][¨\*Para crear entorno virtual

==========================

- Abrir ventana de comandos en la carpeta donde estamos (powershell)

- Escribir comando: py -m venv venv (el segundo venv es el nombre, es libre)

- Nos crea una carpeta ven en este caso con el entorno, tenemos 2 batch activate y desactivate para activar o desactivar este entorno

- Para activarlo vamos a venv/scripts y ejecutamos activate (cd venv/scripts y .\activate)

-Instalo FstAPI y Uvicorn : pip install fastapi uvicorn

- pip list me muestra las librerias instaladas

Primer API

==========

from fastapi import FastAPI

app = FastAPI()

@app.get('/')

def read\_root():

return {'Hello':'World'}

ejecutar el API: uvicorn main:app --reload // cambiar de puerto: uvicorn main:app --reload --port 4000

**Instalar libreria para los webtoken**

Pip install PyJWT

Probar jwt hay una web jwt.io

**Instalacion SQLAlchemy**

pip install SQLAlchemy

Agregar extension SQLite Viewer

**Hacer un listado de las dependencias del proyecto**

Pip list

Si corro: python -m pip freeze > requirements.txt

Me crea las dependencias en un archivo txt el cual depsues me sirve para el despliegue, por ejemplo en railway. Igual hay que tener cuidad con las versiones pq algunos servidores no las toman y hay que ajustar

**Aplicaciones Utiles**

Excalidraw.com pizarra web

Notion crea espacios de trabajo, organiza, planifica