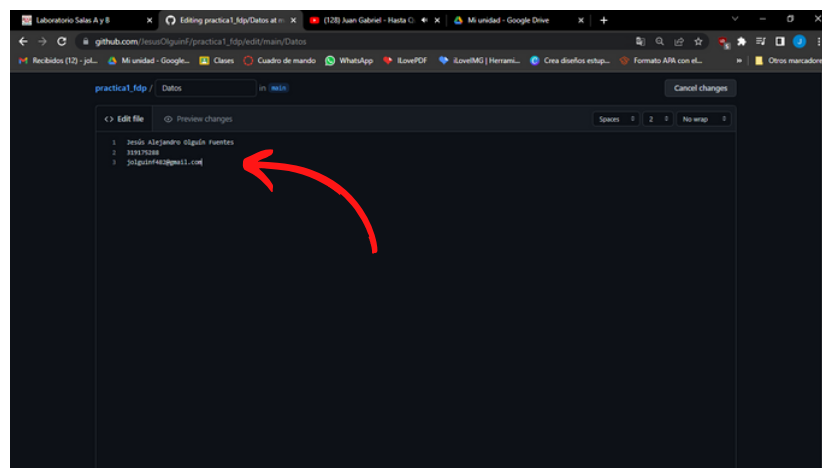
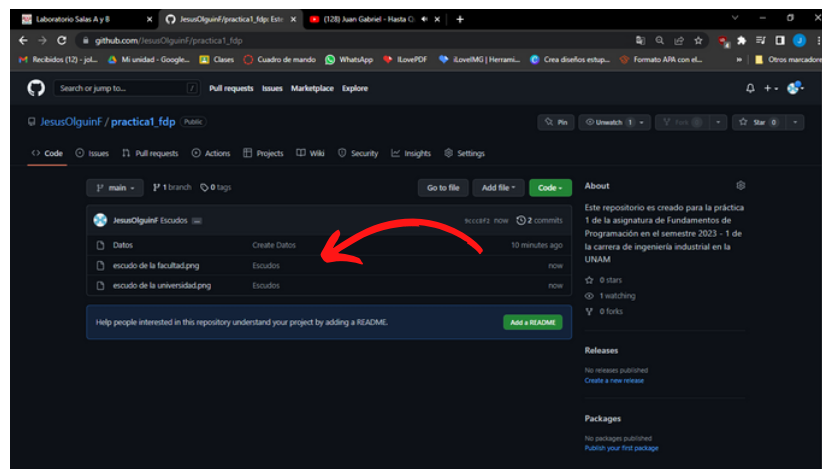
- Commit nuevo archivo



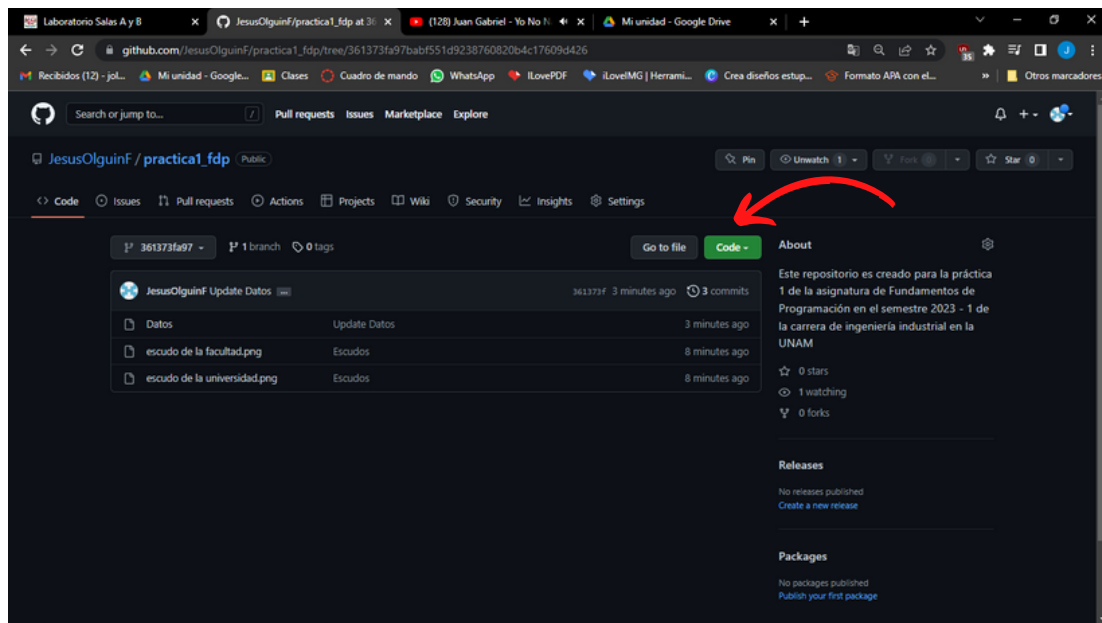
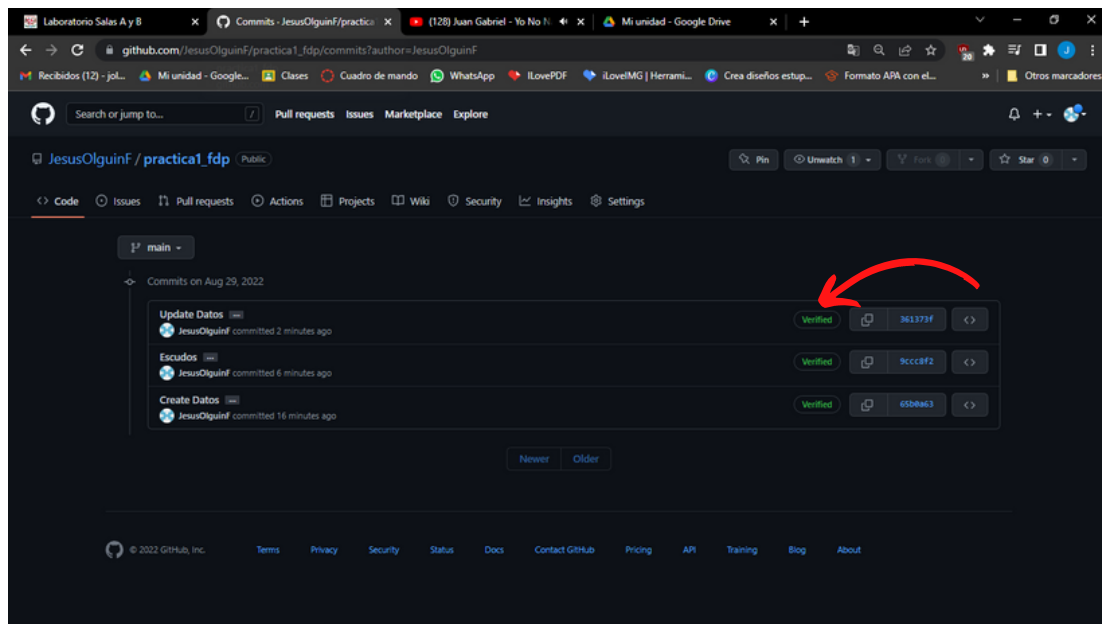
- Confirmación de la modificación del archivo.



4. Modificando un archivo.



5. Revisando la historia de nuestro repositorio.



Conclusiones

A lo largo de mi carrera académica he utilizado distintas herramientas, pero una de las más importantes ha sido la computación, ya que gracias a ella tenemos acceso a otras herramientas como motores de búsqueda en la web, repositorios, etc.

En esta práctica aprendí que motores de búsqueda como Google tienen comandos especiales para realizar una búsqueda más fácil y precisa en la web, también aprendí un poco sobre el funcionamiento y la importancia de los controladores de versiones como Github, que como su nombre lo dice nos ayuda a administrar y guardar versiones de cualquier archivo para poder llevar un control y un seguimiento de cualquier proyecto.