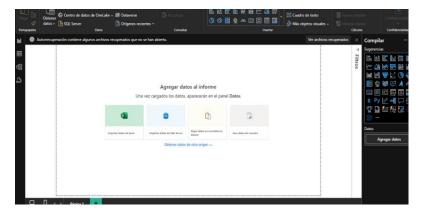
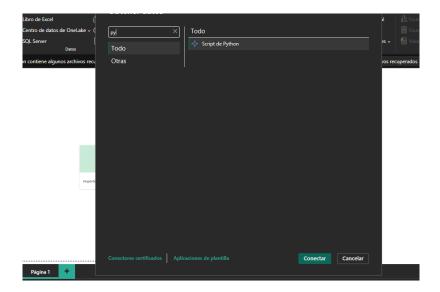
# **Sprint 8.2**

En este sprint veremos como importar ,lo que hemos creado en el sprint 8.1 en python a powerbi. Hay que tener en cuenta algunos aspectos hay que hacer modificaciones en el código python.

- Se modifica el nombre dataframe(tabla sql) por dataset.
- Los merge no son útiles porque se realizan las relaciones en powerBI
- Importar todas las librerías utilizadas en el gráfico.
- Y plt.show para visualizar los scripts de python.
- También en algunas ocasiones hay que marcar los id en la parte derecha de powerbi.





### EX 1

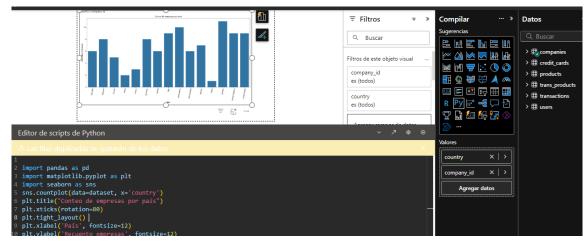
```
··· » Datos
                                                                                                                                                     ∓ Filtros
                                                                                                                                                                                             Compilar
                                                                                                                                                     Q. Buscar
                                                                                                                                                                                             > 🏻 companies
                                                                                                                                                   Filtros de este objeto visual
                                                                                                                                                                                                                                  > III credit_cards
                                                                                                                                                     amount
es (todos)
                                                                                                                                                                                                                                   > 🏻 products
                                                                                                                                                                                                                                   > 🏻 trans_products
                                                                                                                                                                                                                                   > 🖺 transactions
                                                                                                                                                     es (todos)
                                                                                                                                                                                                                                   > 🏻 users
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
sns.histplot(data=dataset, x="amount", kde=True)
plt.title("Frecuencia de las transacciones")
plt.show();
                                                                                                                                                                                                                  x | >
                                                                                                                                                                                                     Agregar datos
```

## EX 2

```
勧
                                                                                                                                       ∓ Filtros
                                                                                                                                                                                                     ··· » Datos
                                                                                                                                                                            Compilar
                                                                                                       A+
                                                                                                                                                                             Sugerencias
                                                                                                                                                                              > 🏻 compa
                                                                                                                                      Filtros de este objeto visual
                                                                                                                                                                                                               > 🏻 credit_card
                                                                                                                                                                                                               > 🖺 products
                                                                                                                                        es (todos)
                                                                                                                                                                                                               > 🏻 trans_pro
                                                                                                                                        weight
es (todos)
                                                                                                                                                                                                               > 🏻 transacti
                                                                                                                                                                                                               > 🏻 users
                                                                                                                                                                                                x | >
                                                                                                                                                                              price
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
dataset["price"] = dataset["price"].str.replace("5", "")
dataset["price"] = dataset["price"].astype("float")
sns.scatterplot(data-dataset,
                                                                                                                                                                              weight X | >
                                                                                                                                                                                    Agregar datos
```

<u>3</u>

EX



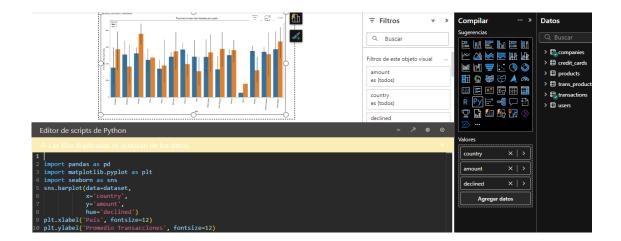
4

₹ Filtros Datos Compilar Sugerencias Q Buscar Filtros de este objeto visual ☐ company\_na es (todos) country es (todos) phone ☐ website > III credit\_cards □ colour import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
plt.figure(figsize=(12, 6))
sns.boxplot(x='country', y='amount', data=dataset)
plt.title('Transacciones por país', fontsize=16)
plt.xlabel('País', fontsize=12)
plt.ylabel('Transacción (€)', fontsize=12)
plt.xticks(rotation=45) x | > country ☐ product\_name Agregar datos > 🏻 trans\_products ∨ 🖺 trai

## EX 5

EX

```
勧
                                                                                                                                 ∓ Filtros
                                                                                                                                                                     Compilar
                                                                                                                                                                                                     Datos
                                                                                              A+
                                                                                                                                  Q Buscar
                                                                                                                                                                     EMEMEM
                                                                                                                                                                     > 🖺 compa
                                                                                                                                                                                                      > 🏻 credit_care
                                                                                                                                                                                                      > 🏻 products
                                                                                                                                  es (todos)
                                                                                                                                                                                                      > 🏻 trans_pro
                                                                                                                                                                                                      > 🖺 transa
                                                                                                                                                                                                      > 🏻 users
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
dataset['declined']-dataset['declined'].astype(int)
dataset['estado']-dataset['declined'].map([0:'Aprovada',1: 'Rechazada'}).astype('category')
                                                                                                                                                                            Agregar datos
```



#### EX 7

