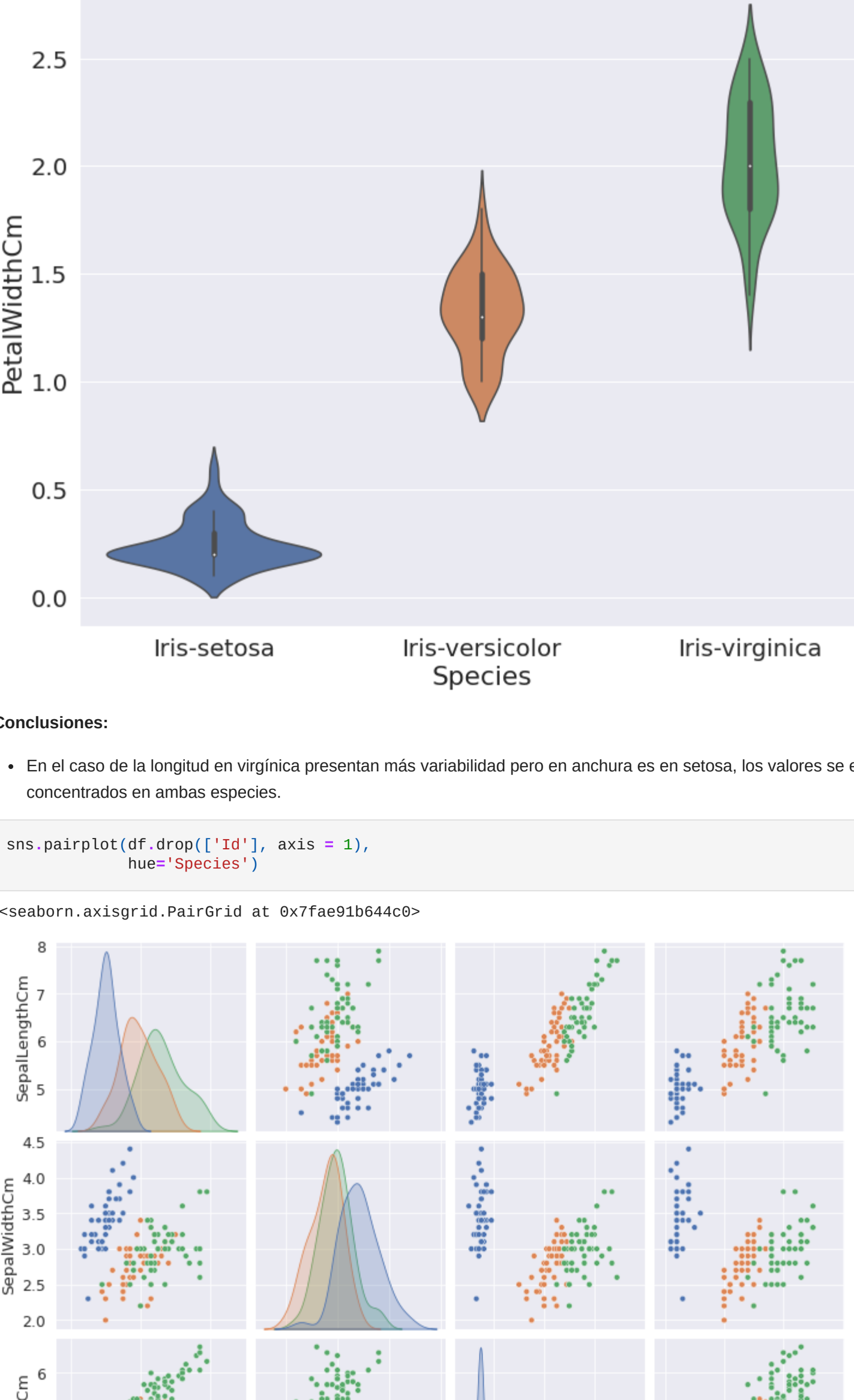


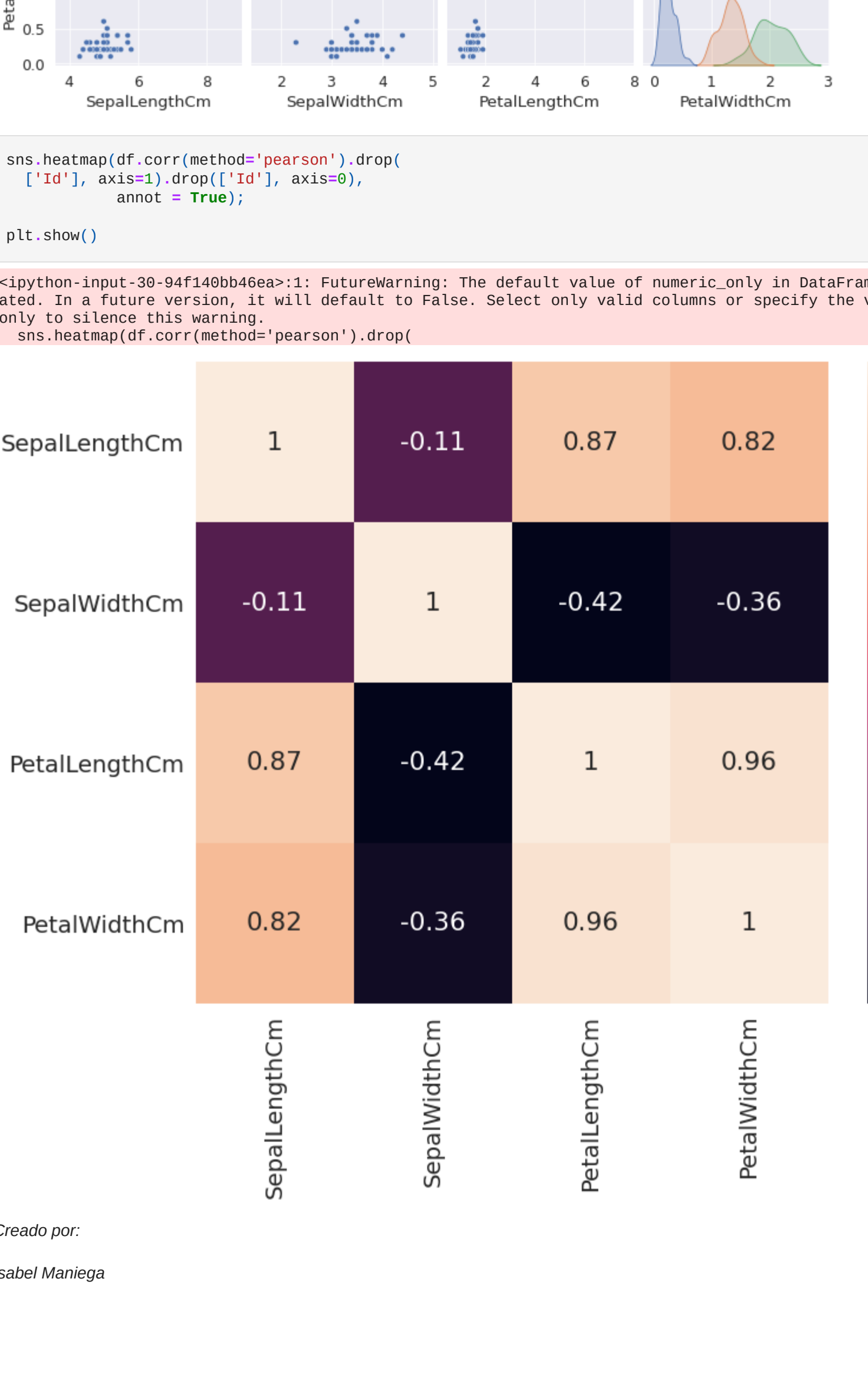
Conclusiones:

- En el caso, de virginica presenta más variabilidad de los datos y estan más homogéneos, que en caso sobretodo de setosa que sería lo opuesto.
- Sépalo

```
In [27]: sns.set(font_scale=1.8, rc={'figure.figsize':(12, 10)})
sns.violinplot(x="Species", y="SepalLengthCm", data=df, size=6)
plt.show()
```



```
In [28]: sns.set(font_scale=1.8, rc={'figure.figsize':(12, 10)})
sns.violinplot(x="Species", y="PetalWidthCm", data=df, size=6)
plt.show()
```



Conclusiones:

- En el caso de la longitud en virginica presentan más variabilidad pero en anchura es en setosa, los valores se encuentran concentrados en ambas especies.

```
In [36]: sns.pairplot(df.drop(['Id'], axis = 1),
                    hue="Species")
Out[36]: <seaborn.axisgrid.PairGrid at 0x7fae91b64c0>
```



```
In [39]: sns.heatmap(df.corr(method='pearson').drop(['Id'], axis=1).drop(['Id'], axis=0),
                    annot = True);
plt.show()
```

ipython-input-39-94f148bb46ea>1: FutureWarning: The default value of numeric_only in DataFrame.corr is deprecated. In a future version, it will default to False. Select only valid columns or specify the value of numeric_only to silence this warning.

sns.heatmap(df.corr(method='pearson').drop(['Id'], axis=1).drop(['Id'], axis=0), annot = True);



Creado por:

Isabel Maniega