



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Cesar Fabian Domínguez Velasco

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 8

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): García Montiel Raúl, Gómez Calvario Josué de Jesúe, Velázquez Rodríguez Miguel Ángel, López Guevara Sebastián y Nicolás Obregón Derek

*No. de lista o
brigada:*

Semestre: 2025-2

Fecha de entrega: 20/02/2025

Observaciones:

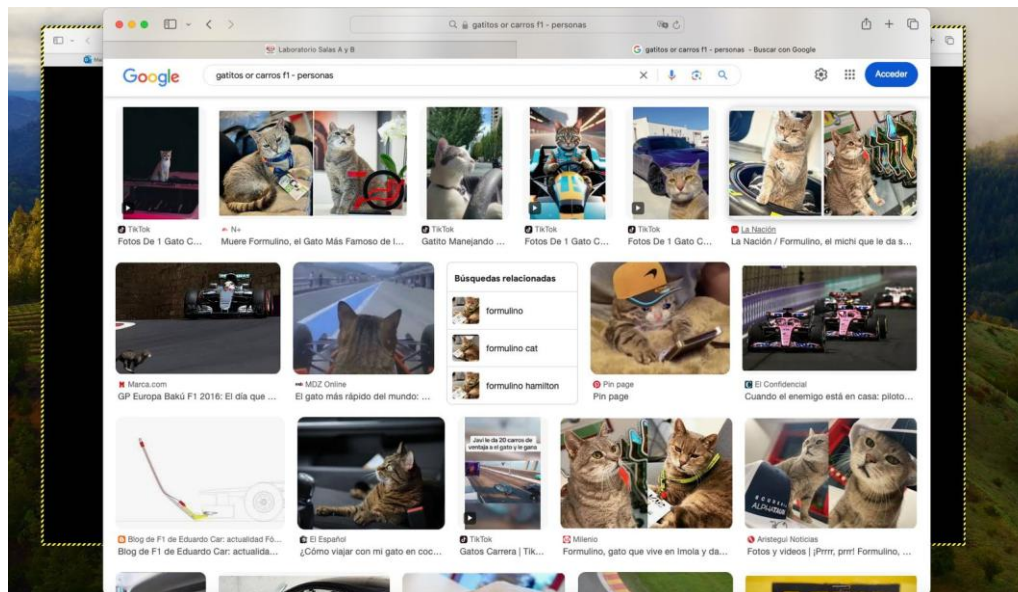
CALIFICACIÓN

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

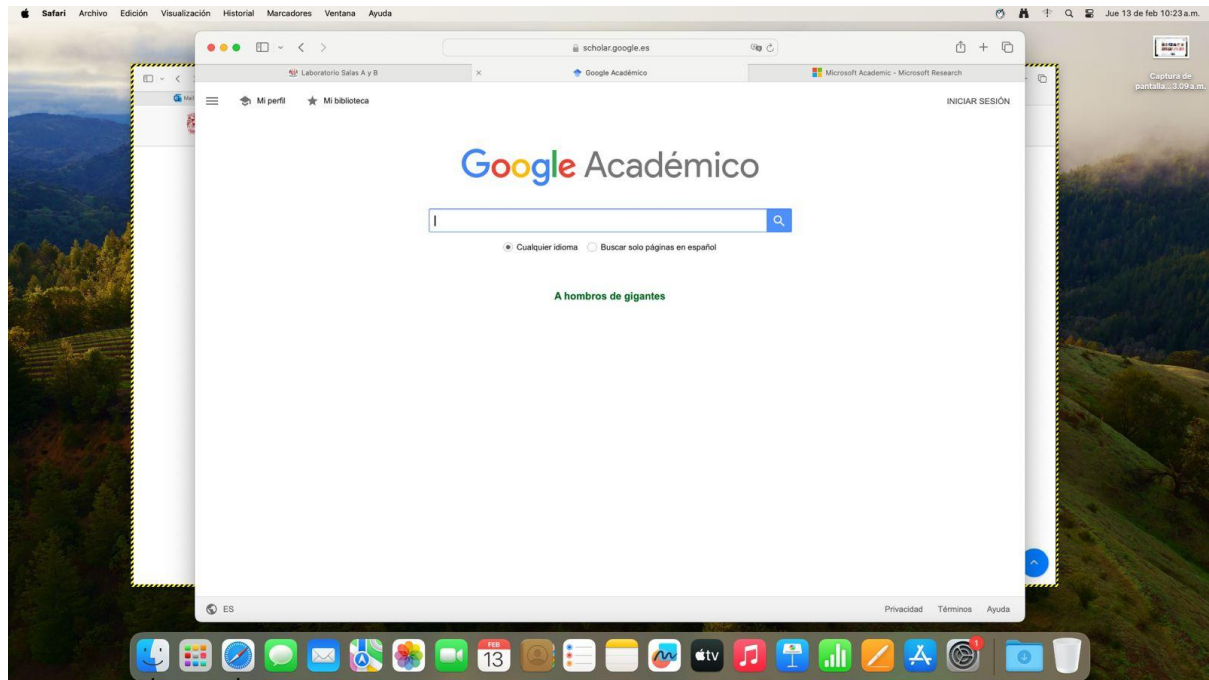
Objetivo: El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento, búsquedas de información especializada y revisión de información arrojada por generadores de contenido mediante la escritura de un prompt.

Actividades:

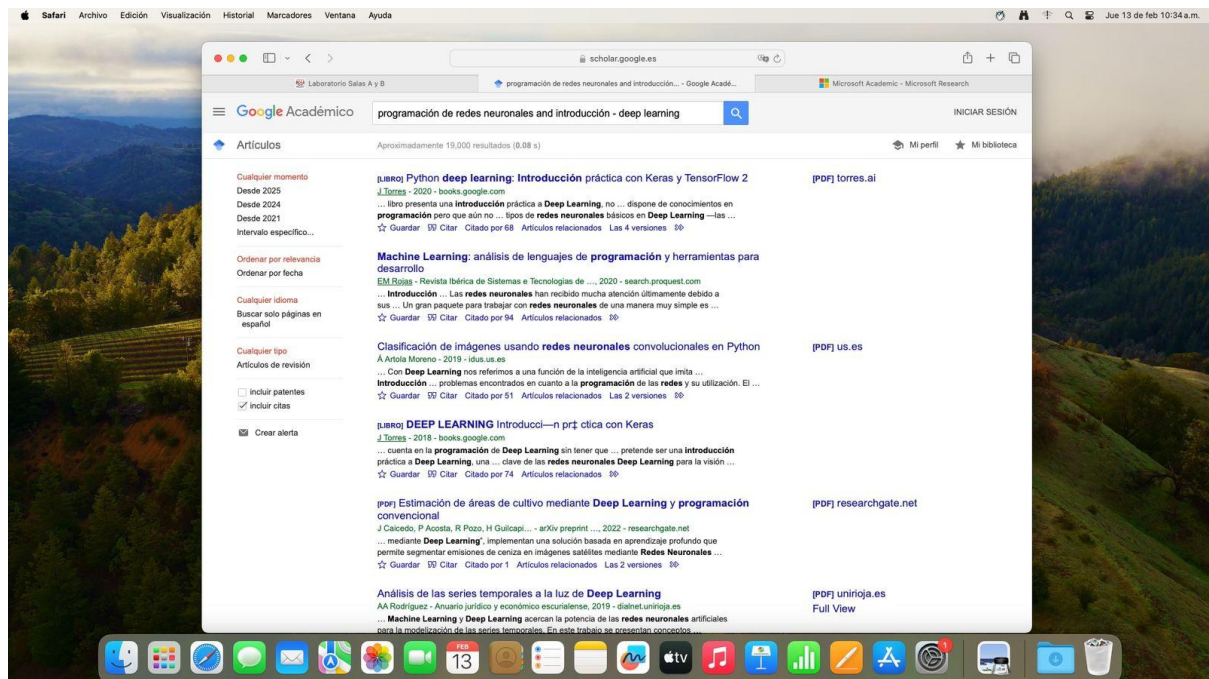
Se realizó una búsqueda en un buscador utilizando las palabras *or* y *and*, pudiendo observar que según el operador que se utilice afecta al resultado de la búsqueda. - .



Al utilizar el operador *or* las imágenes que aparecían incluían una de las dos opciones propuestas, mientras que al utilizar *and*, ambos elementos aparecían en los resultados de búsqueda.

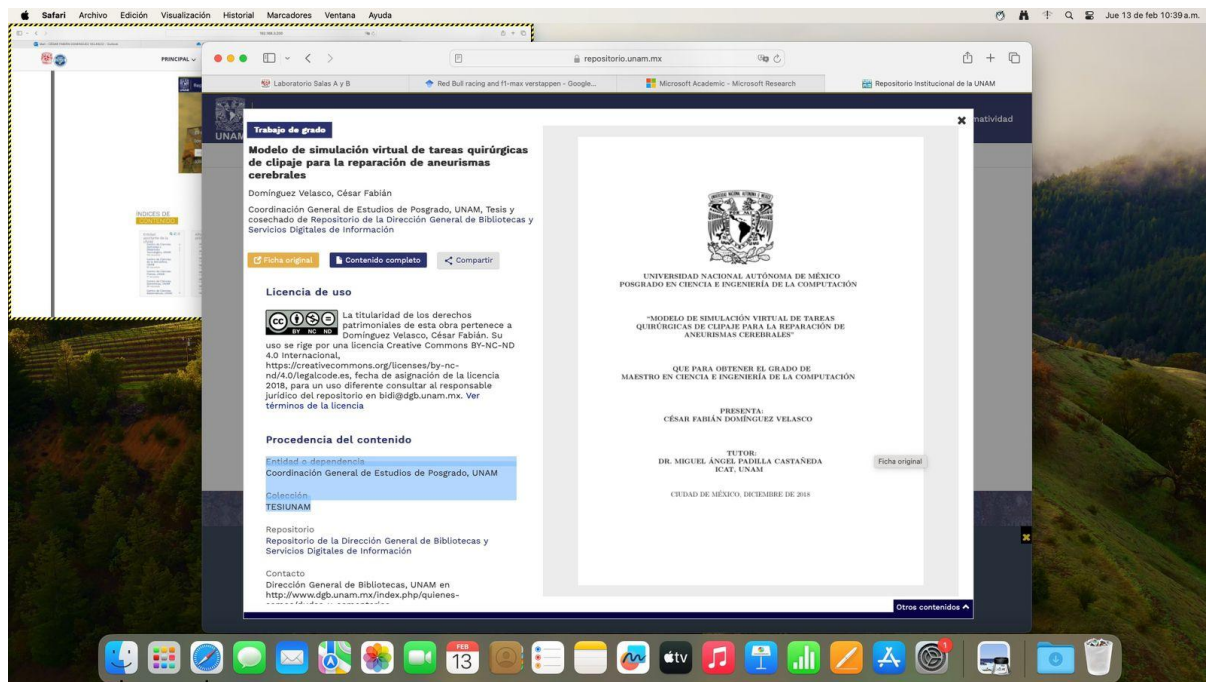


Se realizó una búsqueda en un buscador académico como Google Academic, con el objetivo de obtener información confiable, pudiendo obtener información verificada y certificada por expertos, en la cual puedes confiar y basar alguna investigación.

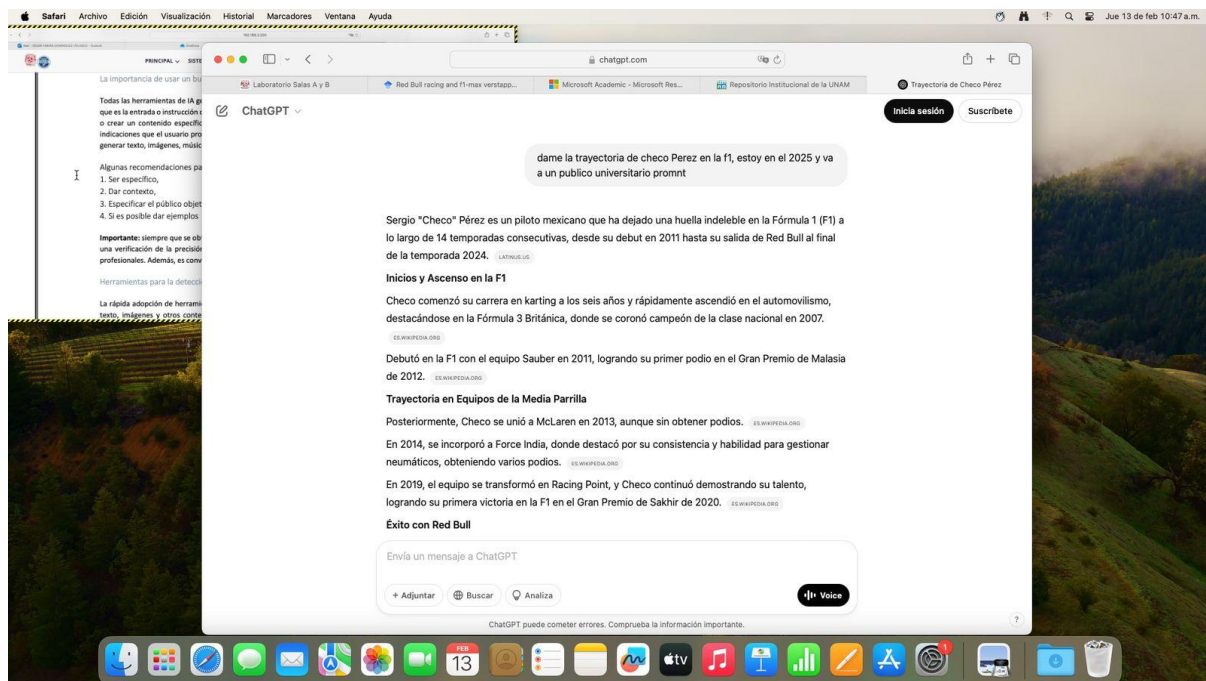


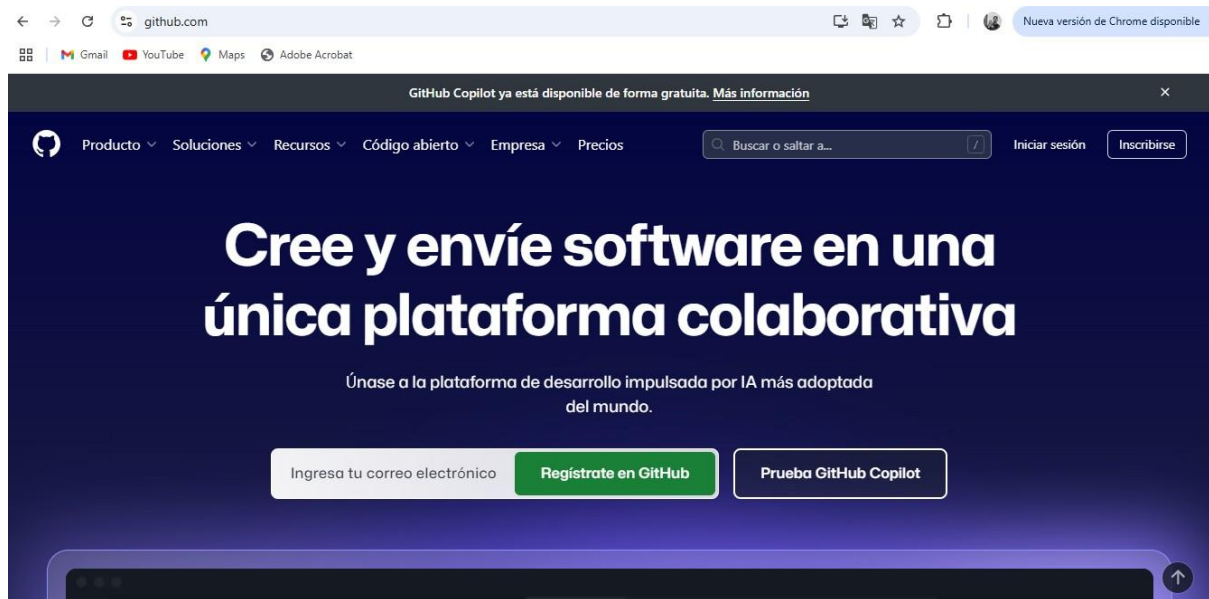
Se realizó una búsqueda en la base de datos de la UNAM buscando contenido acerca de un tema específico, en este sitio puedes encontrar una gran cantidad de información,

uno de los elementos interesantes son las tesis que están disponibles para su lectura, ya que son hechas por personas que tienen un dominio del tema y si es que te interesa es una excelente herramienta para complementar una investigación.



Se realizó una búsqueda en una inteligencia artificial, poniendo a prueba la calidad de la calidad de su contenido, su eficiencia y precisión al momento de brindar información acerca de un tema en específico.





En este apartado buscamos la página principal de Github, en la cual podremos crear una cuenta.

A screenshot of the GitHub sign-up page. The browser's address bar shows 'github.com/signup?source=form-home-signup&user_email='. The page has a dark background. On the left, there's a section titled 'Crea tu cuenta gratis' with the text 'Explora las características principales de GitHub para individuos y organizaciones.' and a link 'Vea lo que incluye'. Below this text are three 3D-rendered GitHub Octocat characters in purple, blue, and yellow. On the right, there's a form titled 'Regístrate en GitHub'. It contains three input fields: 'Correo electrónico' (with the value 'vr.miguel17@gmail.com'), 'Contraseña' (with masked characters), and 'Nombre de usuario' (with the value 'miguel170'). Each field has a green checkmark icon to its right. Below the password field, there's a note: 'La contraseña debe tener al menos 15 caracteres O al menos 8 caracteres, incluido un número y una letra minúscula.' Below the username field, there's a note: 'El nombre de usuario solo puede contener caracteres alfanuméricos o guiones simples, y no puede comenzar ni terminar con un guión.' At the bottom of the form is a dark button labeled 'Continuar >'. Below the button, there's a small disclaimer: 'Al crear una cuenta, aceptas los [Términos de servicio](#). Para obtener más información sobre las prácticas de privacidad de GitHub, consulta la [Declaración de privacidad de GitHub](#). Ocasionalmente te enviaremos correos electrónicos relacionados con tu cuenta.'

Seleccionamos la opción “Sign Up” y procedemos a registrar un correo, contraseña y un nombre de usuario para así poder crear una nueva cuenta.

The screenshot shows the GitHub 'Create new repository' page. At the top, there's a navigation bar with the GitHub logo and a search bar. Below it, the main heading is 'Crear un nuevo repositorio'. A subtext explains that a repository contains all project files and revision history. There's a link to 'Import a repository'. A note states that required fields are marked with an asterisk (*). The form has two main sections: 'Dueño' (Owner) and 'Nombre del repositorio' (Repository name). The owner is set to 'miguel1705'. The repository name is 'practica1_fdp', with a green checkmark indicating it's available. Below this, there's a suggestion for a better name: 'fiesta libre de insectos'. There's a 'Descripción (opcional)' field. The visibility is set to 'Público' (Public) with a radio button. A note explains that public repositories are visible to anyone on the internet. There's also a 'Privado' (Private) option. At the bottom, there's a link to 'Inicializa este repositorio con'.

github.com/new

Nuevo repositorio

Crear un nuevo repositorio

Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? [Importa un repositorio](#).

Los campos obligatorios están marcados con un asterisco (*).

Dueño * / Nombre del repositorio *

miguel1705 / practica1_fdp

practica1_fdp está disponible.

Los buenos nombres de repositorios son breves y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué tal?

fiesta libre de insectos ?

Descripción (opcional)

☒ Público
Cualquier persona en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede contribuir.

☐ Privado
Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

Inicializa este repositorio con:

Ya con una cuenta creada procedemos a crear “un nuevo repositorio”, colocamos el nombre que prefiramos y con el que podamos identificarlo.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'practica1_fdp' by user 'miguel1705'. The page has a navigation bar with the repository name and a search bar. Below the navigation bar, there are tabs for 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Actions', 'Projects', 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings'. The 'Code' tab is selected. Below the tabs, there's a section for 'practica1_fdp' with a 'Public' label. There are buttons for 'Pin', 'Unwatch' (1), 'Fork' (0), and 'Star' (0). Below this, there are two main sections: 'Set up GitHub Copilot' and 'Add collaborators to this repository'. The 'Set up GitHub Copilot' section has a button 'Get started with GitHub Copilot'. The 'Add collaborators to this repository' section has a button 'Invite collaborators'. Below these, there's a 'Quick setup' section with a heading 'Quick setup — if you've done this kind of thing before'. It shows a button 'Set up in Desktop' or 'HTTPS SSH' with a text input field containing 'https://github.com/miguel1705/practica1_fdp.git'. Below this, there's a note 'Get started by creating a new file or uploading an existing file. We recommend every repository include a README, LICENSE, and .gitignore.' At the bottom, there's a link to '...or create a new repository on the command line'.

github.com/miguel1705/practica1_fdp.

miguel1705 / practica1_fdp.

Type to search

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

practica1_fdp. Public

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

Set up GitHub Copilot
Use GitHub's AI pair programmer to autocomplete suggestions as you code.
[Get started with GitHub Copilot](#)

Add collaborators to this repository
Search for people using their GitHub username or email address.
[Invite collaborators](#)

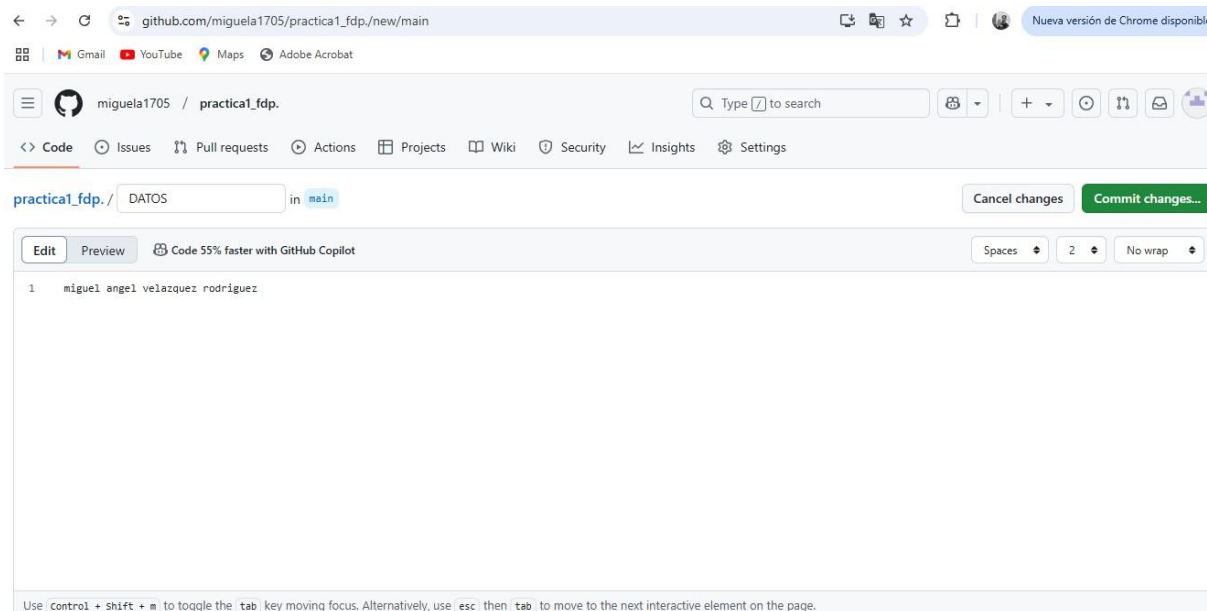
Quick setup — if you've done this kind of thing before

[Set up in Desktop](#) or [HTTPS SSH](#)

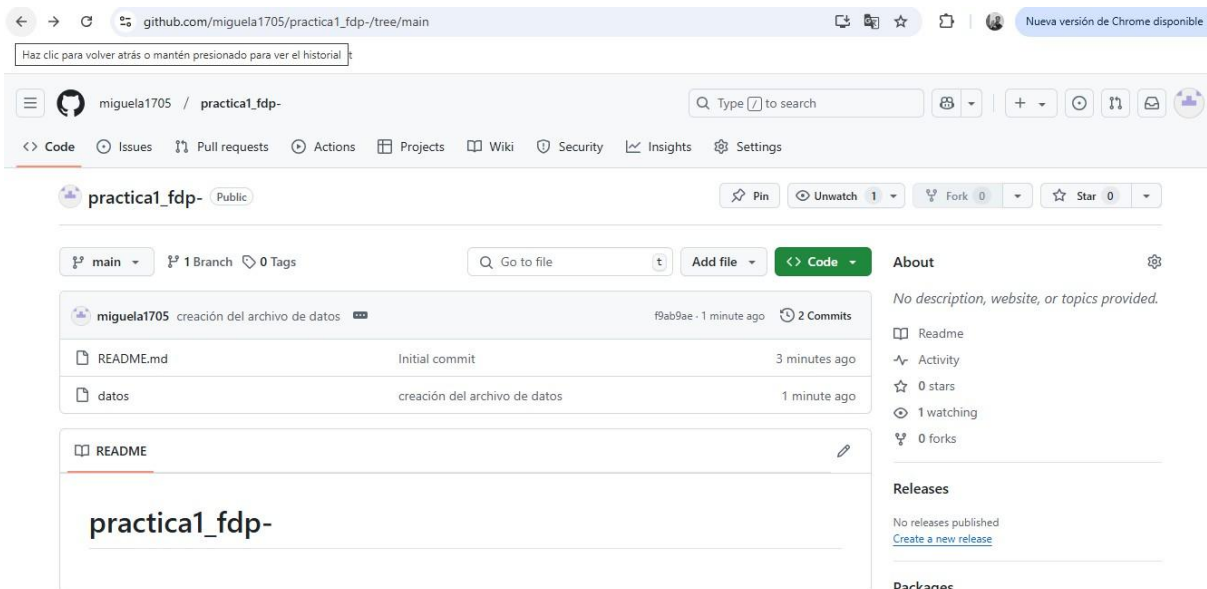
Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

[...or create a new repository on the command line](#)

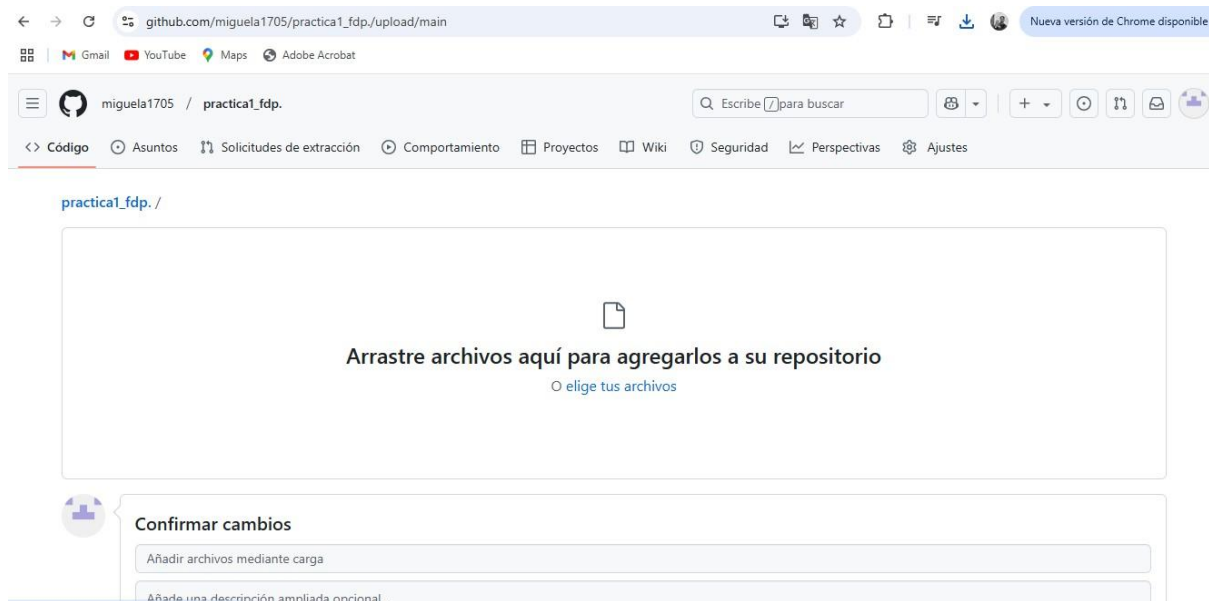
Ya dentro del repositorio creado, damos click en la opcion de “new file” para poder crear un archivo dentro del repositorio



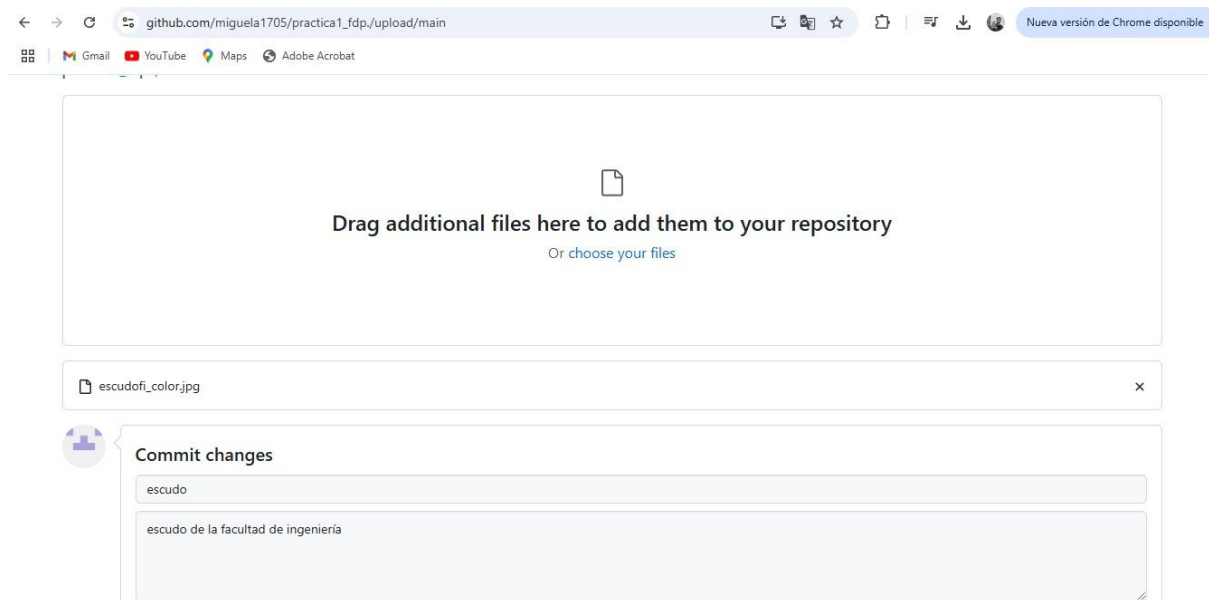
Asignamos un nombre al nuevo archivo y en la primera línea de código colocamos los datos a elegir (nombre del alumno).



Guardamos el archivo y verificamos que se haya guardado con las especificaciones y los nombres que elijamos (los cambios se guardan con las especificaciones de los cambios que se le hicieron).




En esta parte pueden agregarse más archivos a nuestro archivo principal.



Siempre que se agreguen archivos nuevos o se aplique algún cambio se tiene que especificar qué fue lo que se hizo para así poder llevar un registro de todos los movimientos que se realicen.

Commits

 main ▾

🔍 All users ▾ 📅 All time ▾

Una vez subidos todos los archivos que se desean, se debe revisar si se hicieron todos los cambios que nosotros quisimos, a su vez tenemos que revisar el historial de cambios y por ello es de suma importancia que cada cambio que hagamos sea especificado para saber en qué punto se hizo y si es que se realizó de la manera correcta.