

## EJERCICIOS FINALES

1. crear una función que se conecte a una api ( <https://api.apis.net.pe/v1/tipo-cambio-sunat> ) y lo ingrese en una base de datos.

2. Crear un archivo info.log y que registre eventos de un programa

El formato que debe guardar es fecha-nameFile-nameEvento, para la fecha

```
usar la librería datetime (from datetime import datetime  
=>datetime.now() )
```

3. validar una entrada mediante una expresión regular (numérica , texto , email , celular etc)

4. Realizar con pandas carga un archivos (csv, excel ,json)

4.1 Realizar una operación al archivo (ya sea filtro ,merge ,añadir columna con lógica ,etc)

5. los datos anteriores registrarlos en una base de datos(Sqlite)

5.1. crear un método que permita leer todos esos datos usando fetchall() e iterar.