

CREACIÓN DEL ENTORNO (WINDOWS)

```
Administrador: Símbolo del sistema
C:\Docencia\ASY4131\app_ejemplo>python -m venv entorno_app
C:\Docencia\ASY4131\app_ejemplo>
```

ACTIVACIÓN DEL ENTORNO

```
Administrador: Símbolo del sistema
C:\Docencia\ASY4131\app_ejemplo>python -m venv entorno_app
C:\Docencia\ASY4131\app_ejemplo>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: E07D-8588

Directorio de C:\Docencia\ASY4131\app_ejemplo

17-08-2024  22:29    <DIR>          .
17-08-2024  22:28    <DIR>          ..
17-08-2024  22:29    <DIR>          entorno_app
                   0 archivos                0 bytes
                   3 dirs  42.804.568.064 bytes libres

C:\Docencia\ASY4131\app_ejemplo>
```

```
C:\Docencia\ASY4131\app_ejemplo>entorno_app\Scripts\activate
(entorno_app) C:\Docencia\ASY4131\app_ejemplo>
```

INSTALACIÓN DE LIBRERÍAS

Esto también se puede hacer a través de un archivo TXT donde se encuentre la lista de las librerías a instalar

```
(entorno_app) C:\Docencia\ASY4131\app_ejemplo>pip install Flask Flask-SQLAlchemy Flask-Bcrypt
```

Nota: Flask-Bcrypt le puede servir para encriptar las contraseñas en caso de que desee ampliar su aplicación

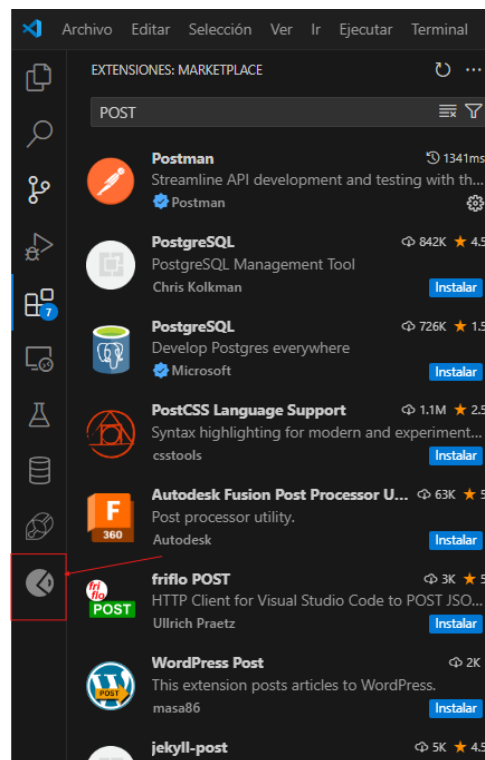
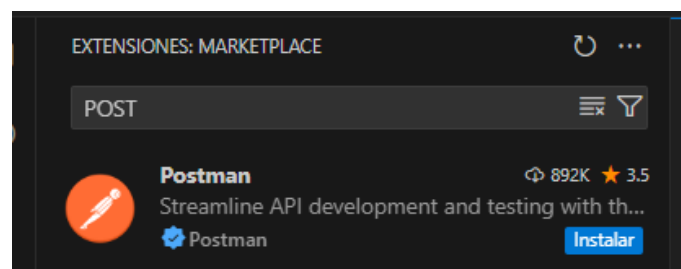
Después de unos minutos debería poder ver:

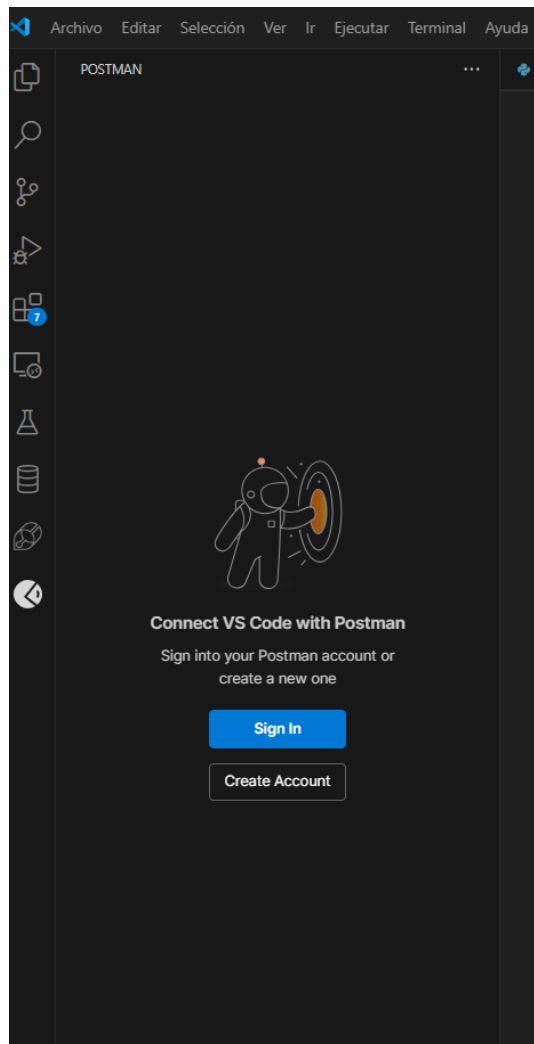
```
Administración Símbolo del sistema
Using cached bcrypt-4.2.0-cp39-abi3-win_amd64.whl (151 kB)
Using cached blinker-1.8.2-py3-none-any.whl (9.5 kB)
Using cached click-8.1.7-py3-none-any.whl (97 kB)
Using cached itsdangerous-2.2.0-py3-none-any.whl (16 kB)
Using cached jinja2-3.1.4-py3-none-any.whl (133 kB)
Using cached SQLAlchemy-2.0.32-cp312-cp312-win_amd64.whl (2.1 MB)
Using cached werkzeug-3.0.3-py3-none-any.whl (227 kB)
Using cached greenlet-3.0.3-cp312-cp312-win_amd64.whl (293 kB)
Using cached MarkupSafe-2.1.5-cp312-cp312-win_amd64.whl (17 kB)
Using cached typing_extensions-4.12.2-py3-none-any.whl (37 kB)
Using cached colorama-0.4.6-py2.py3-none-any.whl (25 kB)
Installing collected packages: typing-extensions, MarkupSafe, itsdangerous, greenlet, colorama, bl
er, bcrypt, Werkzeug, sqlalchemy, Jinja2, click, Flask, Flask-SQLAlchemy, Flask-Bcrypt
Successfully installed Flask-3.0.3 Flask-Bcrypt-1.0.1 Flask-SQLAlchemy-3.1.1 Jinja2-3.1.4 MarkupSa
2.1.5 Werkzeug-3.0.3 bcrypt-4.2.0 blinker-1.8.2 click-8.1.7 colorama-0.4.6 greenlet-3.0.3 itsdange
s-2.2.0 sqlalchemy-2.0.32 typing-extensions-4.12.2

(entorno_app) C:\Docencia\ASY4131\app_ejemplo>
```

INSTALACIÓN DE PLUGIN

Postman: Para poder probar la aplicación desde el mismo VS Code:





SQLite: para la base de datos

