

---

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR P'URHÉPECHA**

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

## **Reporte práctica 1 (REPOSITORIO DE GITHUB )**

Presenta:

**Isaac Samir Roque Talavera**

**Claudia Monserrat de la torre flores**

**Cecilia Rafael Pedroza**

ASIGNATURA:

**TOPICOS AVANZADOS DE BIOMEDICA**

Asesor Interno:

**ING. CARLOS EDUARDO LÓPEZ VALENCIA.**

CHERAN, MICHOACÁN

(22 MARZO DEL 2022)

## **Introducción**

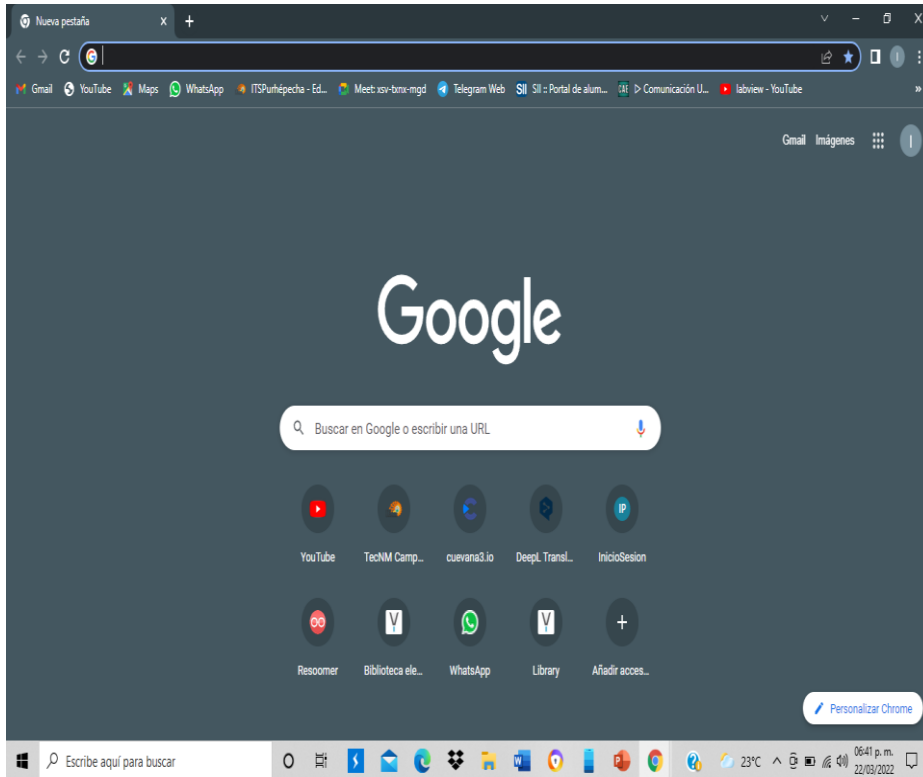
El formato de la información almacenada puede variar según el repositorio, desde presentaciones, imágenes, videos, documentos, entre otros, pueden ser utilizados.

Repositorios Institucionales. Son los creados por las propias organizaciones para depositar, usar y preservar la producción científica y académica que generan. Supone un compromiso de la institución con el acceso abierto al considerar el conocimiento generado por la institución como un bien que debe estar disponible para toda la sociedad.

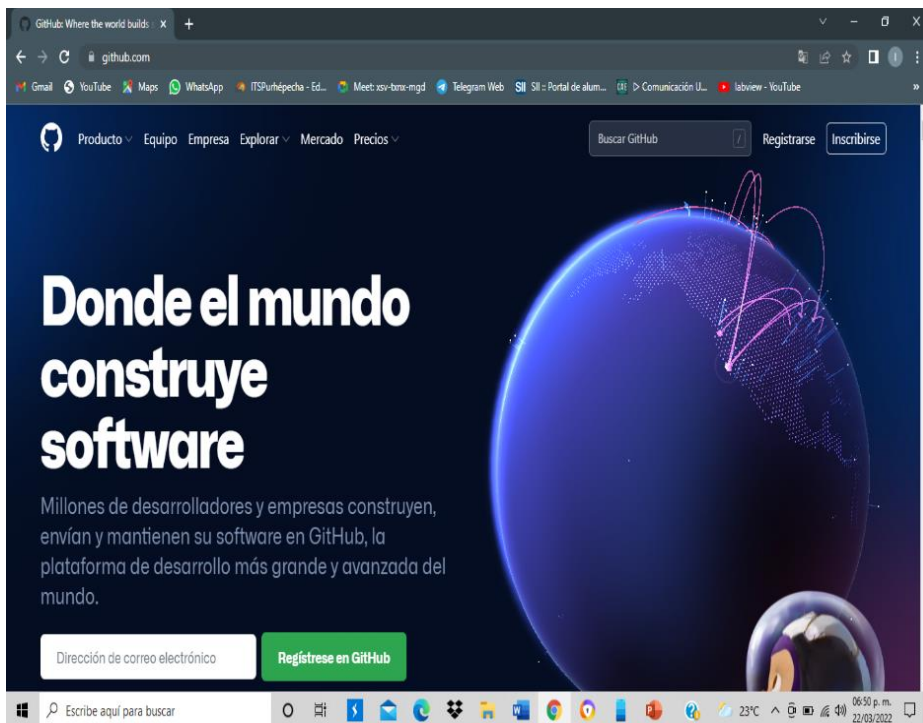
## **Repositorios digitales en el área académica**

En los últimos años los Repositorios Institucionales de código abierto han cobrado importancia en la sociedad académica y científica porque representan una fuente de información digital especializada, organizada y accesible para los lectores de diversas áreas. En muchos casos este tipo de repositorios han ayudado, por ejemplo, a la comunicación científica en su proceso de publicación de artículos, lo mismo ocurre en bibliotecas. Un ejemplo de este tipo de repositorios de código abierto es DSpace, una herramienta de fácil uso que puede ser administrado por un encargado y consultado por sus usuarios de manera intuitiva.

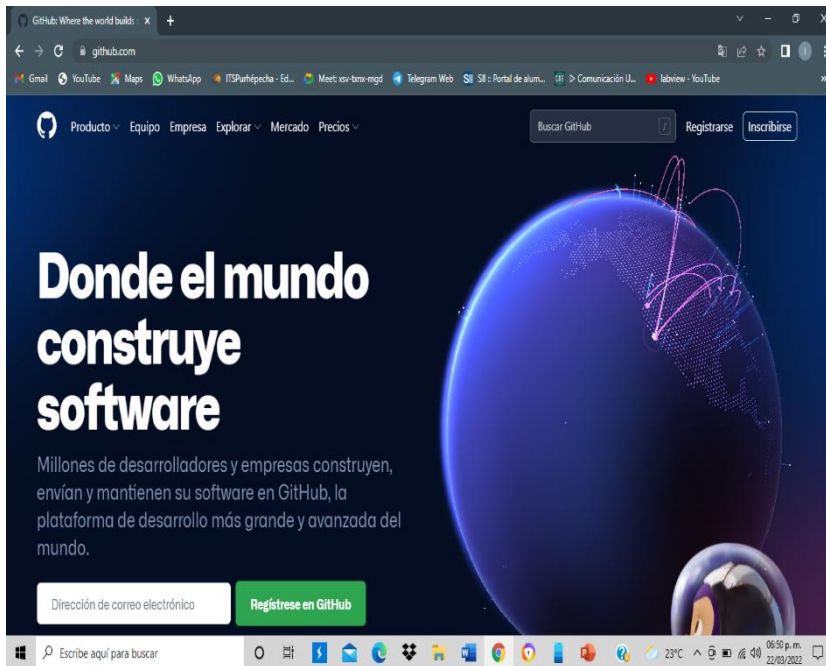
## Material



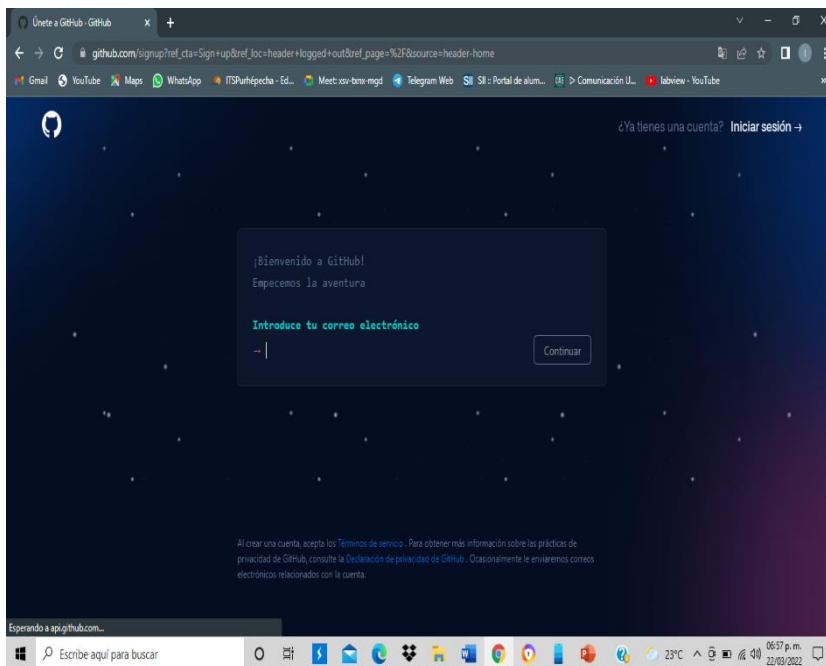
Ingresaremos a Google Chrome y pegamos el link proporcionado por el profesor y con lo cual damos click.



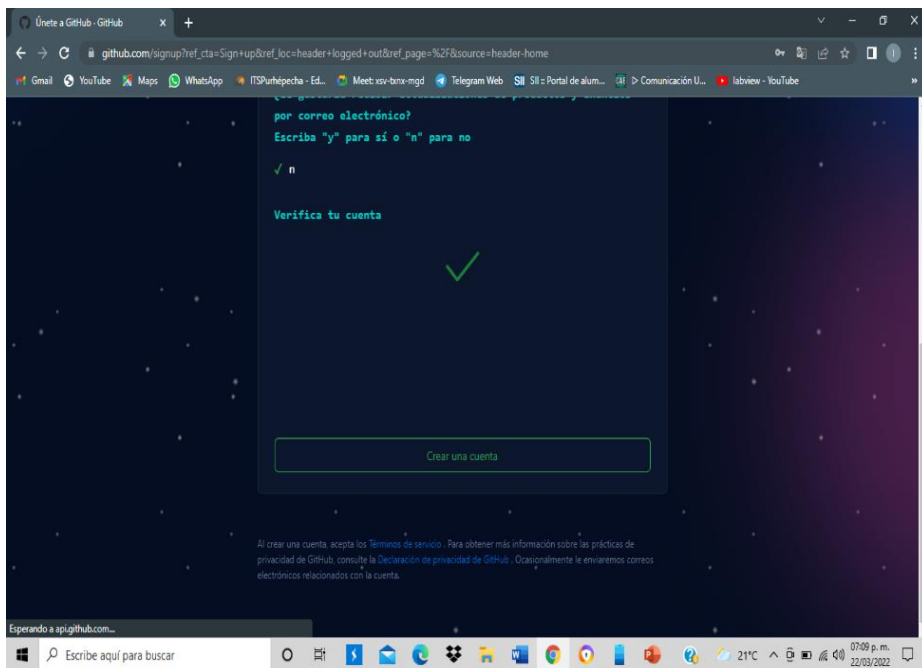
Enseguida de haber hecho lo anteriormente mencionado se nos abrió dentro del navegador la pagina que se muestra en la imagen.



Lo primero será registrarnos en la pagina y el botón de registro lo señalamos con una flecha roja.

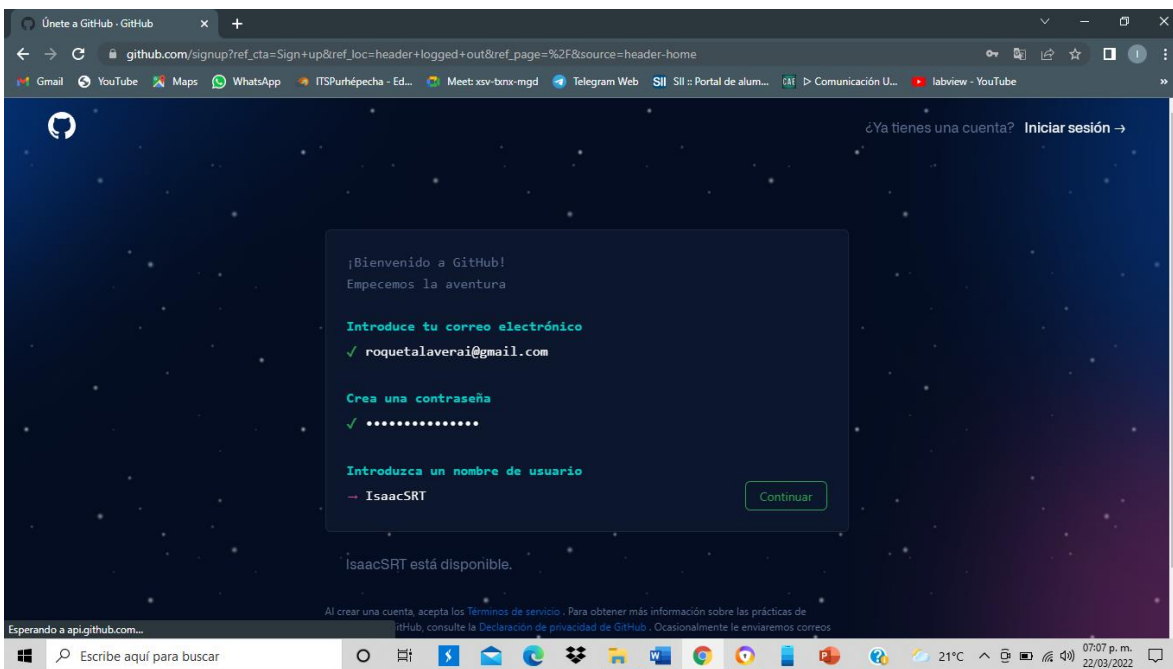


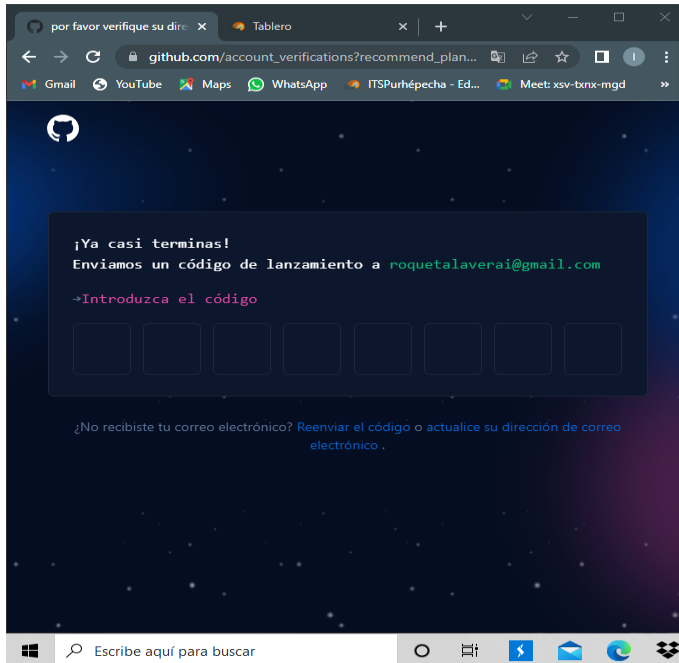
Una vez entrado en el registro se nos pidió agregar un correo electrónico. En la imagen de abajo se muestra que ya registramos nuestro correo, contraseña y nombre de usuario.



Finalizado el registro de datos se nos muestra un mensaje que se muestra en la imagen de al lado.

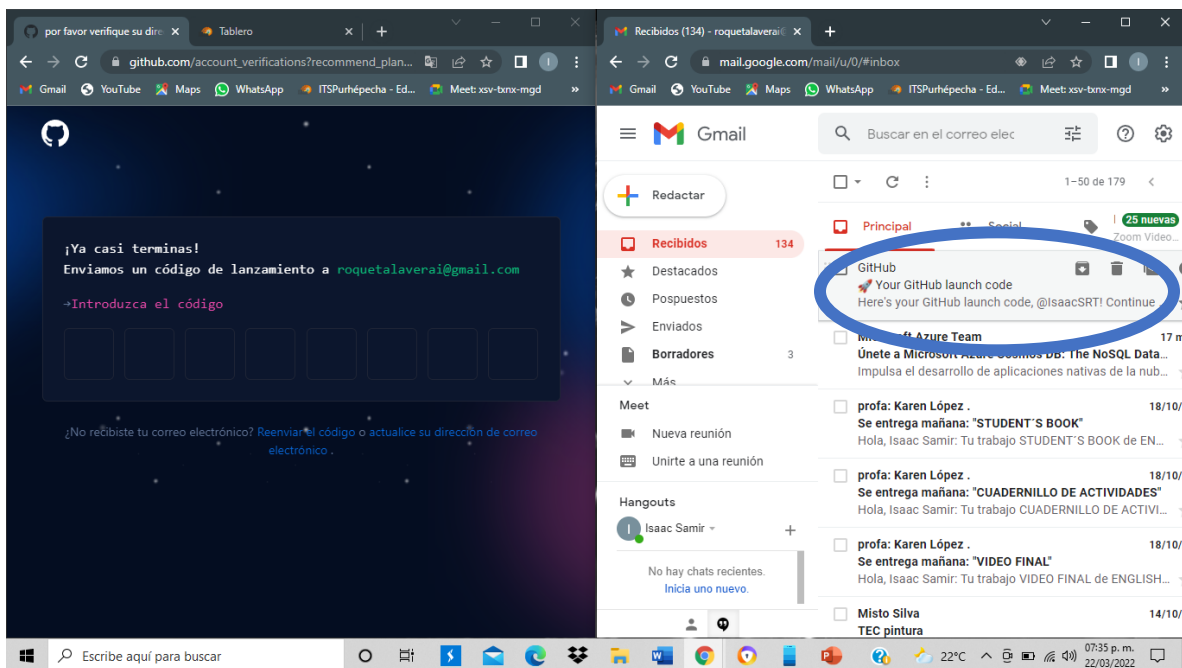
Daremos ahora click en la parte de crear una cuenta.

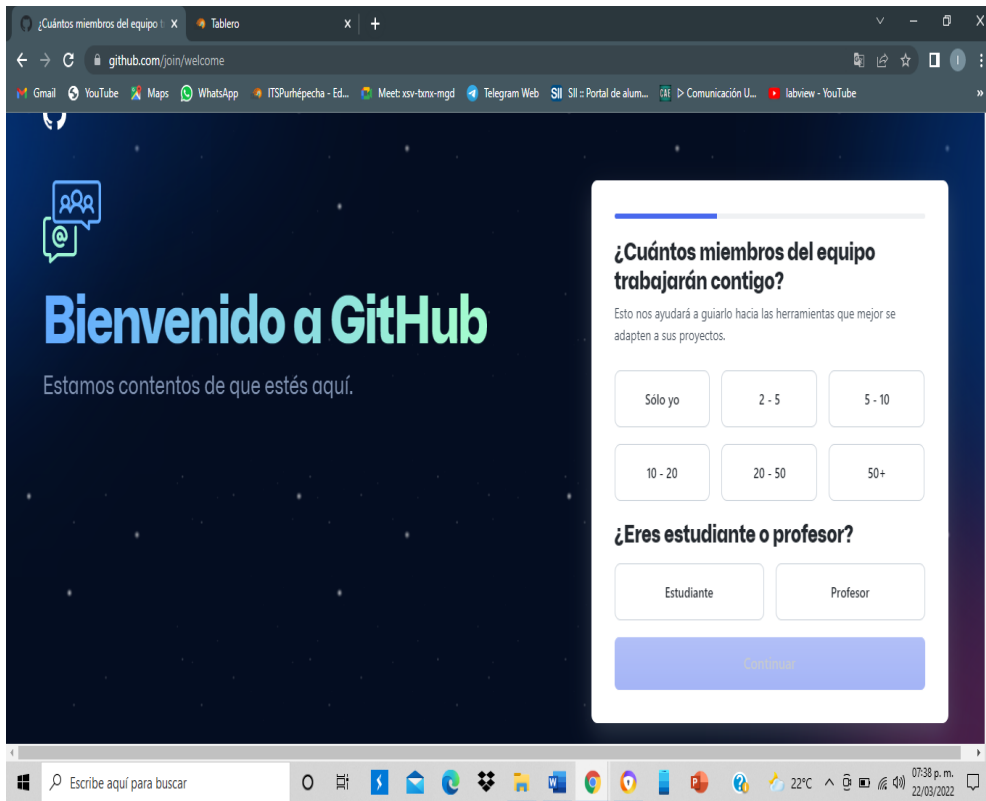




Después de dar click sobre crear cuenta se nos aparecerá la siguiente ventana la cual dice que ingresemos el código mandado al correo.

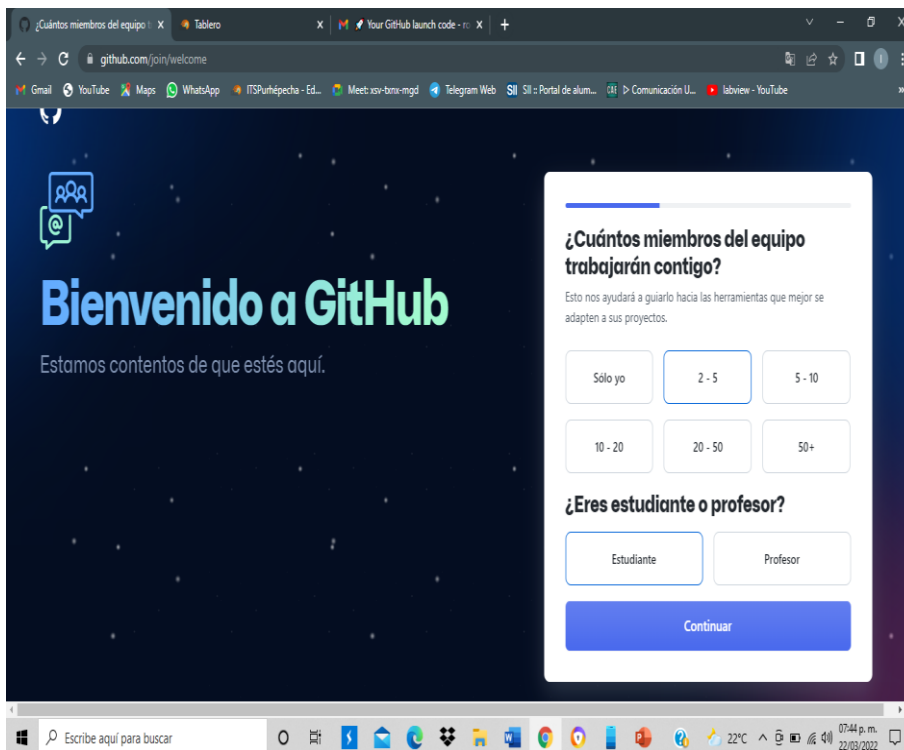
El correo se muestra en la imagen de abajo.





Al momento de ingresar los números del código se nos muestra la una tabla con dos preguntas ¿Cuántos miembros del equipo trabajaran contigo?




¿eres estudiante o profesor?que se muestra en la imagen del al lado.



Nosotros seleccionamos de 2-5 ya que es el numero de integrantes del equipo y en la pregunta de abajo seleccionamos estudiantes.

¿Qué características específicas le interesa usar?

Seleccione todo lo que corresponda para que podamos indicarle el plan de GitHub correcto.


- ☒  **Codificación colaborativa**  
Espacios de código, solicitudes de extracción, notificaciones, revisión de código, asignaciones de revisión de código, propietarios de código, borrador de solicitudes de extracción, ramas protegidas y más.
- ☒  **Automatización y CI/CD**  
Acciones, paquetes, API, páginas de GitHub, GitHub Marketplace, webhooks, ejecutores alojados, ejecutores autohospedados, administración de secretos y más.
- ☒  **Seguridad**  
Repos privados, 2FA, revisiones requeridas, verificaciones de

Gratis

- 1 Repositorios públicos/privados ilimitados
- 2.000 Acciones minutos/mes  
Gratis para repositorios públicos
- 500 MB de almacenamiento de paquetes  
Gratis para repositorios públicos
- 1 Soporte comunitario

Obtenga beneficios para estudiantes

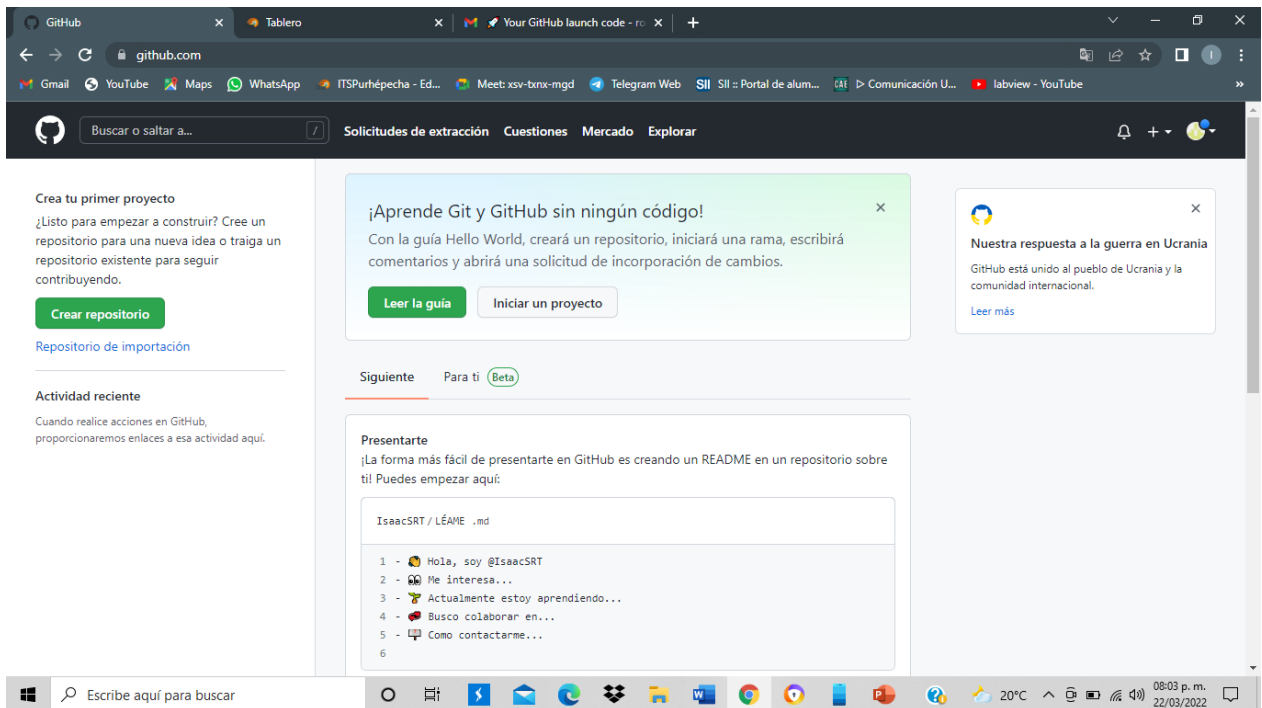
GitHub Pro

- 1  **Protege tus ramas**  
Asegúrese de que los colaboradores de su repositorio no puedan realizar cambios irrevocables en las sucursales.
- 1 Borrador de solicitudes de extracción
- 1 Páginas y wikis
- 1 3.000 CI/CD minutos/mes  
Gratis para repositorios públicos
- 1 2 GB de almacenamiento de paquetes  
Gratis para repositorios públicos
- 1 Soporte basado en la web

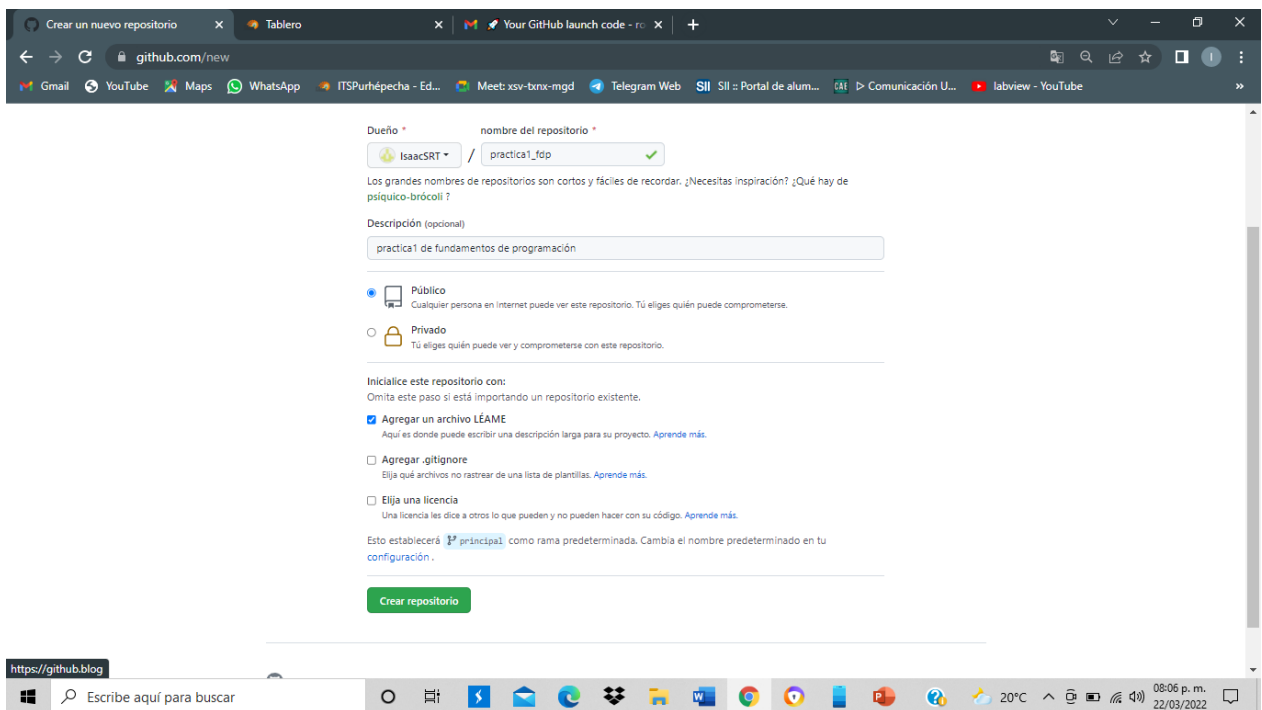
Paquete de desarrollo para estudiantes de GitHub



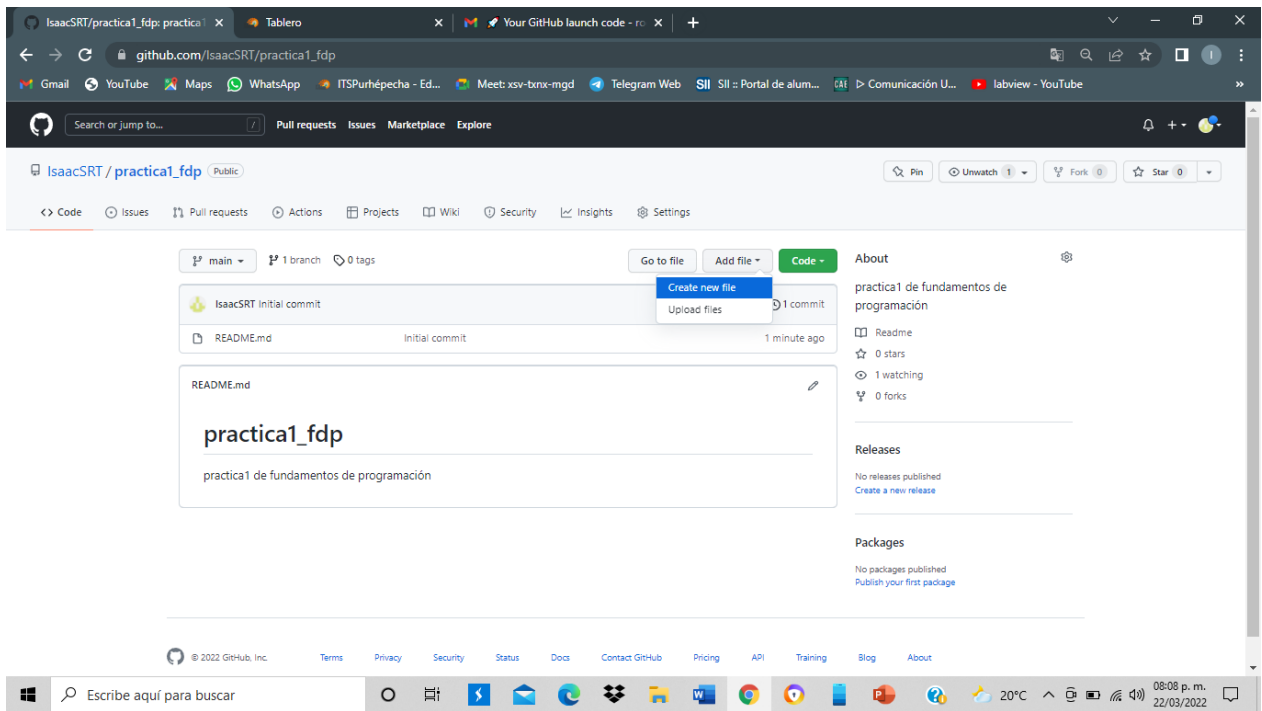
Creando nuestro primer repositorio Damos click en el botón de “Start a Project”



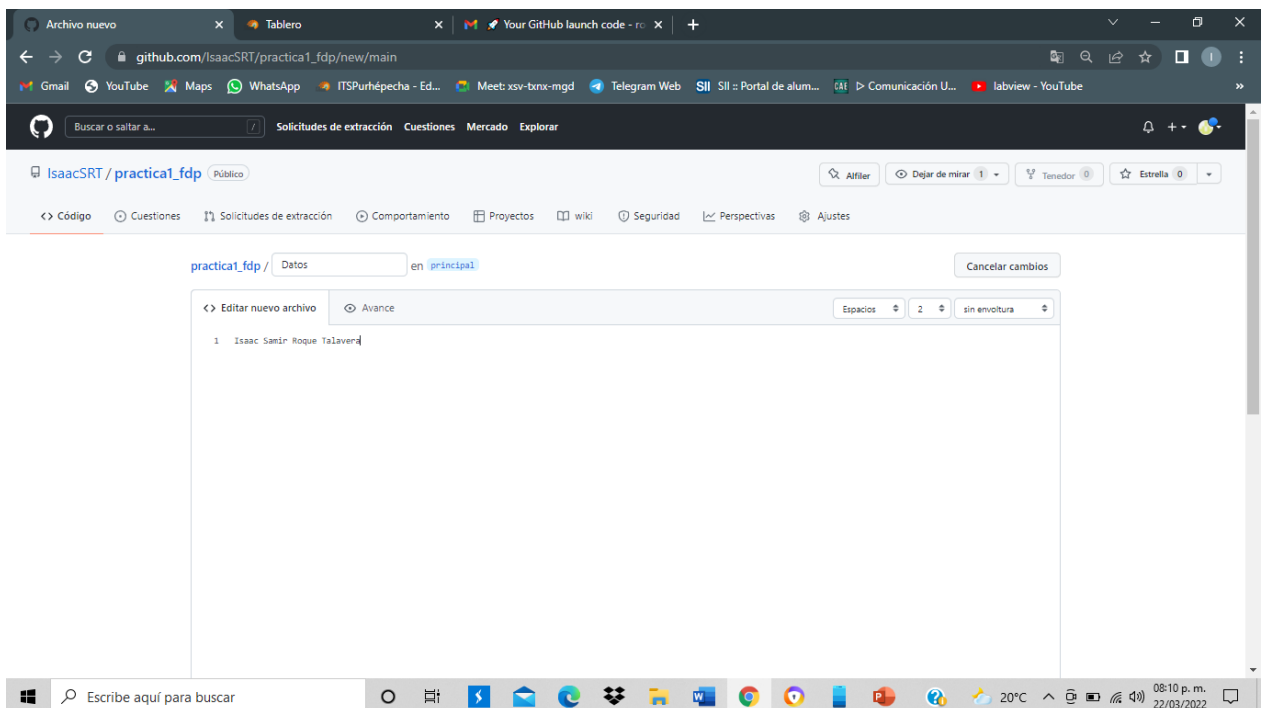
En este paso se crea el repositorio, le damos un nombre (practica1\_fdp), una descripción e inicializamos un README, posteriormente damos click a “Creat repository”



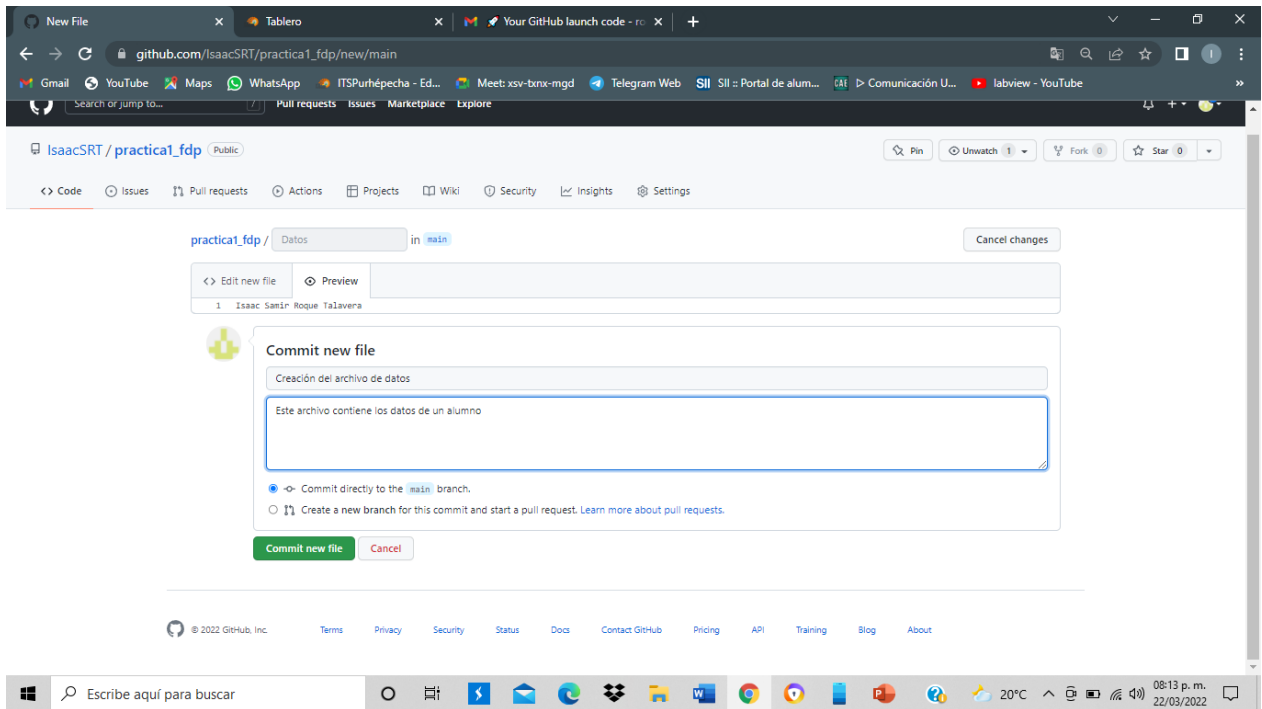
Damos click en el botón de “Create new file”



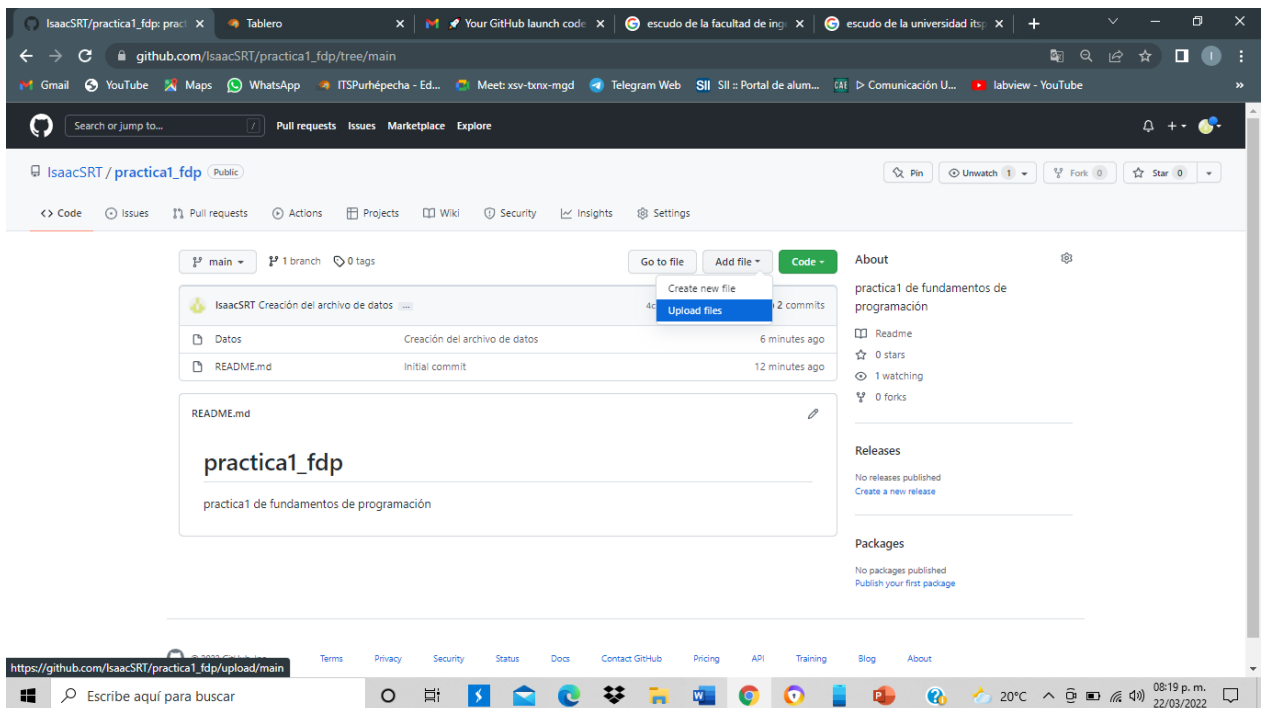
Crearemos un archivo llamado Datos, y en la primera línea agregaremos nuestro nombre.



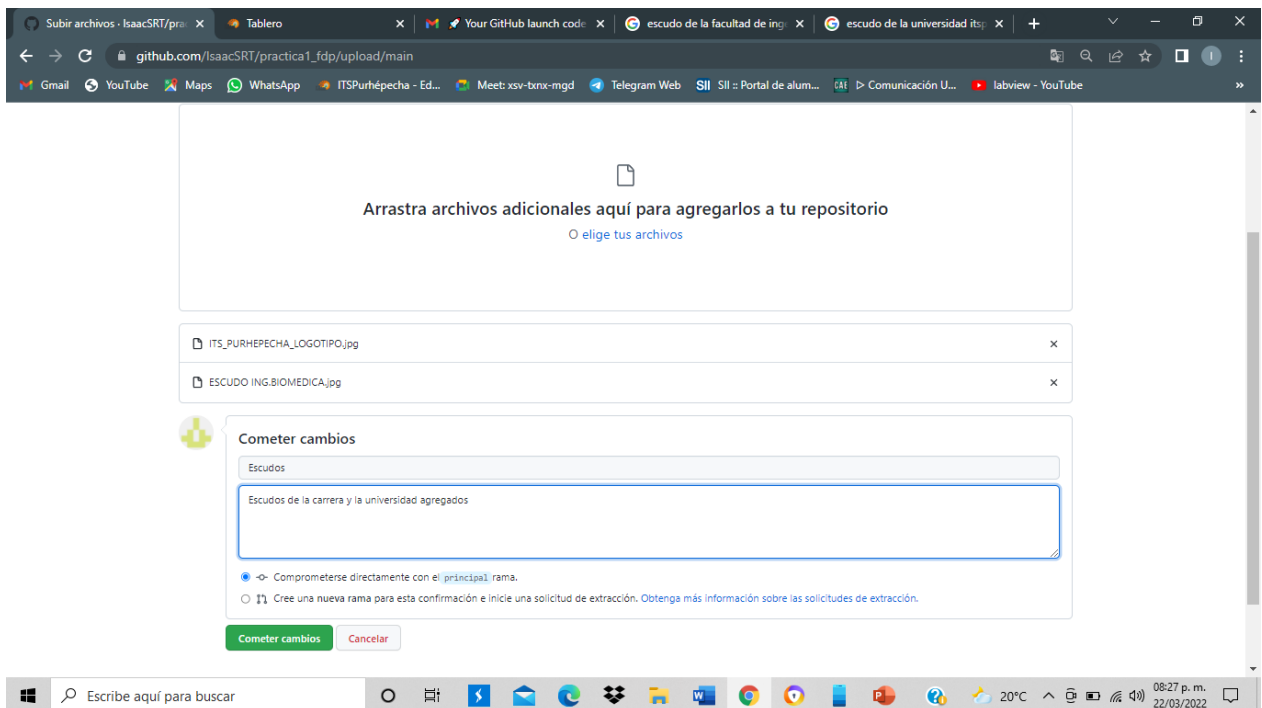
En la sección de Commit new file, haremos una explicación del archivo creado, posteriormente damos click al botón de Commit new file.



Con esto habremos creado un nuevo archivo en nuestro repositorio, la acción de hacer commit es indicarle al Control de versiones que hemos terminado una nueva modificación, dando una breve explicación. En la pantalla principal del repositorio se puede ver la lista de archivos en nuestro repositorio con la explicación del commit que agregó o modificó a ese archivo.

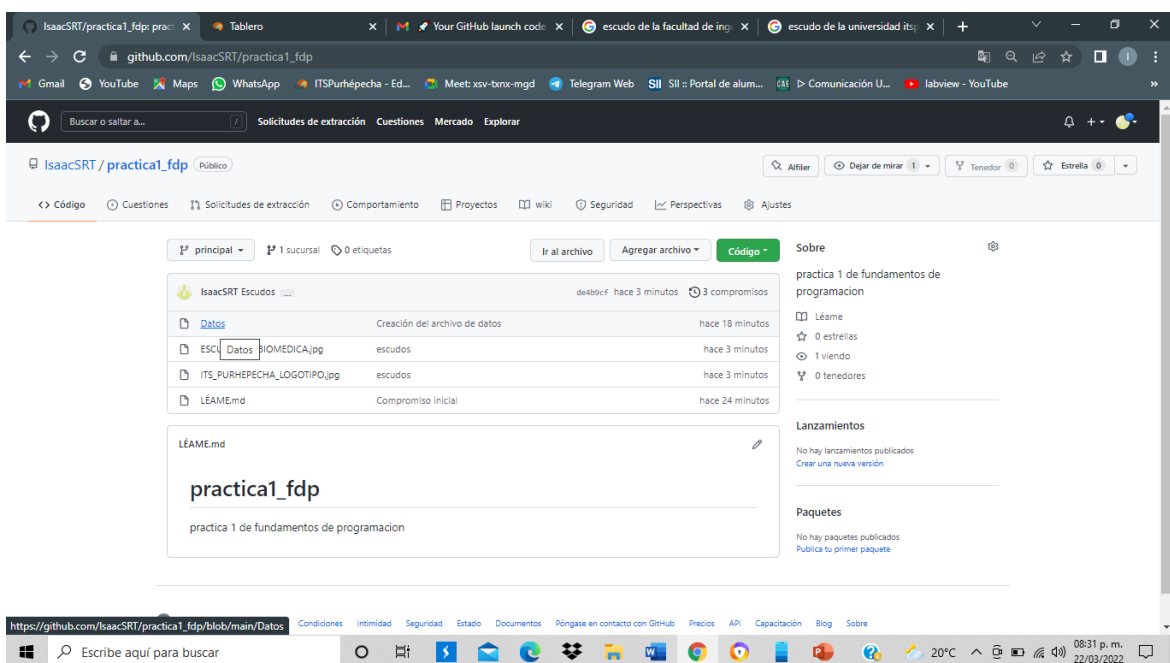


Subiremos dos imágenes locales (escudo de la carrera y de la universidad) a nuestro repositorio, dando click en el botón de “Upload files” Seleccionamos los dos archivos de nuestro equipo y hacemos el commit, explicando los archivos agregados.



Como se observa, un commit puede ser de uno o más archivos. Modificando un archivo. Damos click en el archivo “Datos” y posteriormente hacemos click en el botón con forma de lápiz.

Agregamos en la siguiente línea nuestro número de cuenta y en una línea nueva nuestro correo. Hacemos el commit explicando qué cambios hicimos.



practica1\_fdp/Datos at main · IsaacSRT/practica1\_fdp · GitHub

IsaacSRT / practica1\_fdp (Público)

principal practica1\_fdp / Datos Ir al archivo

IsaacSRT Creación del archivo de datos ... Última confirmación 4c43a67 hace 17 minutos Historia

1 colaborador

1 líneas (1 sloc) | 27 bytes

1 Isaac Sanir Roque Talavera

Crudo Culpas

Editar este archivo

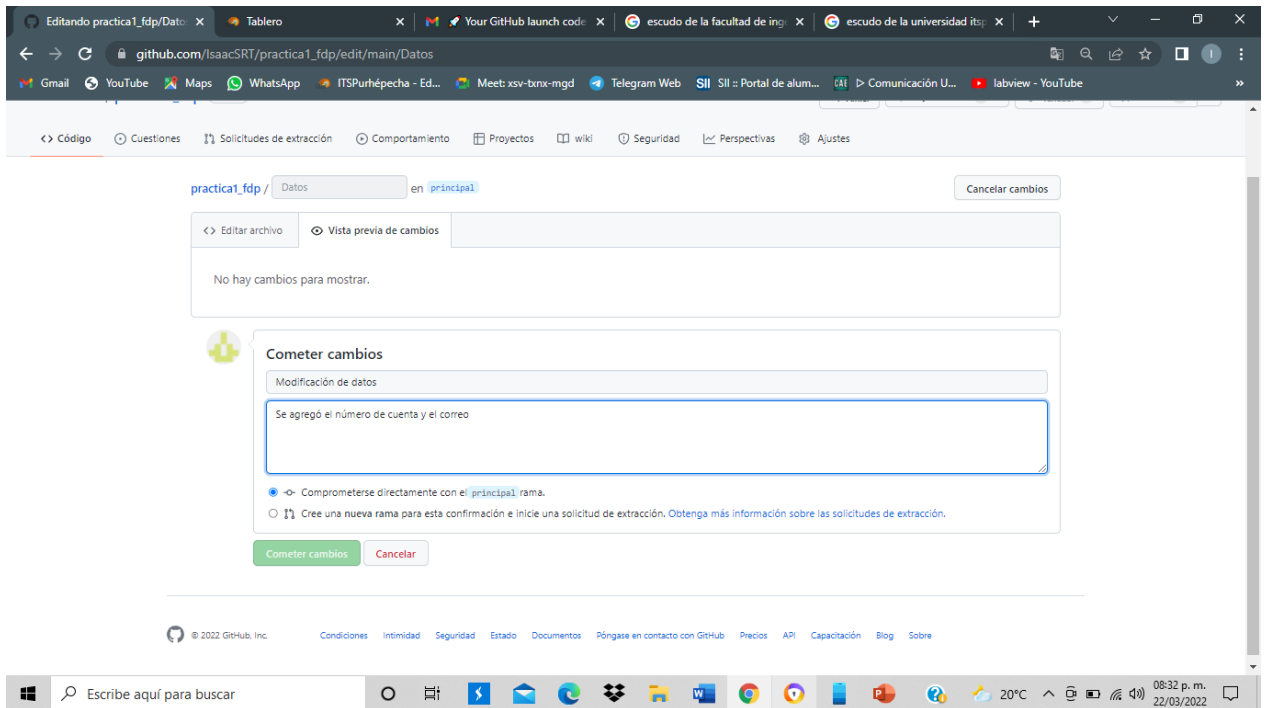
© 2022 GitHub, Inc. Condiciones Intimidad Seguridad Estado Documentos Póngase en contacto con GitHub Precios API Capacitación Blog Sobre

Editar practica1\_fdp/Datos · IsaacSRT/practica1\_fdp · GitHub

practica1\_fdp / Datos en principal Cancelar cambios

Editar archivo Vista previa de cambios Espacios 2 sin envoltura

```
1 Isaac Sanir Roque Talavera
2 7515906452 roquetalavera@gmail.com
```



Revisando la historia de nuestro repositorio. En la página principal del repositorio dar click a los commits, en este momento debe ser 4 En esta sección se pueden revisar los cambios y estados en nuestro repositorio, Analizar qué pasa al darle click al nombre de cada commit.

En esta sección se puede observar el estado total del repositorio al momento de un commit específico. Es como una máquina del tiempo, ¡puedes regresar a versiones anteriores!