

LABORATORIO DE COMPUTACIÓN.

SALAS A Y B.

Profesor(a): Tonatiuh Daniel Venegas Sánchez.

Asignatura: Fundamentos de programación.

Grupo: 16

No de Práctica(s): 01

Integrante(s): Tovar Mc Cumber Jannu Edur.

No. de lista o
brigada: 49

Semestre: 2025-1

Fecha de entrega: 19 de agosto de 2024

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

GUÍA PRÁCTICA DE ESTUDIO 01: LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERÍA.

1. 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.

2. ACTIVIDADES:

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

3. INTRODUCCIÓN:

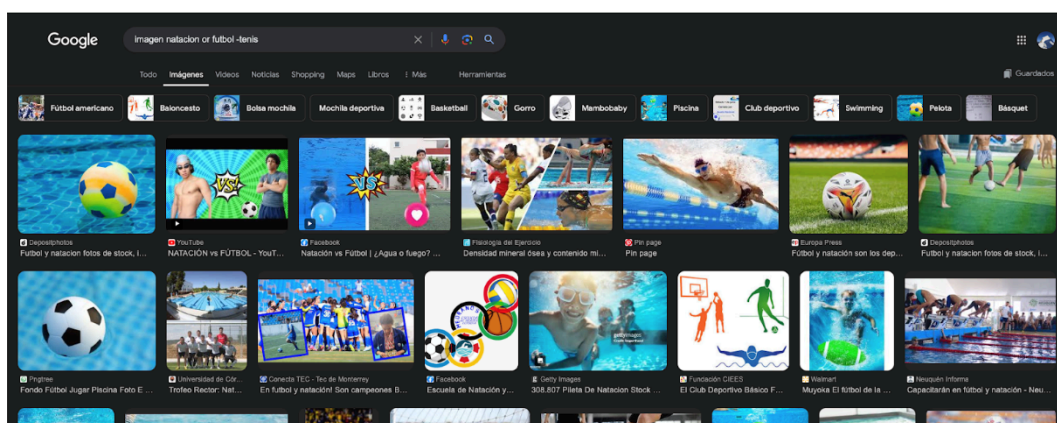
Como futuros ingenieros se requiere de un buen manejo y uso de diversas TIC's para el desarrollo de todas nuestras actividades académicas, laborales y de la vida cotidiana, tales como: manejo de repositorios de almacenamientos y buscadores de información.

4. DESARROLLO:

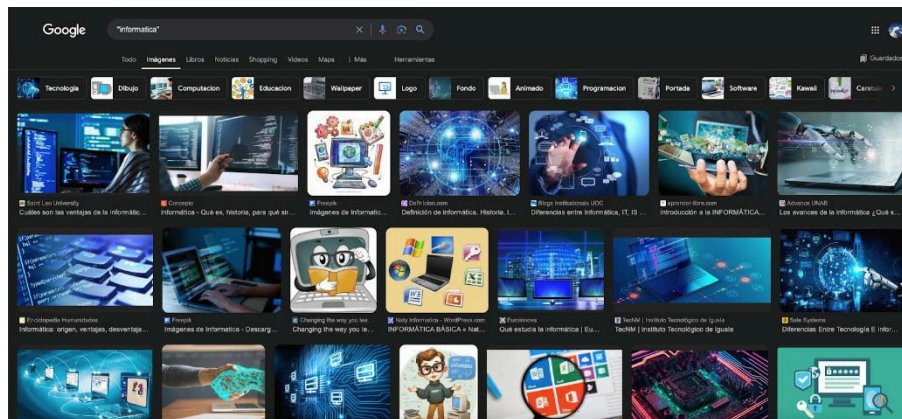
4.1. BÚSQUEDA AVANZADA:

Los siguientes comandos de búsqueda se pueden utilizar en el buscador de Google. Estos comandos (signos, letras y números) serán marcados por unos corchetes []. Ayudan para hacer una búsqueda más específica de cualquier tema/palabra que haya en el internet.

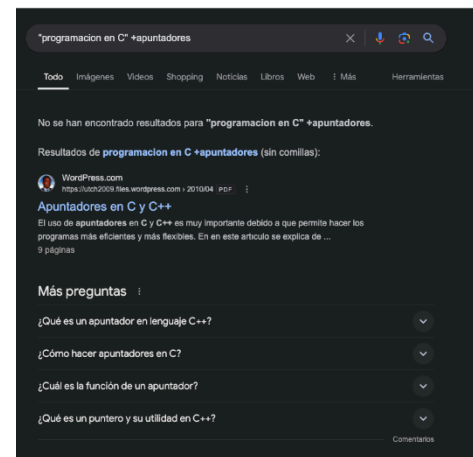
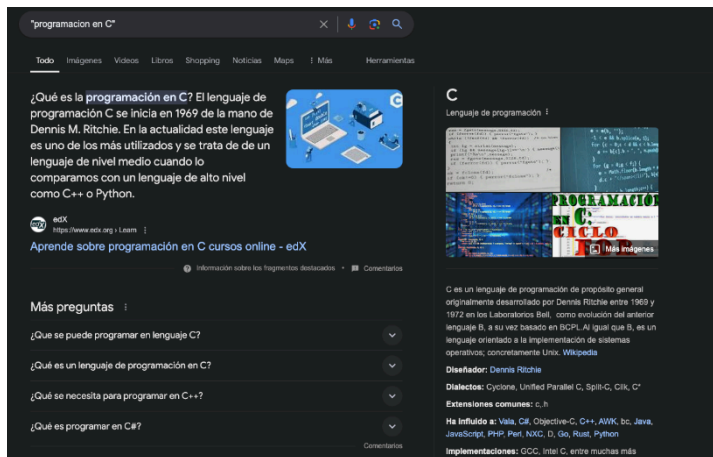
I. **COMANDO [- , or]:** Indica que en la búsqueda no recopila resultados con la palabra después del [-]. [**or**] indica que la búsqueda contenga una palabra u otra. Ejemplo: buscamos natación o fútbol e indicamos que no queremos resultados acerca del *tenis*.



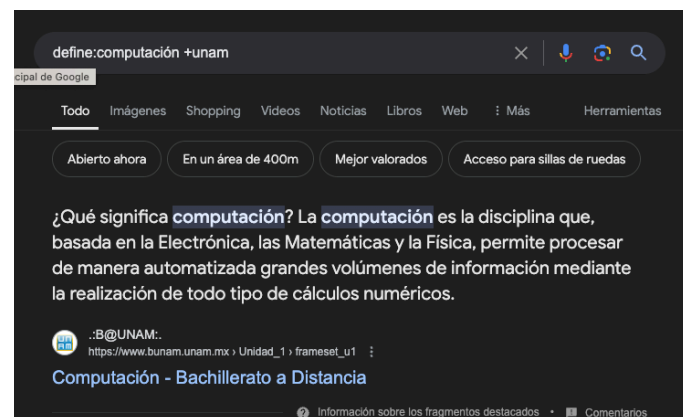
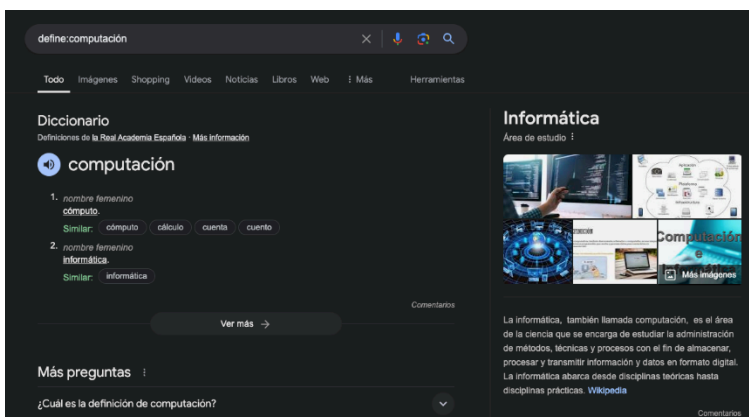
II. **COMANDO [“ ”]:** La palabra o frase entre comillas especificará que la búsqueda solo arroje páginas que contengan exactamente lo entrecomillado.



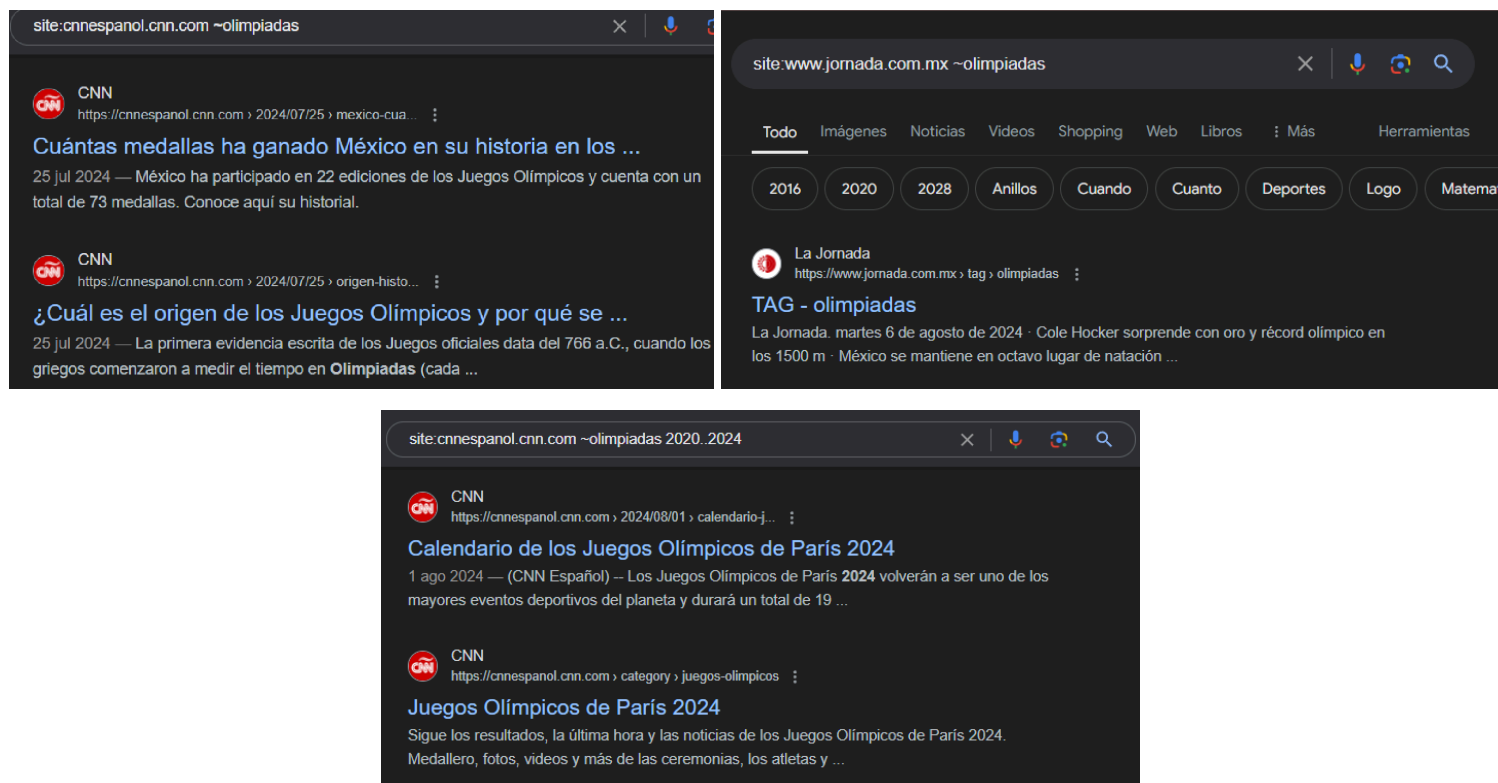
III. **COMANDO [+_]:** La palabra o frase añadida después del signo de más ampliará la búsqueda y arrojará las páginas que incluyan dicha palabra.



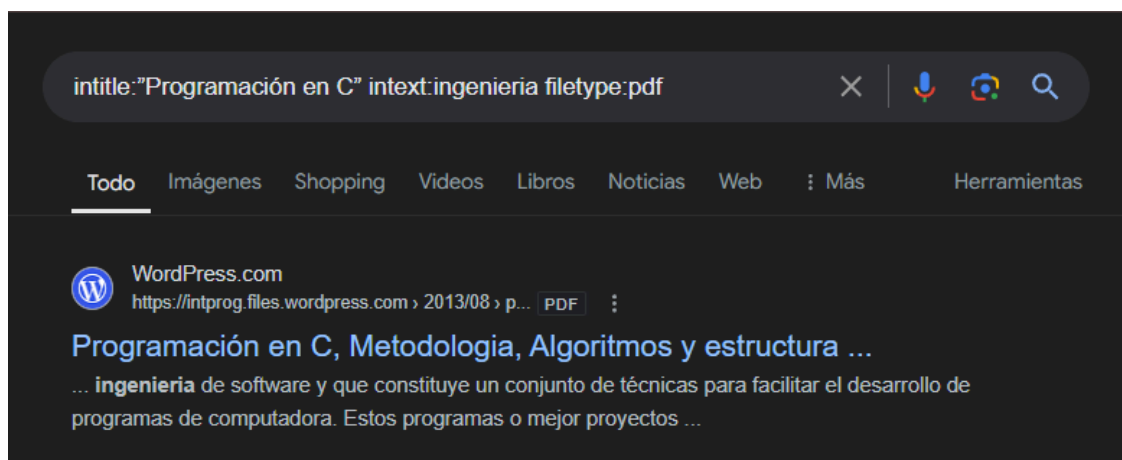
IV. **COMANDO [define:_]:** La palabra o frase añadida después de *define* sólo arrojará las definiciones de la palabra.



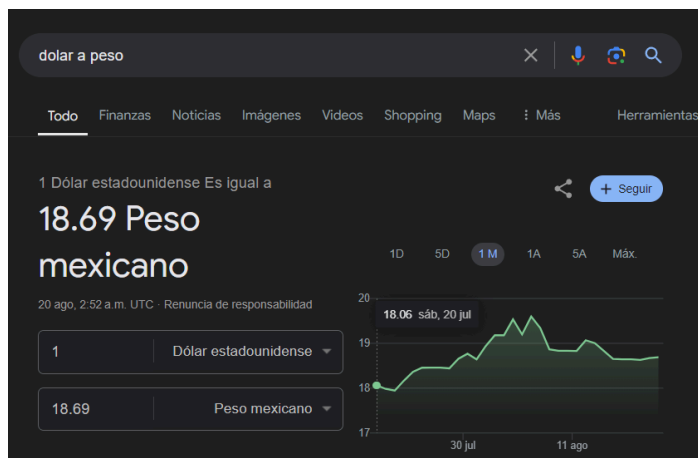
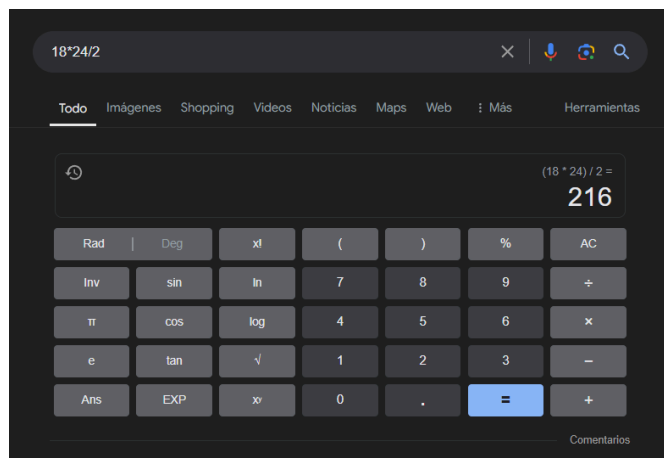
V. **COMANDO** [site:_ ; ~ ; ..]: *site* sirve para buscar en un sitio de internet seleccionado, y la tilde ~ para buscar temas relacionados a una palabra. De igual forma puedes usar [...] para dar un intervalo de años en los que te interesa la información por obtener.



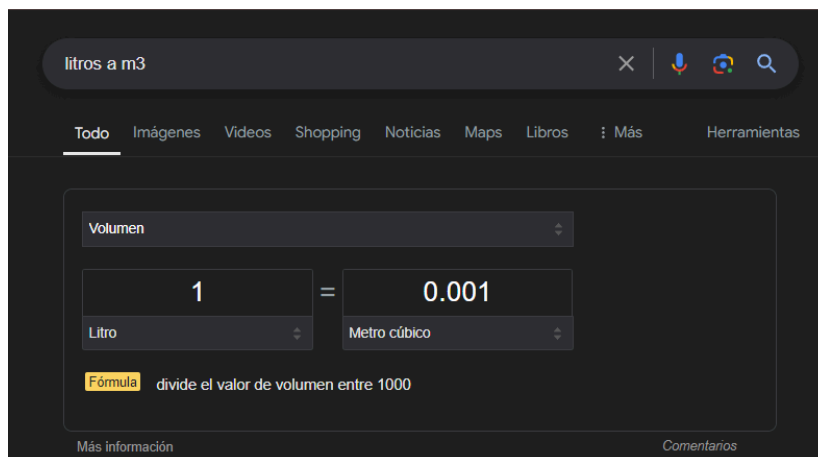
VI. **COMANDO** [intitle:"_" ; intext:_ ; filetype:_]: *intitle* nos ayuda a encontrar tales palabras en el título de las páginas; el comando *intext* sirve para restringir resultados donde se encuentre un término específico, *filetype* nos arrojará resultados con el mismo tipo de documento (.pdf por ejemplo).



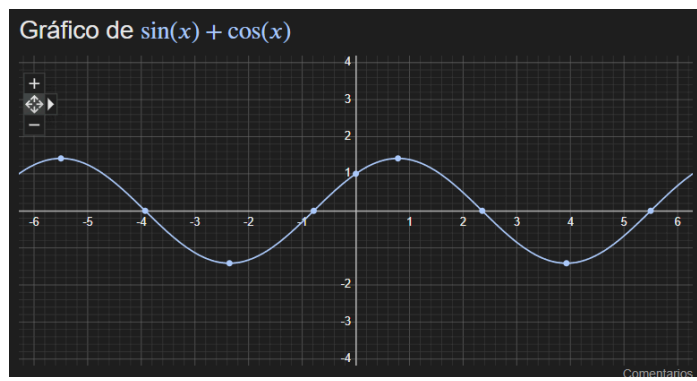
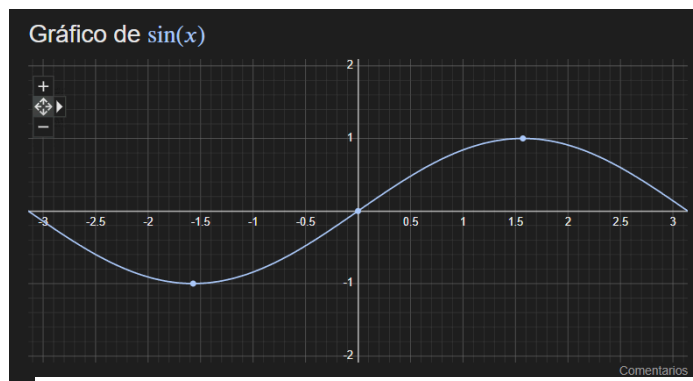
VII. El sistema de búsqueda de Google también nos permite ciertos usos especiales dentro de la barra de búsqueda, como lo es la **calculadora**. Realiza sumas, multiplicaciones, restas y divisiones solo con poner los términos y la operación en la barra de búsqueda.

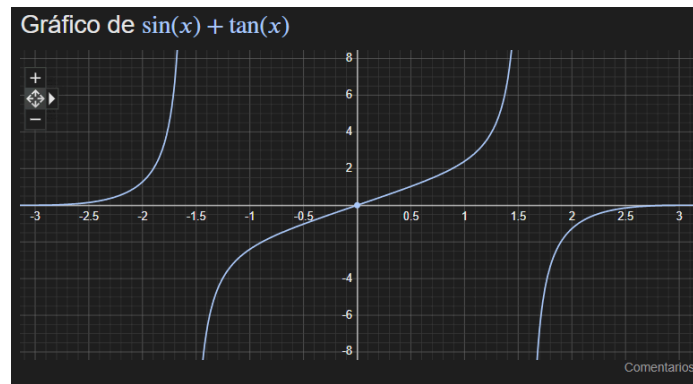


VIII. El buscador de Google también tiene la función de conversión de todo tipo de unidades de medición, peso, volumen, divisas, etc.



IX. **GRÁFICA 2D:** escribe las funciones en el buscador y te arrojará una gráfica, usa [from _ to _] para agregar un intervalo.





X. **GOOGLE ACADÉMICO:** para entrar en esta sección de Google especializada en artículos científicos, trabajos de investigación, reportes, etc, se usa el comando [Google scholar.]

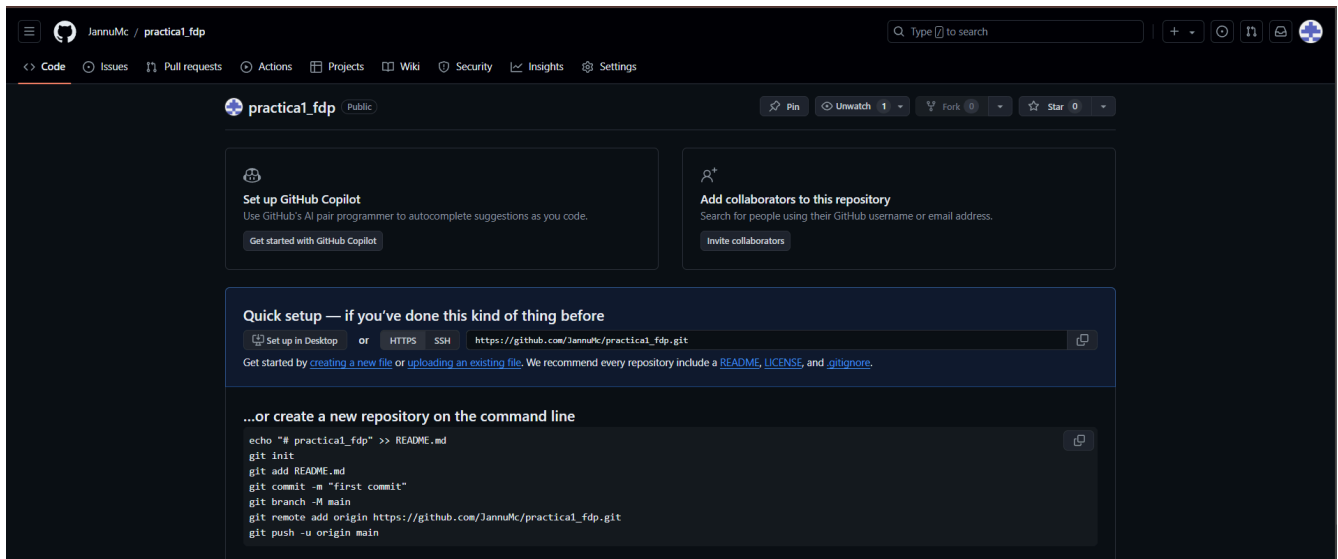
Usaremos el siguiente comando [autor: nombre.], que indica de qué autor queremos buscar.

La imagen muestra la interfaz de Google Académico. En la barra de búsqueda se ha ingresado el comando "author:Hoare\"quicksort\"". Debajo de la barra, se indica "Aproximadamente 41 resultados (0.04 s)". A la izquierda hay un menú de filtros con opciones como "Cualquier momento", "Ordenar por relevancia", "Cualquier idioma", "Cualquier tipo" y "Incluir patentes". Los resultados de búsqueda muestran tres entradas, todas correspondientes al artículo "Algorithm 64: quicksort" de R. Hoare, publicado en Communications of the ACM, 1961. Cada entrada incluye un enlace a la versión PDF en acm.org.

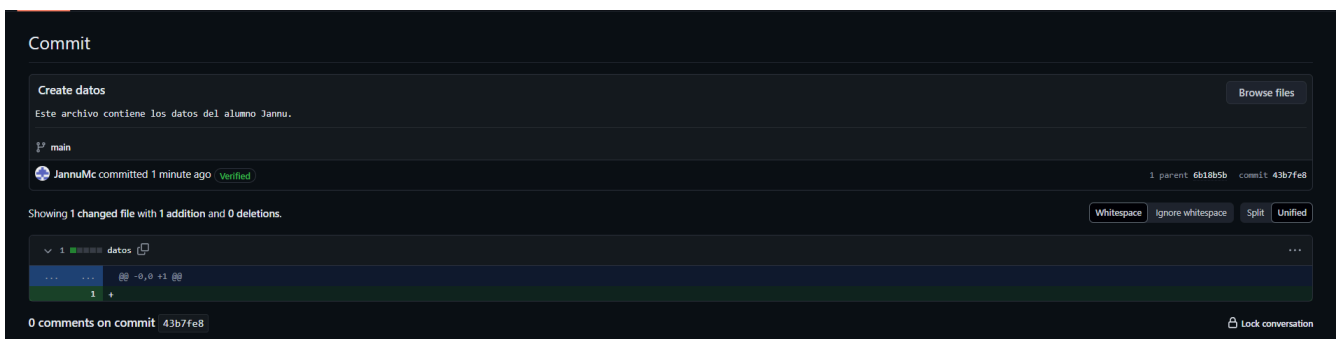
XI. **BÚSQUEDA POR IMAGEN:** Google a su vez tiene un sistema de búsqueda por medio de imágenes, denominado Google Lens. Nos sirve para buscar en la red todo lo posible que haya en una imagen. En este caso, arroja el nombre del saltamontes.

La imagen muestra la interfaz de Google Lens. En el centro hay una imagen de un saltamontes verde sobre una flor blanca. A la derecha, se muestran los resultados de la búsqueda, que incluyen una lista de sugerencias de imágenes con sus respectivos nombres: "Saltamontes", "Tettigonia viridissima", "Tettigonia cantans", "Tettigonia", "Gomphocerinae", y "Gampsocleis buergeri". Debajo de estas sugerencias, se muestra una sección titulada "Tettigonia viridissima" con más imágenes y enlaces a fuentes como "Árbol ABC", "Wikipedia", "4ever.eu" y "iNaturalist".

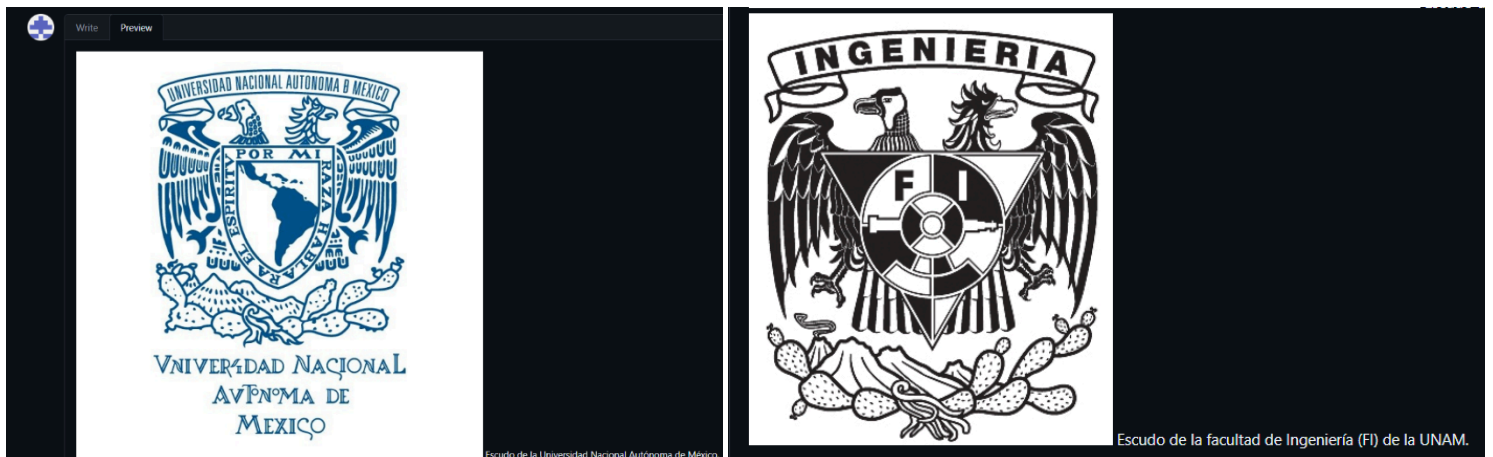
XII. Mi nueva cuenta en **GitHub**.



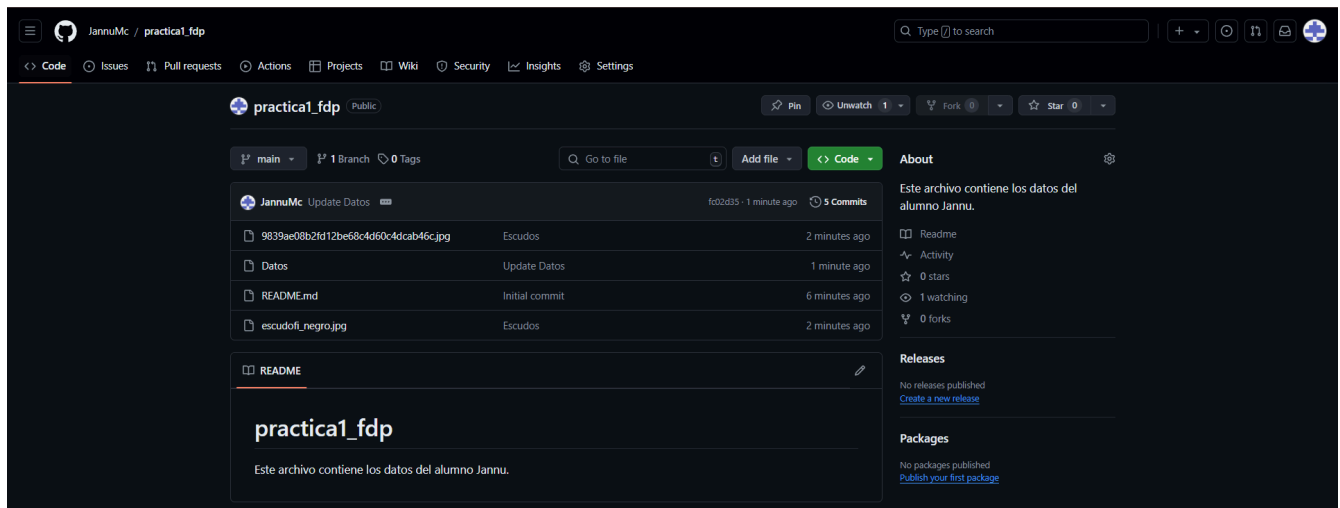
Creando mi repositorio *practica1_fdp*.



Creando mi repositorio *practica1_fdp*.



Subiendo los archivos al repositorio.



Todos los archivos subidos a mi repositorio.

XIII. El enlace de mi repositorio en **GitHub**.

https://github.com/JannuMc/practica1_fdp

XIV. Conclusión:

Todas estas formas de buscar en Google hacen de esta herramienta algo más *avanzado*, ya que puede servir para ser más precisos a la hora de buscar algo, hecho que ciertamente como ingeniero se realizara en muy contadas veces. A su vez, se conoció e hizo un primer contacto con los *repositorios de almacenamiento* para la organización de nuestros futuros proyectos en el sistema que ofrece *GitHub*.