



# **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR P'URHÉPECHA**

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA**

**Octavo Semestre**

**“TOPICOS AVANZADOS DE BIOMÉDICA”**

**Tema 2**

**Reporte de prácticas**

- ✓ Repositorio
- ✓ Modelado 3D
- ✓ Imágenes DICOM

**Nombre de los Alumnos:**

Alma Patricia Gembe Sánchez (19060022)

Brígida Olivos Santos (19060044)

**Profesor:**

Ing. Carlos Eduardo López Valencia.



## INTRODUCCIÓN

En el siguiente reporte de prácticas, las cuales se realizaron 3 prácticas por separado, cada una con un objetivo.

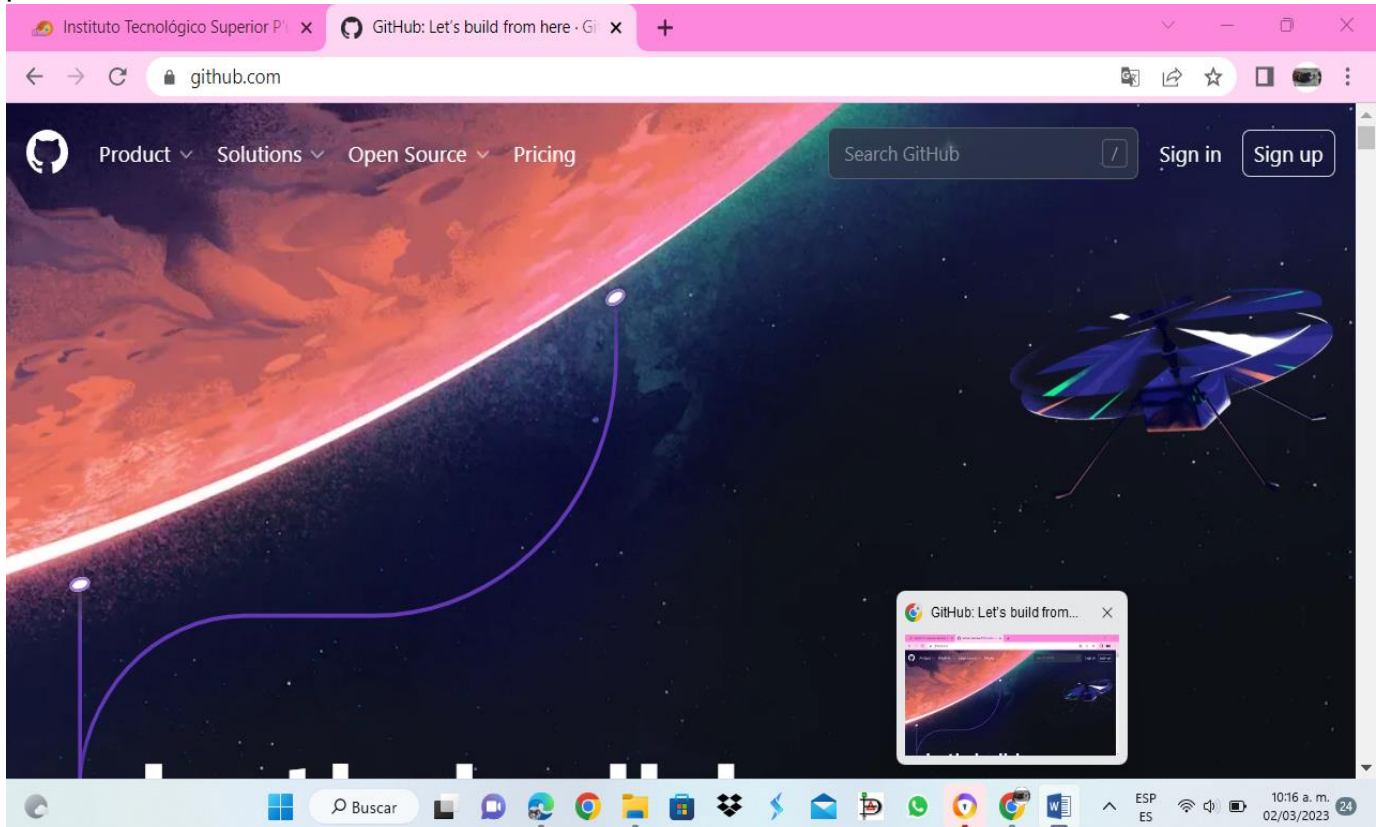
En la primer práctica se realizó un repositorio de almacenamiento en línea, hoy en día la tecnología está teniendo un papel importante en muchas áreas, un equipo de cómputo se vuelve fundamental para el uso de muchas actividades y tareas, esto con la finalidad que beneficien y sean más rápidas, seguras y controladas dichas actividades. Actualmente esta herramienta es sumamente importante para los profesionistas del software, sin embargo, su uso se extiende a diseñadores, escritores o cualquiera que necesite llevar un control más estricto sobre los cambios en sus archivos. En la segunda practica creamos imágenes u objetos tridimensionales con ayuda del software slicer que nos permite visualizar, análisis y procesado de imágenes médicas, por último en la practica 3 se usó del software Ginkgo que nos sirve para analizar imágenes médicas



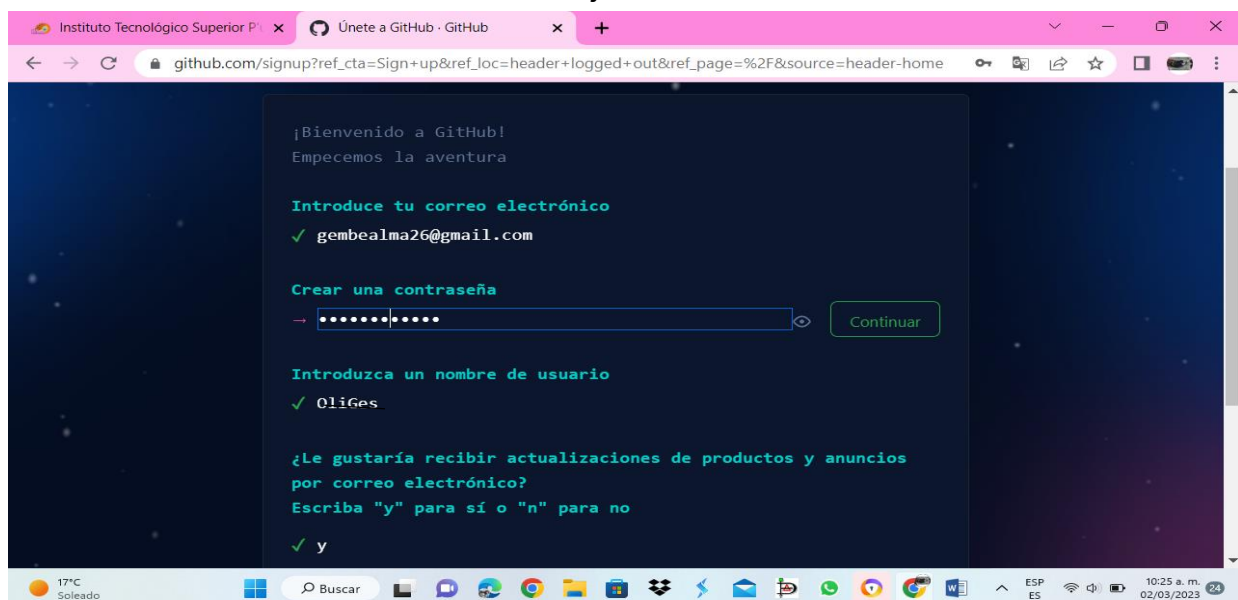
## DESARROLLO

### PRACTICA 1 REPOSITORIO DE ALMACENAMIENTO

Como primer paso abrimos la dirección <https://github.com>. Damos click en “Sign Up” para crear una cuenta.



Escribimos un usuario propio, un correo, una contraseña esperamos el correo de verificación, y verificamos nuestra cuenta. Creando nuestro primer repositorio Damos click en el botón de “Start a Project”





En este paso se crea el repositorio con el nombre de Practica 1

Create a new repository

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

Owner \* Repository name \*

OliGes / practica1\_fdp

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [supreme-guacamole?](#)

Description (optional)

Practica 1 de Fundamentos de Programación

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

☐ Private

17°C Soleado

Buscar

ESP ES

11:00 a. m. 02/03/2023

Creación de archivo de nuestro repositorio, con una breve descripción

Commit new file

Creacion del Archivo de Datos

Este archivo contiene los datos de un alumno

☒ Commit directly to the main branch.

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

Saving...

Cancel

Esperando a api.github.com...

17°C Soleado

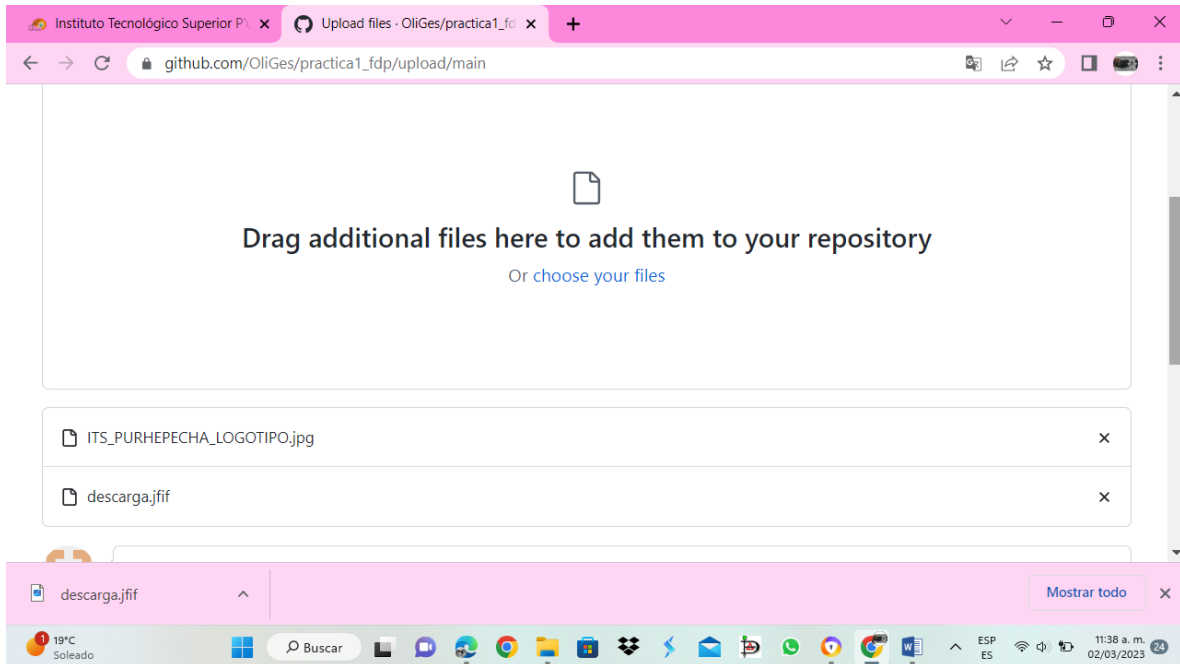
Buscar

ESP ES

11:05 a. m. 02/03/2023



Subiremos dos imágenes locales (escudo de la facultad y de la universidad) a nuestro repositorio, Seleccionamos los dos archivos de nuestro equipo y hacemos el commit, explicando los archivos agregados



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



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



practica1\_fdp/Datos at main · OliGes · GitHub

github.com/OliGes/practica1\_fdp/blob/main/Datos

OliGes Modificación de Datos ... Latest commit a4a868a in 4 minutes History

1 contributor

2 lines (2 sloc) | 51 Bytes Raw Blame

```
1 Alma Patricia Gembe Sanchez
2 Modificación de Datos
```

Give feedback

© 2023 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

descarga.jfif Mostrar todo

19°C Soleado Buscar ESP ES 12:18 p.m. 02/03/2023

Actividad final de la práctica, realizamos el reporte de la práctica actual y subimos el archivo al repositorio creado y registrar el cambio con el commit

link: Actividad Final “Reporte práctica 1”. 3. link del repositorio.



## CONCLUSION

En la práctica uno, creamos un repositorio en línea el cual es de mucha importancia y ayuda, ya que cada movimiento que haces o guardas tus archivos se queda grabado para posteriormente consultarlos, es decir lleva un control más estricto sobre el cambio de su archivos, lo cual les facilita a profesionales que trabajen con este tipo de software.