

# GithubActions\_fddo24

---

Este repositorio contiene el proyecto de github actions para la materia de Fuentes de Datos Otoño 2024.

## Integrantes

- Alberto Márquez
- Ernesto Bernal
- Andre Herrera

## Instrucciones para correr el proyecto

### Hacer un Fork del repostorio

Haz clic en el botón Fork ubicado en la esquina superior derecha del repositorio en GitHub. Esto es necesario para que puedas subir tu tarea. A continuación, elige un nombre para tu fork (te recomendamos utilizar pGithubActions\_fddo24\_test\_tuusuario) y selecciona la opción para copiar únicamente la rama master o main. De esta manera, tendrás una copia (fork) de nuestro repositorio en tu cuenta de GitHub, desde la cual podrás clonar el proyecto y realizar un pull request para enviar tu tarea.

### Clonar el repositorio desde GitHub

Dirigete a la carpeta donde deseas guardar el proyecto y clona tu fork con:

```
git clone  
git@github.com:AlbertoMarquez794/GithubActions_fddo24_test_tuusuario.git
```

Sustituye "tuusuario" por el nombre.

Ahora accede a tu carpeta

```
cd GithubActions_fddo24_test_tuusuario
```

Recomendamos configurar el upstream para poder traer los últimos cambios.

```
git remote add upstream  
git@github.com:AlbertoMarquez794/GithubActions_fddo24_test.git
```

Tendrás todos los documentos listos para la presentación.

## Estructura del Proyecto

```
GithubActions_ffdo24_test/
├── .github/workflows      # Contiene el código de los workflows
├── documentacion/        # Contiene el material para la explicación
de sphinx
├── testing                # Carpeta para probar un workflow de testeo
├── verificacion           # Contiene el material para la explicación
de cómo funciona el flake8
├── README.md             # Documentación, instrucciones.
└── requirements.txt       # Requerimientos para sphinx y flake8.
```

## Tarea

# Instrucciones

---

1. **Crea una carpeta** dentro de la carpeta de tareas, usando tu clave única como nombre de la carpeta.
2. Dentro de esta nueva carpeta, **crea dos archivos**:
  - **Archivo 1**: Define una función que realice una tarea de tu elección (por ejemplo, una función matemática, de manipulación de texto, o cualquier otra).
  - **Archivo 2**: Crea un archivo donde definas un **main** que ejecute pruebas para verificar el funcionamiento de la función definida en el archivo anterior.
3. Para las pruebas, utiliza **pytest** para comprobar los resultados de la función definida en el primer archivo.
4. Luego, **crea un workflow en GitHub Actions** para ejecutar las pruebas automáticamente todos los días a las **12 PM hora Ciudad de México (CST)**. Investiga como asignar la hora. **Utiliza tu clave unica en el Workflow para no sobre escribir**. Eventualmente remueve tu tarea automatizada para que no este correindo siempre.

Link de la presentación:

[https://www.canva.com/design/DAGXlvMn8Cc/4kB7aQXHElZKeCQ5vMdtjA/edit?](https://www.canva.com/design/DAGXlvMn8Cc/4kB7aQXHElZKeCQ5vMdtjA/edit?utm_content=DAGXlvMn8Cc&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

[utm\\_content=DAGXlvMn8Cc&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link2&utm\\_source=sharebutt  
on](https://www.canva.com/design/DAGXlvMn8Cc/4kB7aQXHElZKeCQ5vMdtjA/edit?utm_content=DAGXlvMn8Cc&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)