

Coches heatmap

November 15, 2021

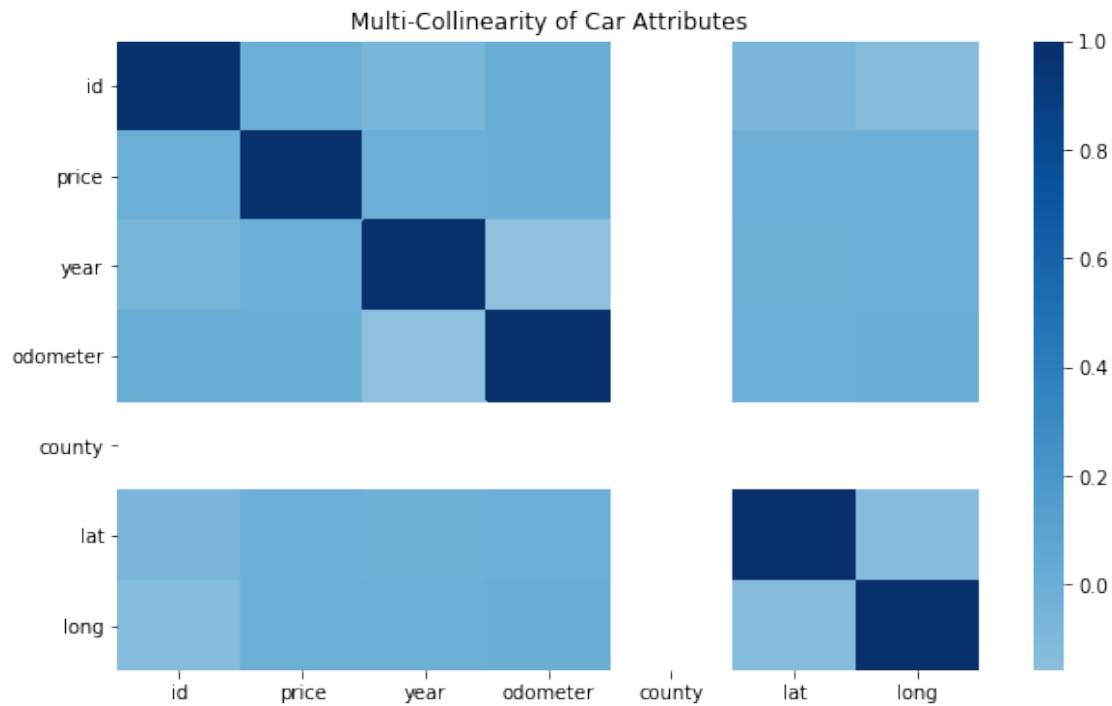
Proyecto para crear un heatmap en Python a partir de un csv con datos de coches descargado de kaggle

```
[9]: import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns

data = pd.read_csv("C:/Users/josej/Desktop/vehicles.csv")

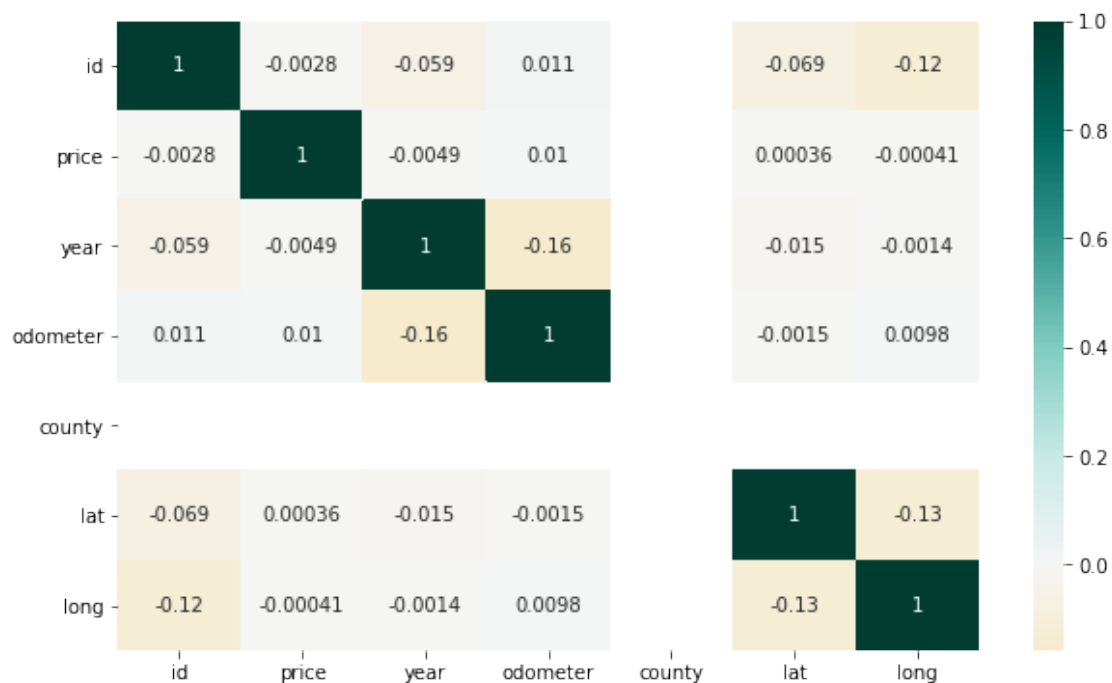
[12]: # Hacemos un primer grid sin valores, pero en la que se pueden ver ya
      → correlacion entre los diferentes valores.
      # El caso del id, por ejemplo, no tendría mucho sentido, pero lo mantengo para
      → ver los resultados
fig, ax = plt.subplots(figsize=(10,6))
sns.heatmap(data.corr(), center=0, cmap='Blues')
ax.set_title('Multi-Collinearity of Car Attributes')

[12]: Text(0.5, 1, 'Multi-Collinearity of Car Attributes')
```



[13]: *# Ahora lo hacemos con valores para ver las correlaciones concretas*
 fig, ax = plt.subplots(figsize=(10,6))
 sns.heatmap(data.corr(), center=0, cmap='BrBG', annot=True)

[13]: <matplotlib.axes._subplots.AxesSubplot at 0x25d427cb320>



{}: