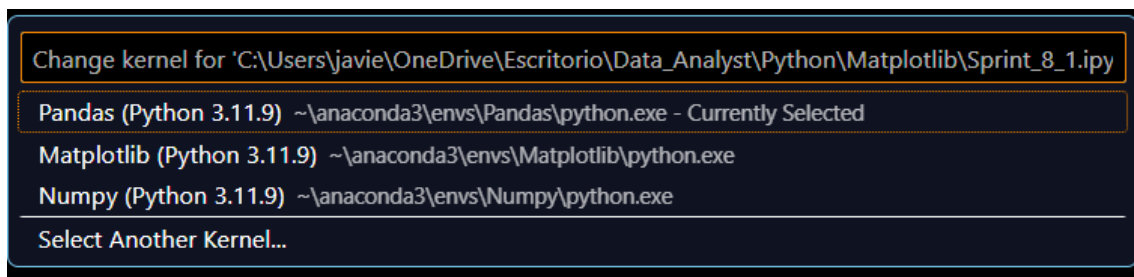


## SPRINT 8.2

***Esta tarea consiste en la elaboración de un informe de Power BI, aprovechando las capacidades analíticas de Python. Se utilizarán los scripts de Python creados previamente en la Tarea 1 para generar visualizaciones personalizadas con las bibliotecas Seaborn y Matplotlib. Estas visualizaciones serán integradas en el informe de Power BI para ofrecer una comprensión más profunda de la capacidad del lenguaje de programación en la herramienta Power BI.***

Lo primero que hice fue configurar Power BI para poder trabajar con los scripts de Python y para esto tuve que cambiar la ruta de Python ya que como trabajo en VS Code mediante Anaconda pensaba que el directorio que me salía por defecto era el correcto, pero no me ejecutaba bien los Scripts.

Así que lo que hice fue en VS Code ver la ruta del entorno que estaba utilizando e indicarlo como ruta en Power BI.



### Opciones de script de Python

Para elegir un directorio raíz para Python, seleccione una instalación de Python que se haya detectado en la lista desplegable, o bien seleccione Otros y navegue hasta la ubicación que quiera.

Directorios raíz de Python detectados:

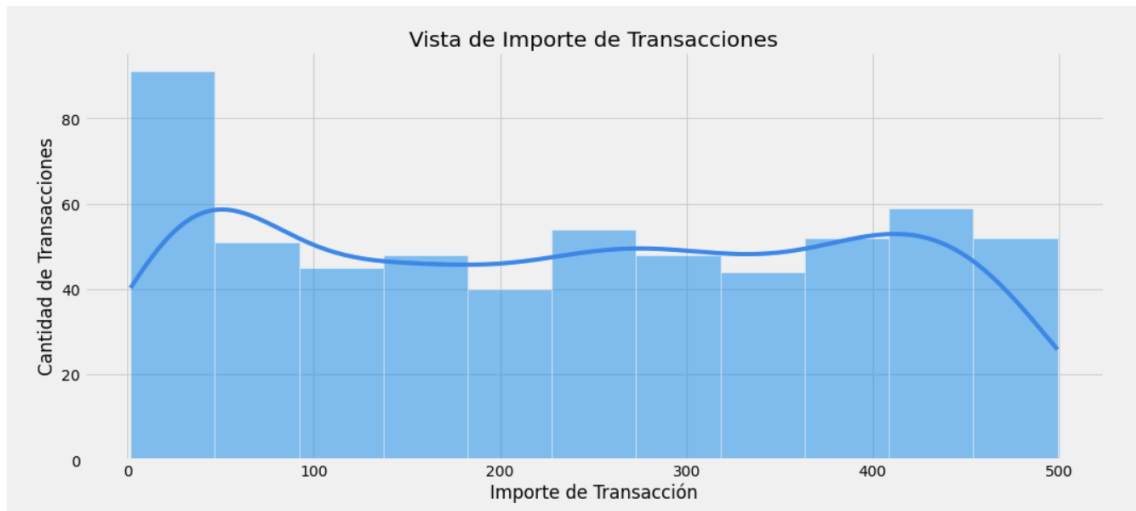
Establezca un directorio raíz para Python:

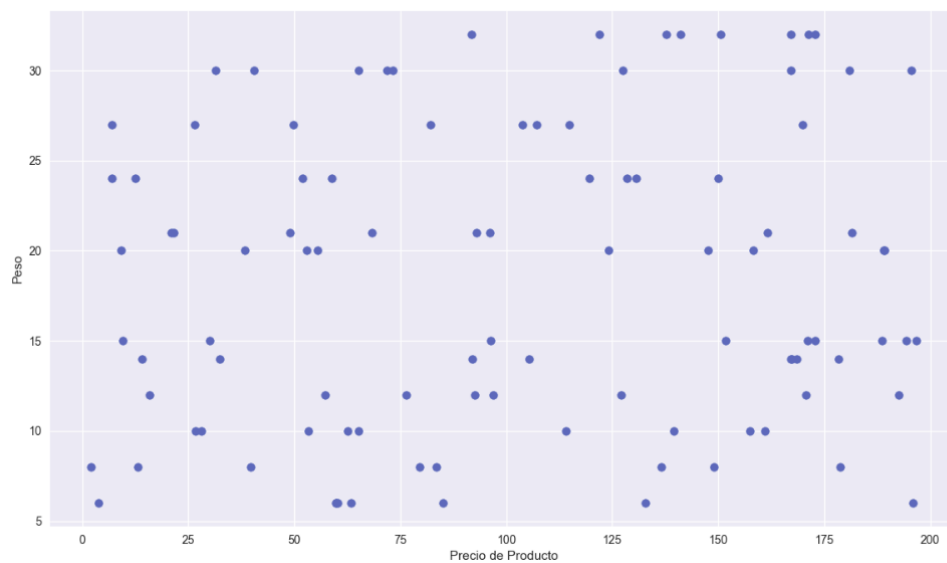
Una vez resuelto esto puede ejecutar un script para cargar el Dataset con los DataFrames que había hecho de las tablas de la base de datos.

## NIVEL 1

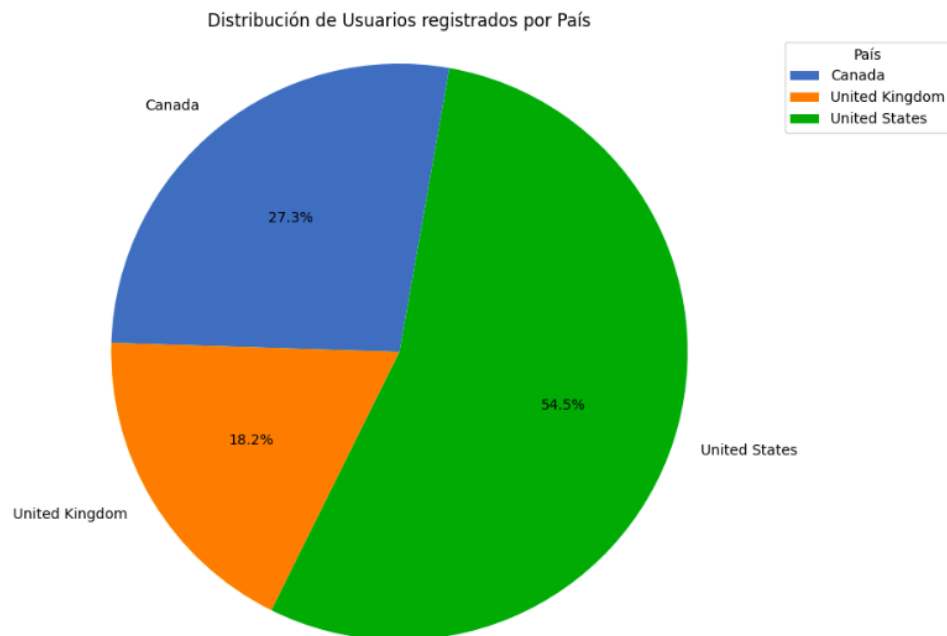
**Ejercicio 1:** Una variable numérica.



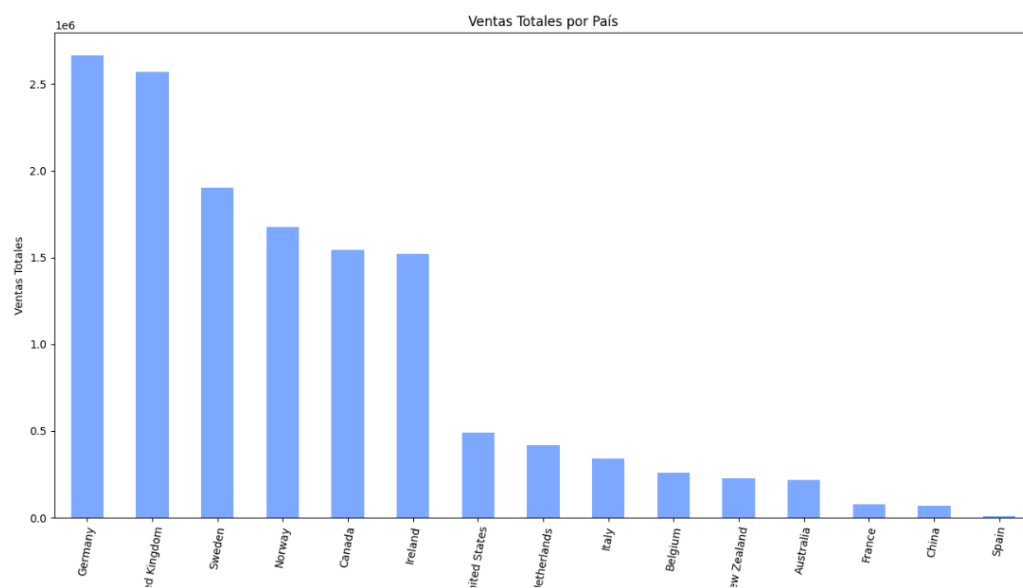
**Ejercicio 2:** Dos variables numéricas.



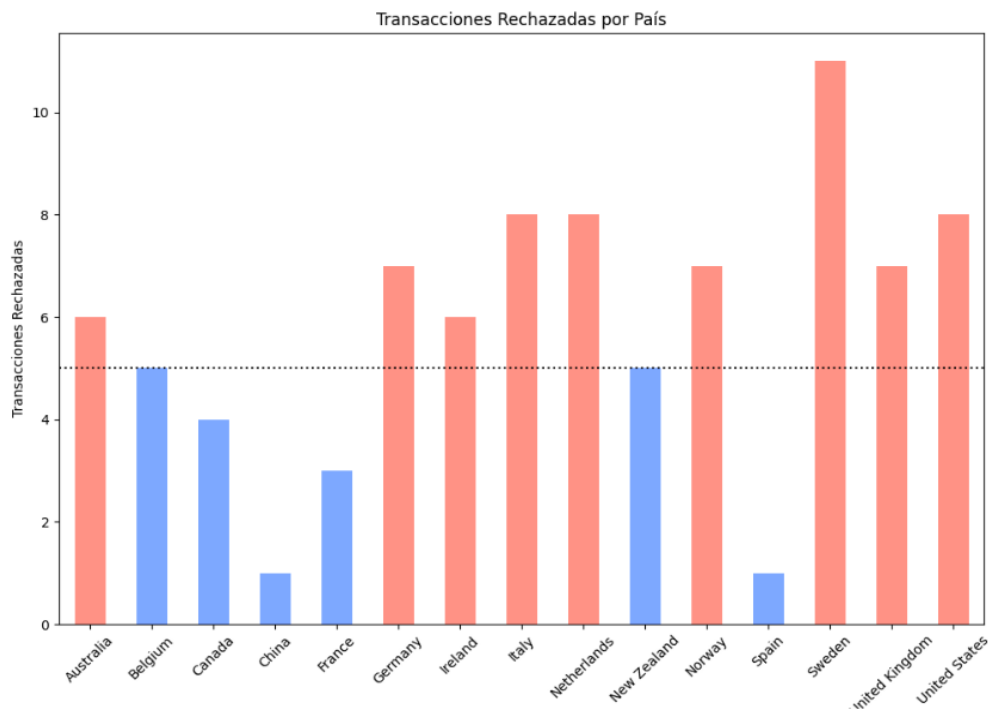
**Ejercicio 3:** Una variable categórica.



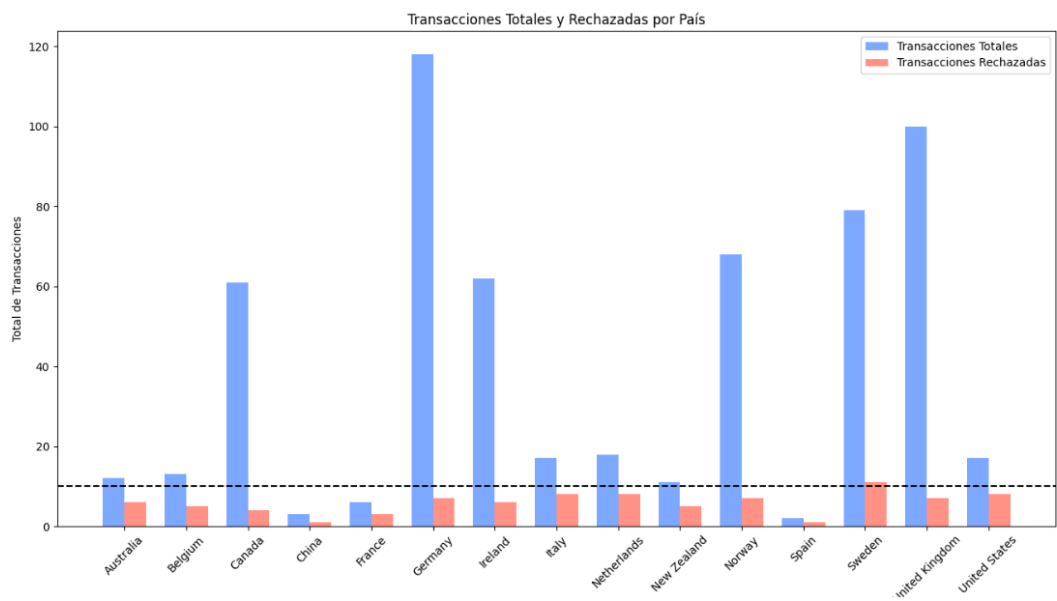
**Ejercicio 4:** Una variable numérica y una categórica.



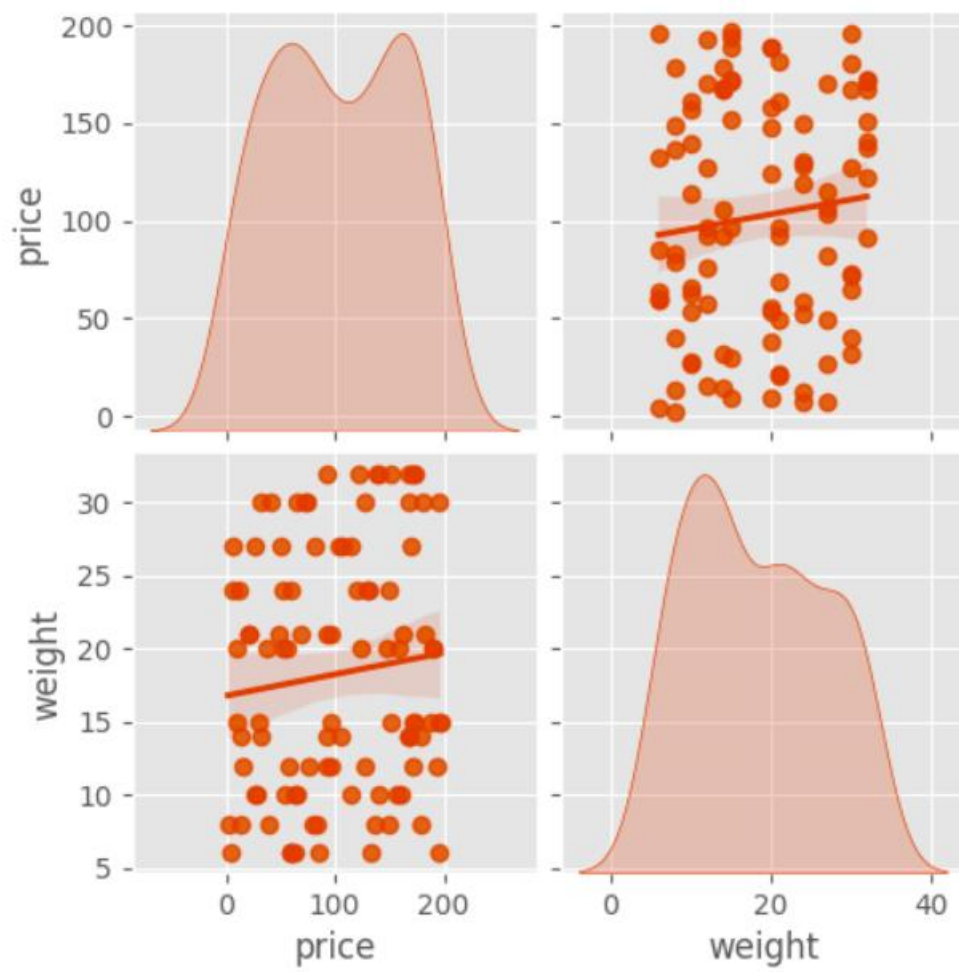
**Ejercicio 5:** Dos variables categóricas



**Ejercicios 6:** Tres variables.

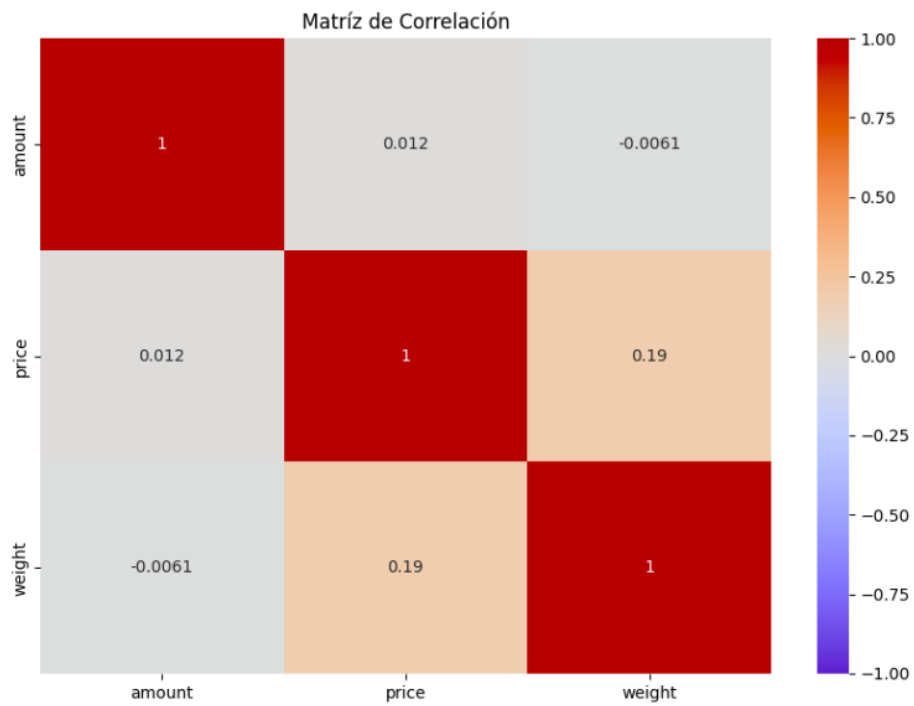


**Ejercicio 7:** Graficar un Pairplot.

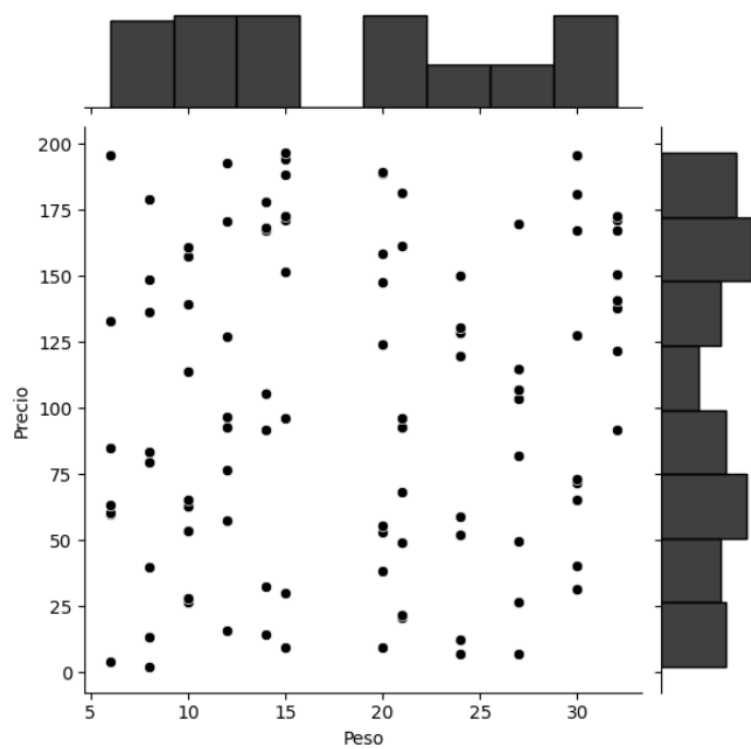


## NIVEL 2

**Ejercicio 1:** Correlación de todas las variables numéricas.

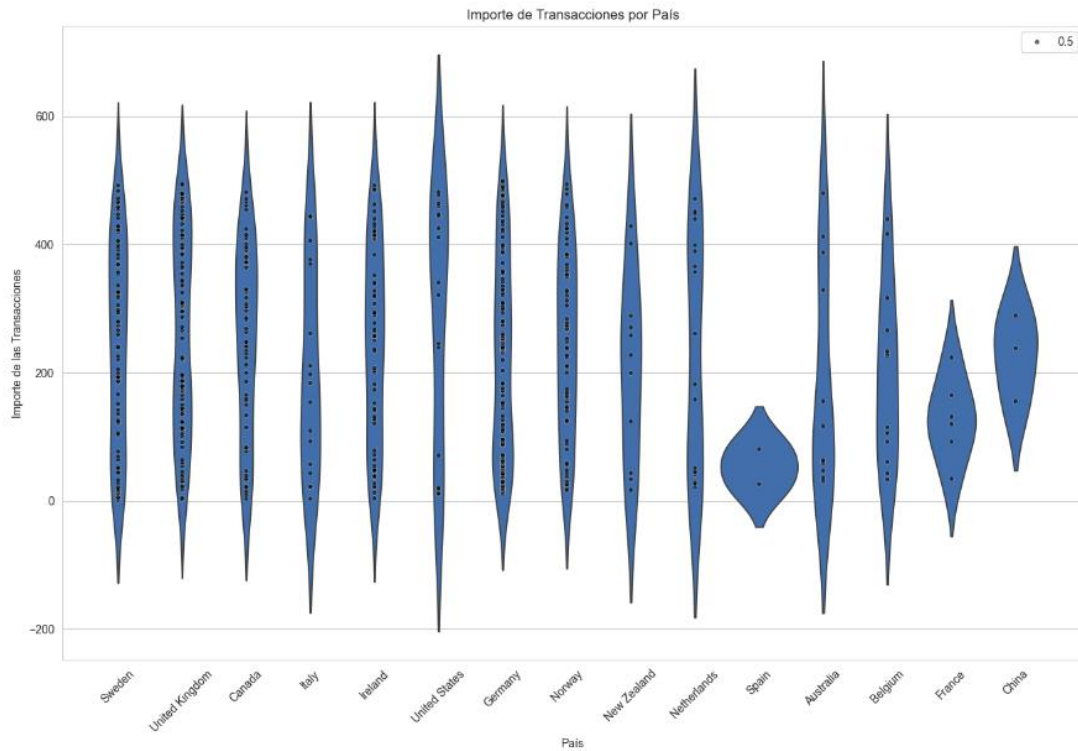


**Ejercicio 2:** Implementa un Joinplot.



### NIVEL 3

**Ejercicio 1:** Implementar un Violinplot combinado con otro gráfico.



**Ejercicio 2:** Genera un FacetGrid.

