

# Conectarse a la base de datos

- ☐ Descarga el archivo <https://storage.yandexcloud.net/cloud-certs/CA.pem> a la carpeta que contiene el archivo .ipynb que vas a usar para trabajar con la base de datos
- ☐ Copia el siguiente código para crear una conexión a la base de datos:

```
# importar librerías
import pandas as pd
from sqlalchemy import create_engine

db_config = {'user': 'practicum_student',          # nombre de usuario
             'pwd': 's65BLTKV3faNIGHmvJVz0qhs', # contraseña
             'host': 'rc1b-wcoijxj3yxfsf3fs.mdb.yandexcloud.net',
             'port': 6432,                        # puerto de conexión
             'db': 'data-analyst-final-project-db'} # nombre de la base de datos

connection_string = 'postgresql://{user}:{pwd}@{host}:{port}/{db}'.format(db_config['user'],
                                                                            db_config['pwd'],
                                                                            db_config['host'],
                                                                            db_config['port'],
                                                                            db_config['db'])

engine = create_engine(connection_string, connect_args={'sslmode': 'require'})
```

- ☐ La conexión se almacena en la variable `engine`. Puedes ejecutar una consulta SQL utilizando pandas:

```
pd.io.sql.read_sql(query, con = engine)
```