

## Instrucciones para la Ejecución del Proyecto

1. Ejecutar el siguiente comando en una terminal, preferentemente dentro de una carpeta vacía:

- ``git clone https://github.com/jcampillay8/Fonasa_Inexoos_Test.git``

2. Ubicado en el directorio ``Fonasa_Inexoos_Test/Fonasa_Inexoos_Flask``, crea el ambiente virtual de la siguiente manera:

- ``python -m venv venv`` (Windows)
- ``python3 -m venv venv`` (Linux/macOS)

3. Activa el ambiente virtual de la siguiente manera:

- ``venv\Scripts\activate`` (Windows)
- ``source venv/bin/activate`` (Linux/macOS)

4. Instala todas las librerías indicadas en el archivo ``requirements.txt`` de la siguiente manera:

- ``pip install -r requirements.txt``

5. Estando ubicado en ``Fonasa_Inexoos_Test/Fonasa_Inexoos_Flask``, crea el siguiente archivo:

- ``.env``

6. Dentro de este archivo, ingresa lo siguiente:

- `MYSQL_HOST=localhost`
- `MYSQL_USER=root`
- `MYSQL_PASSWORD='Tu contraseña'`
- `MYSQL_DB='Nombre de tu base de datos donde se crearán las tablas'`

7. Dirígete al siguiente enlace e ingresa tu ``Username`` y ``Password`` en phpMyAdmin para trabajar con MySQL:

- `[http://localhost/phpmyadmin/](http://localhost/phpmyadmin/)`

8. Crea la base de datos utilizando el mismo nombre que has especificado en el archivo ``.env`` en la variable ``MYSQL_DB='xxxx'``.

9. Una vez creada la base de datos, dirígete a la pestaña "Import" ubicada en la parte superior de phpMyAdmin y selecciona la opción "Choose File".

10. Ubica el archivo ``fonasa.sql`` en la ruta ``Fonasa_Inexoos_Test/Fonasa_Inexoos_Flask/fonasa.sql``, selecciona este archivo en la opción "Choose File", y luego dirígete al final de la página en phpMyAdmin para hacer clic en "Import".

11. Ubica el archivo ``fonasa_data.sql`` en la ruta ``Fonasa_Inexoos_Test/Fonasa_Inexoos_Flask/fonasa_data.sql``, selecciona este archivo en la opción

"Choose File", y luego dirígete al final de la página en phpMyAdmin para hacer clic en "Import" para cargar datos a la base de datos.

12. Una vez hecho esto, ubicado en `Fonasa\_Inexoos\_Test/Fonasa\_Inexoos\_Flask` ejecuta en la terminal

- python app.py

13. Abre una segunda terminal y ejecuta los siguientes pasos:

- cd Fonasa\_Inexoos\_Test
- cd Fonasa\_Inexoos\_Flask
- source venv/bin/activate
- python solicitar\_consulta.py

14. Abre una tercera terminal y ejecuta los siguientes pasos:

- cd Fonasa\_Inexoos\_Test
- cd Fonasa\_Inexoos\_Flask
- source venv/bin/activate
- python lista\_espera.py

15. Abre una cuarta terminal y ejecuta los siguientes pasos:

- cd Fonasa\_Inexoos\_Test
- cd Fonasa\_Inexoos\_Flask
- source venv/bin/activate
- python estadistica.py