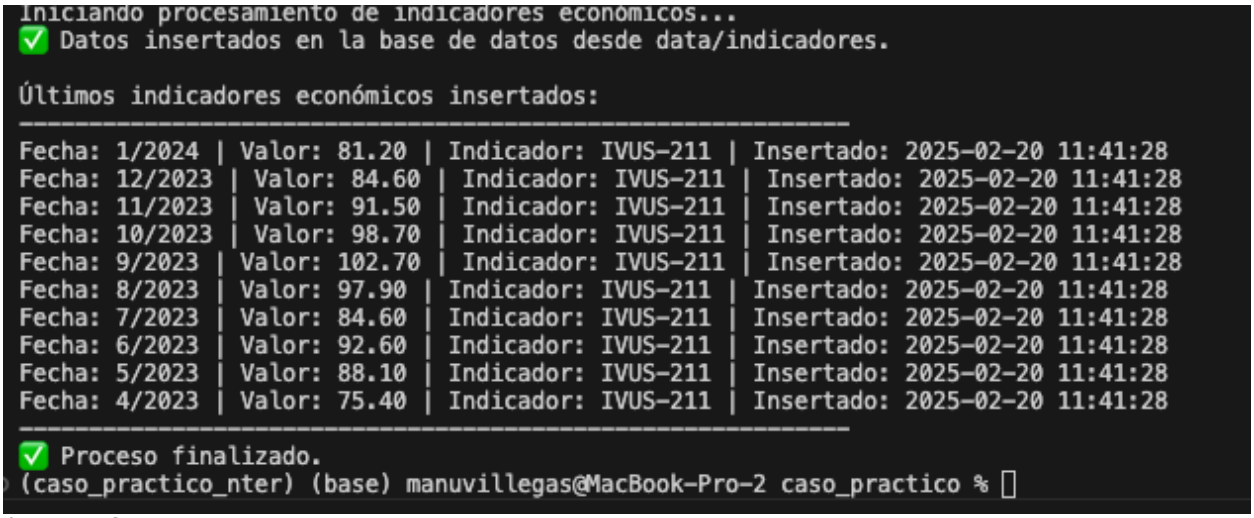
Caso Práctico

Ejercicio 1

He cambiado los errores que había en el código de sintaxis;

- El método para conectarse a la base de datos no es con(), sino connect()
- Para crear el cursor hay que llamar a la conexión y luego al cursor self.conn.cursor()
- El método no es ex(), es execute()
- Executor() tampoco lo es, hay que utilizar executemany() para la insertar más de una fila
- En lenguaje SQL, después de FROM falta el nombre de la tabla de donde se quiere extraer y después de ORDER BY poner el atributo según el que se quiere ordenar
- Finalmente, hay que cerrar la conexión con self.conn.close()

Tras esto y ejecutar el código:



(no me funcionaba la url primaria y he tenido que levantar el servidor http, pero he tenido que cambiar la dirección a 127.0.0.1 en vez de 127.0.0.42 ya que la local en mi ordenador era esa)

Ejercicio 2

Para este ejercicio he creado la función *opcional_pandas* en el archivo sqlite_mineco_alumnos.py;

1. Primero defino la variable df (que será el dataframe) leyendo de la base de datos que se pasa como parámetro y lee la tabla indicadores_enocnomicos, con esos datos crea el dataframe
2. Después, los ordeno con el sort.values por fechas
3. En el dataframe aún tengo más valores a parte de la fecha y el valor que no nos interesan según la salida deseada, por lo tanto creo un nuevo dataframe a partir de el que teníamos desde el principio pero solo copiando las columnas 'fecha' y 'valor'
4. Hay muchos valores de un mismo mes, por lo tanto agrupo todos los registros en meses y me quedo con la media como valor, además, reseteo el índice
5. Tenemos un float de muchos decimales, pero según la salida esperada solo queremos dos decimales y el '%', por lo que aplico una función lambda para convertir x en x con dos decimales y el %
6. Finalmente la muestro para comprobar que todo se ha realizado de manera correcta.

He subido todo a un repositorio de github donde se ven todos los cambios realizados del caso en los commits