

INSERCCIÓN DE DATOS EN LA BASE DE DATOS

Hemos realizado la inserción de los datos en SQL a través de Python.

Para ello hemos tenido que importarnos las librerías: `mysql.connector` (que nos va a permitir la conexión con MySQL) , `numpy` y `pandas` (que nos van a permitir la manipulación y análisis de los datos)

Para poder insertar los datos contenidos en los csv's hemos tenido que convertir éstos en listas de tuplas, con la función `inertuples`.

Con la función `create_engine`, establecemos conexión con la base de datos, y hemos guardado los datos en un archivo `.sql` para su posterior importación con MySQL Workbench.

En la inserción de datos nos hemos ido encontrando con dificultades que hemos ido resolviendo, bien modificando los csv's iniciales, bien haciendo `try-excepts` en la carga de datos, bien modificando la estructura de la base de datos, como por ejemplo:

- La no inserccion de datos que contenían 'Nan', que solucionamos sustituyéndolos por 'None'
- La identificación de fechas como Varchar, porque como Data encontrábamos problemas para su importación.