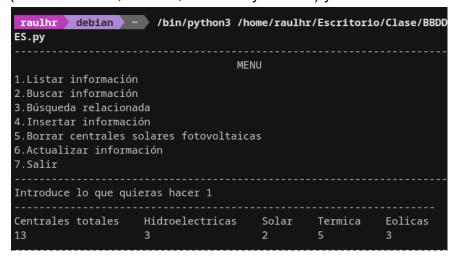
RAÚL HERRERA RUIZ

PROYECTO PYTHON POSTGRES

BASE DE DATOS CURSO 23/24

PROYECTO PYTHON CON BASE DE DATOS POSTGRES

1. Listar: El programa debe listar la cantidad total de centrales eléctricas por tipo (hidroeléctricas, solares, térmicas y eólicas) y mostrar el resultado.



2. Buscar o filtrar información: Introduce dos capacidades máximas y muestra las centrales que su capacidad máxima esté comprendida entre las dos introducidas.

3. Buscar información relacionada: introduce el nombre de una empresa y su propietario para realizar una búsqueda. Se mostrarán todas las centrales asociadas a esa empresa, junto con su capacidad máxima y ubicación.

```
Introduce lo que quieras hacer 3
Introduce el nombre de la empresa que quieras buscar: dsf
No hay ninguna empresa que se llame asi
```

```
Introduce lo que quieras hacer 3
Introduce el nombre de la empresa que quieras buscar: Renfe
Introduce el nombre del propietario de dicha empresa: asda
El propietario introducido no es el propietario de dicha empresa
```

```
Introduce lo que quieras hacer 3
Introduce el nombre de la empresa que quieras buscar: Renfe
Introduce el nombre del propietario de dicha empresa: Mario

Código de las centrales Ubicación Capacidad Máxima
T@113-X SEVILLA 550
```

4. Insertar información: Inserta en la tabla EMPRESA los datos de una nueva empresa, incluyendo su CIF, nombre, propietario y código de producción.

```
Introduce lo que quieras hacer 4
Introduce el CIF de la empresa, tiene que ser una letra y 8 números: qweqw
Introduce un codigo de producción de empresa por hora: 2
Introduce el nombre de la empresa: t
Introduce el nombre del propietario de la empresa: er
No se han introducido los datos correctamente
```

```
Introduce lo que quieras hacer 4
Introduce el CIF de la empresa, tiene que ser una letra y 8 números: P92834727
Introduce un codigo de producción de empresa por hora: i
No has introducido un numero
Introduce un codigo de producción de empresa por hora: 30
Introduce el nombre de la empresa: Adif
Introduce el nombre del propietario de la empresa: Manolo
Se han introducido los datos correctamente
```

5. Borrar información: Eliminar las centrales solares de tipo fotovoltaica

6. Actualizar información: Introduce el CIF de la empresa para la cual deseas actualizar la información de la capacidad máxima de su central eléctrica. Una vez proporcionado el CIF, ingresa el nuevo valor de la capacidad máxima de la central eléctrica asociada a esa empresa.

```
proyectopython=> SELECT * FROM CENTRALES WHERE CIF='K25523840';
cod_centrales | cif | fecha_ce | ubicacion | capacidad_max
Y@245-S | K25523840 | 2021-05-11 | CADIZ |
(1 fila)
Introduce lo que quieras hacer 6
Introduce el CIF de la empresa, tiene que ser una letra y 8 números: gfd
No has introducido un CIF valido
Introduce lo que quieras hacer 6
Introduce el CIF de la empresa, tiene que ser una letra y 8 números: K25523840
Introduce la nueva capacidad máxima: 500
Has actualizado los datos con exito
proyectopython=> SELECT * FROM CENTRALES WHERE CIF='K25523840';
cod_centrales | cif | fecha_ce | ubicacion | capacidad_max
 Y@245-S | K25523840 | 2021-05-11 | CADIZ |
                                                                500
 1 fila)
```