RETO: PROCESAMIENTO

OBJETIVO DEL PROYECTO

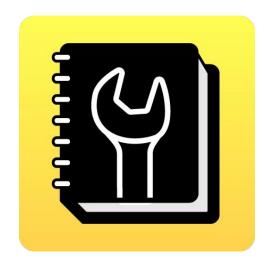
- Realizar un modelo de datos que se ajuste a un parque eólico, en el que hay
 10 generadores y un concentrador, es necesario que con una probabilidad N vengan datos erróneos.
- El concentrador se implementa con FastAPI que sea capaz de validar los datos.
- Realizar algún tipo de agregación (e.j, media de producción del parque, agregados minutales)
- Los generadores deben ser programas individuales que generan datos sintéticos diferentes.

EXPLICACIÓN DE LOS PASOS SEGUIDOS

- 1. Leer la documentación de FastAPI
- 2. Hacer pruebas simples del tutorial para ver cómo funciona
- 3. Diseñar el modelo de datos
- 4. Implementar GET y POST
- 5. Manejar Errores Potenciales
- 6. Añadir la media de la potencia de los generadores.

INSTRUCCIONES DE USO

- 1. uvicorn mi_fastapi:app --reload --port 8080
- 2. python3 post.py (desde otra terminal)



POSIBLES VÍAS DE MEJORA

- Añadir seguridad al envío de datos mediante certificados
- Presentar los datos de manera más visual.



Retos encontrados

- Manejar el error
- Entender el objetivo del reto



ALTERNATIVAS POSIBLES

