



PrácticaPSEP

Manual Técnico

Versión: 3.0

Fecha: 22/11/2023

Manual Técnico

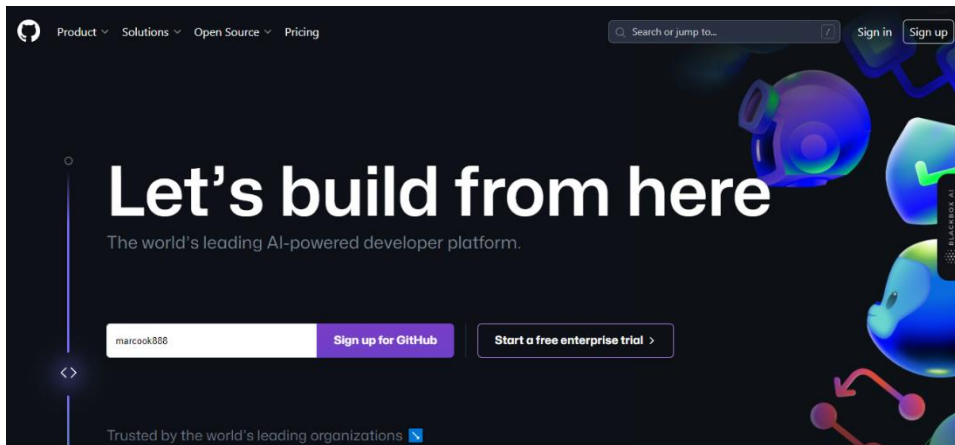
Descripción del Sistema:

Especificaciones técnicas:

- Lenguaje: Python, Html, css
- Base de datos: Sql, postgres
- Gestor de base de datos: Pgadmin
- Frameworks: Django, css – bootstrap

Instalación:

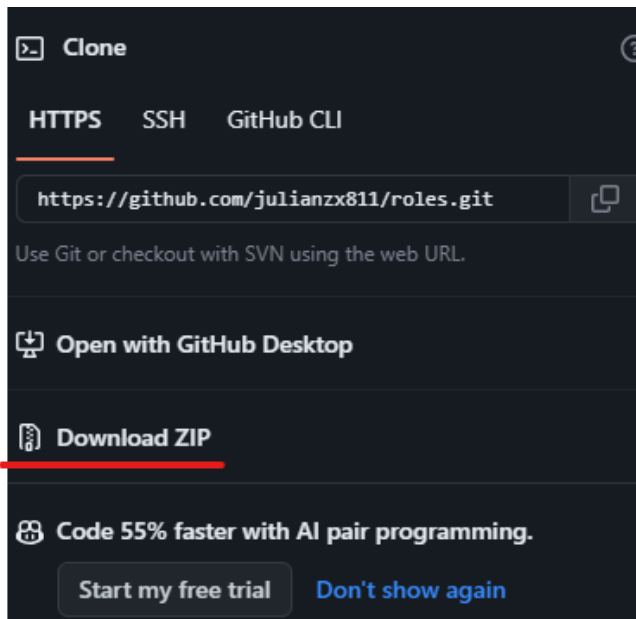
- Instalación de PostgreSQL y Pgadmin4:
Siga las instrucciones del siguiente video para realizar la instalación de PostgreSQL con la interfaz gráfica de PgAdmin:
https://www.youtube.com/watch?v=4_MMY2yiOWY&t=518s
- Instalación del Código.
 1. Ingresar a Github para descargar el código <https://github.com/>



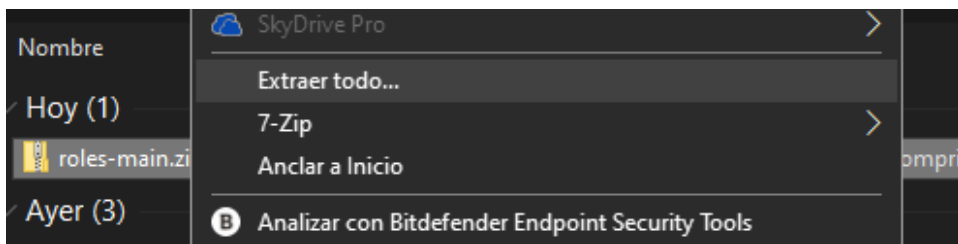
2. Si tiene cuenta de Github ingresar con su cuenta propia, en caso de que no, crear una cuenta en github
3. Ir al repositorio del siguiente enlace: <https://github.com/julianzx811/roles>
4. Dar clic el botón señalado en la imagen



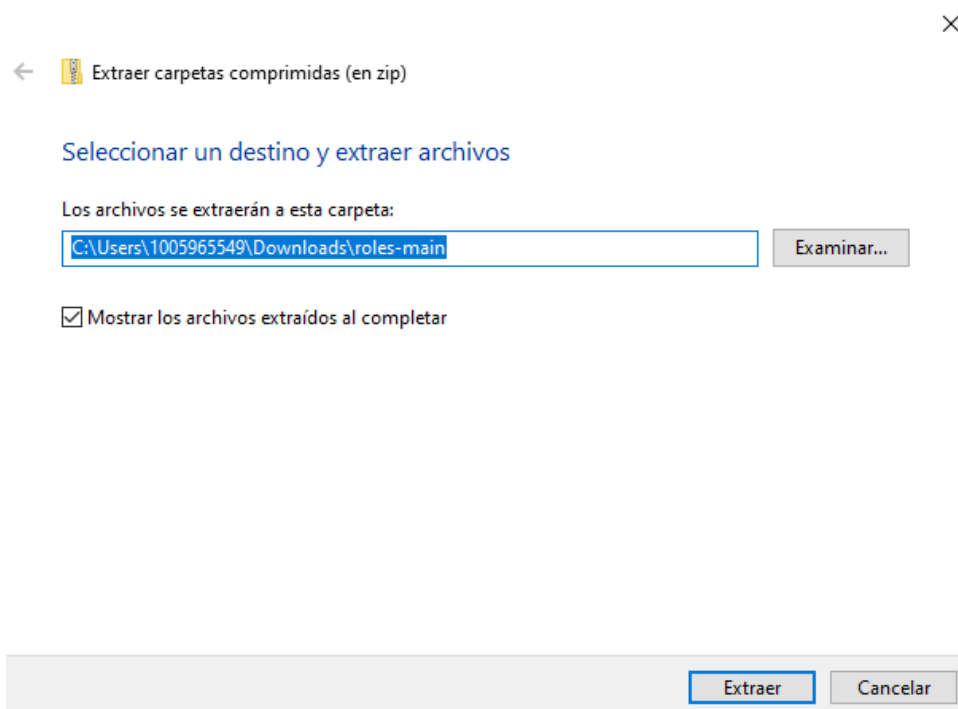
5. Una vez se desplieguen las opciones seleccionar Dowload ZIP



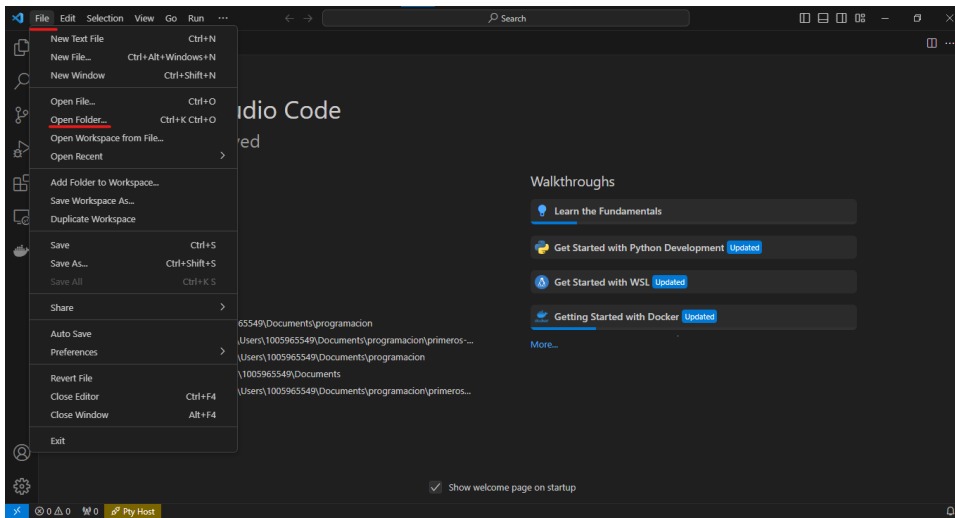
6. Una vez descargado el archivo zip descomprimir el archivo



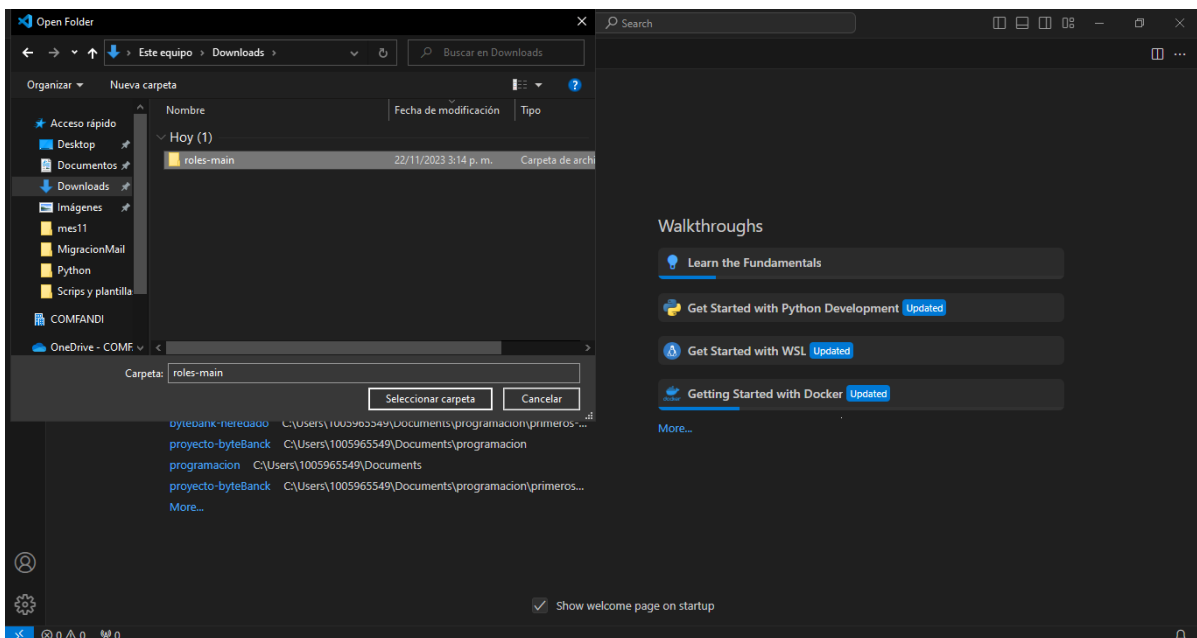
7. Confirmas la ubicación de extracción del archivo



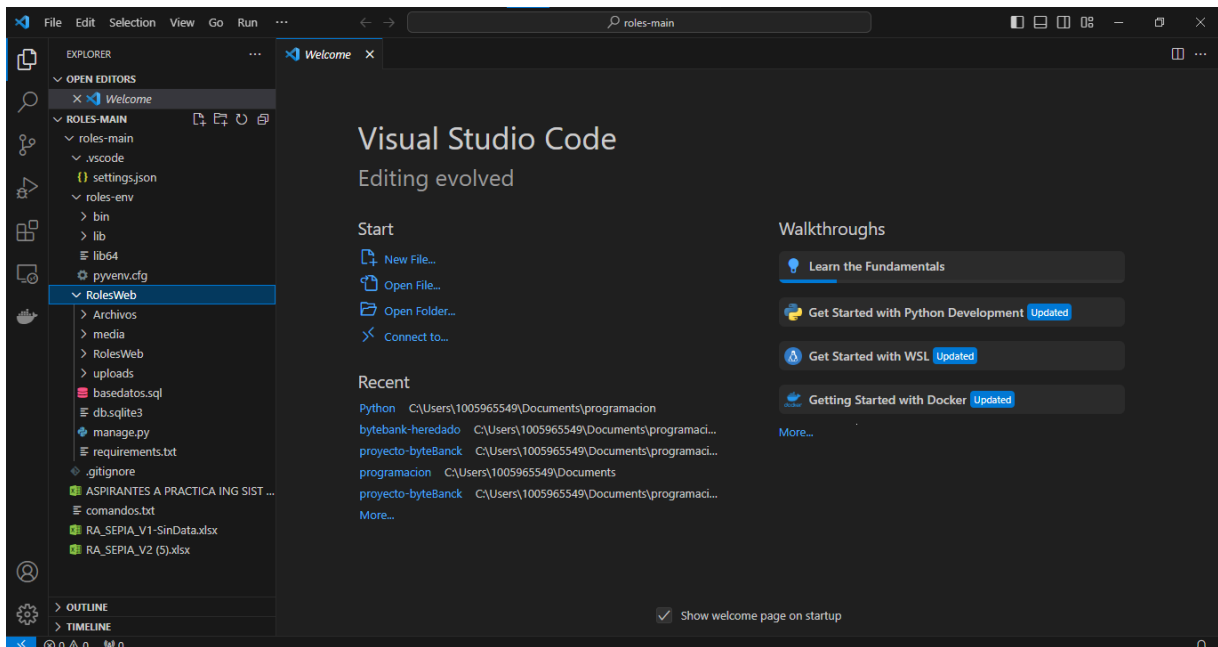
8. Una vez descomprimido el código abrir visual estudio, y seleccionar abrir una nueva carpeta



9. Una vez seleccionas la opción abres la carpeta descomprimida anteriormente



10. Una vez realizado estos pasos ya tendrías el código listo para realizar la configuración inicial



- Configuración inicial.
 1. Se crea el ambiente de desarrollo y se ingresa a el, si no sabe como hacer esa vaina vea este video https://www.youtube.com/watch?v=U3J9ojLP_U
 2. En la terminal se ubica en la carpeta del proyecto, y se ingresa a la carpeta del proyecto "RolesWeb"
 3. Se ejecuta el comando "dir" y se verifica tener estas mismas carpetas

```
(env) PS C:\Users\alvea\Documents\semestre8\roles\prostata\roles\rolesweb> dir

Directorio: C:\Users\alvea\Documents\semestre8\roles\prostata\roles\rolesweb

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         22/11/2023   3:07 p. m.         Archivos
d-----         22/11/2023  11:02 a. m.           env
d-----         22/11/2023   3:07 p. m.         media
d-----         22/11/2023   3:07 p. m.        RolesWeb
d-----         22/11/2023   3:07 p. m.        uploads
-a-----         22/11/2023   3:07 p. m.         395 basedatos.sql
-a-----         22/11/2023   3:07 p. m.      139264 db.sqlite3
-a-----         7/11/2023    10:15 p. m.         686 manage.py
-a-----         22/11/2023   3:07 p. m.         8328 requirements.txt

(env) PS C:\Users\alvea\Documents\semestre8\roles\prostata\roles\rolesweb> 
```

4. Para instalar las dependencias se ejecuta el siguiente comando:
 - pip install -r requirements.txt

5. En la carpeta RolesWeb modificamos las credenciales de usuario usando las que usamos en el proceso de instalación del pgadmin, modificamos el USER y el PASSWORD

```
81 DATABASES = {
82     "default": {
83         "ENGINE": "django.db.backends.postgresql",
84         "NAME": "practicas",
85         "USER": "postgres",
86         "PASSWORD": "123",
87         "HOST": "localhost",
88         "PORT": "5432",
89     }
90 }
```

6. Se crea la base de datos en el gestor de base de datos con el nombre de "practicas"
7. Es necesario ejecutar el siguiente comando para poder crear el perfil de administrador, donde remplazaras la contraseña, nombre, usuario y correo con tu información

```
INSERT INTO public."Archivos_perfiles"(
    contrasena, nombre, cargo, usuario, correo)

VALUES (' remplazar ', ' remplazar ', ' remplazar ', 'Administrador', '
remplazar ');
```

8. Se ejecuta el comando para levantar el proyecto:
- python manage.py runserver 8080

```
(env) PS C:\Users\alvea\Documents\semestre8\roles\prostata\roles\rolesweb> python manage.py runserver 8080
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
November 22, 2023 - 15:28:01
Django version 4.1.10, using settings 'RolesWeb.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8080/
Quit the server with CTRL-BREAK.
█
```

9. Ingresamos a la url para poder ingresar al software:
- <http://127.0.0.1:8080/>