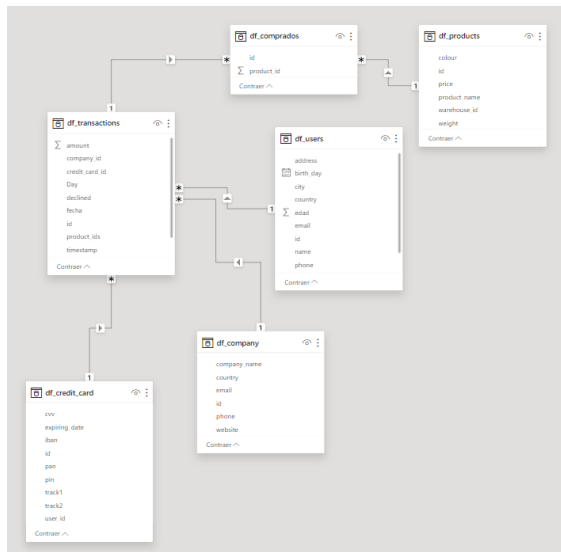


Aquesta tasca consisteix en l'elaboració d'un informe de Power BI, aprofitant les capacitats analítiques de Python. S'utilitzaran els scripts de Python creats prèviament en la Tasca 1 per a generar visualitzacions personalitzades amb les biblioteques Seaborn i Matplotlib. Aquestes visualitzacions seran integrades en l'informe de Power BI per a oferir una comprensió més profunda de la capacitat del llenguatge de programació en l'eina Power BI.

## Nivell 1

Diagrama:



En los 3 primeros ejercicios el código apenas cambio. Simplemente se tomaron las columnas correctas de Power BI para crear un dataset adecuado para cada una de las visualizaciones. En el ejercicio 4,6 y 7 elimine además los merge del código.

Ejemplo de uso:

\*Ejercicio 7: Pairplot

1. Tomo las columnas que utilizo en la visualización



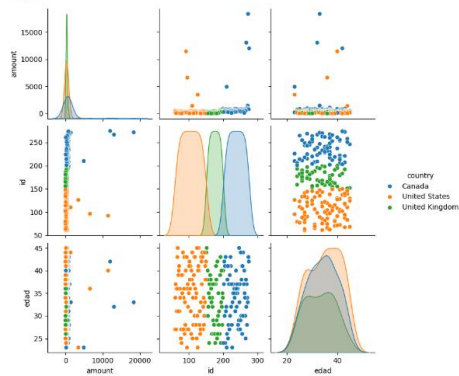
2. Inserto el código adaptado (en este caso, se simplifica porque no es necesario usar merge con varias tablas como en el código original)

```
# dataset = pandas.DataFrame(amount, id, edad, country)

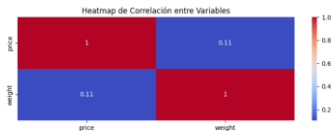
# Pegue o escriba aquí el código de script:
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
sns.pairplot(data=dataset[['amount', 'id', 'edad', 'country']], hue= 'country')
plt.show()
```

### 3.Resultado

7.Pairplot



## Nivell 2

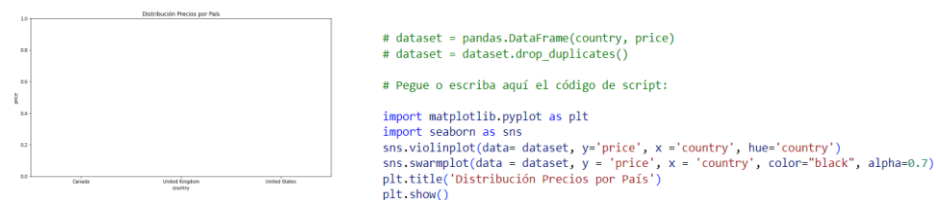


Respecto al nivel 2, el ejercicio 1 no pude agregar amount de la tabla 'transaction' dado que al aplicarlo me desaparecían el resto de resultados. Como pongo a continuación.



Se ha comprobado que ocurre solo cuando inserto datos de la tabla transaction. Esto apuntaría algún error de conexión entre tablas o de formato, pero no he encontrado nada.

## Nivell 3



Me vuelve a dar error una visualizacion que contiene 'price' de la tabla, pero sigo sin detectar el error.