



PROYECTO SEMESTRAL

Oscar Aranda 8-988-2234



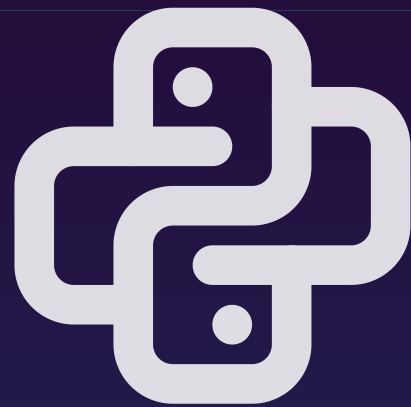


INTRODUCCION

En este proyecto analice 10 bases de datos de Kaggle para responder distintas preguntas las cuales fueron formuladas por un factor de curiosidad o resolucion de un problema.

En el proceso

QUE DESCUBRI O UTILICE



PYTHON



GOOGLE COLAB



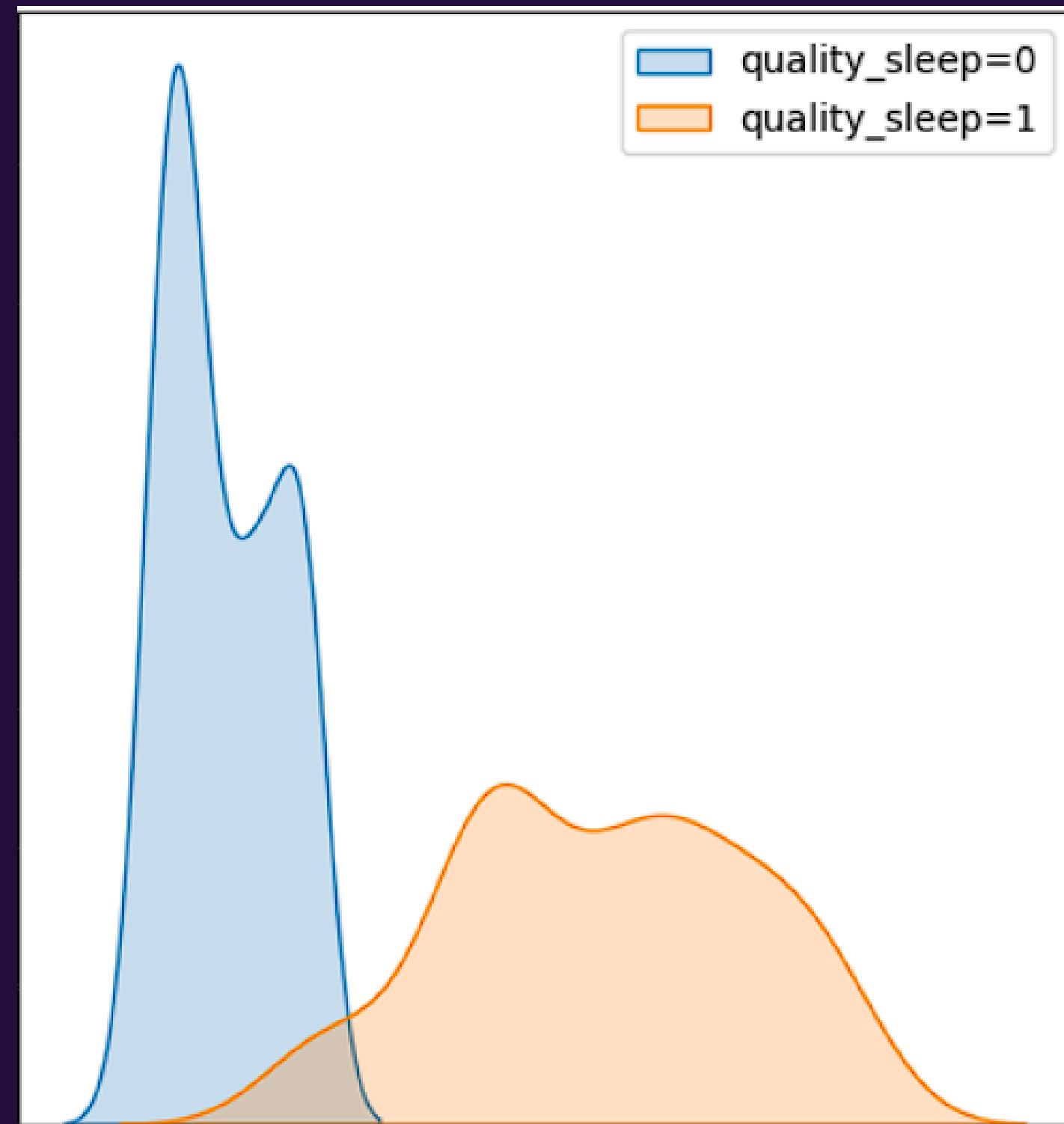
**ANACONDA
NAVIGATOR**

En el proceso
descubri de los datos

KDE

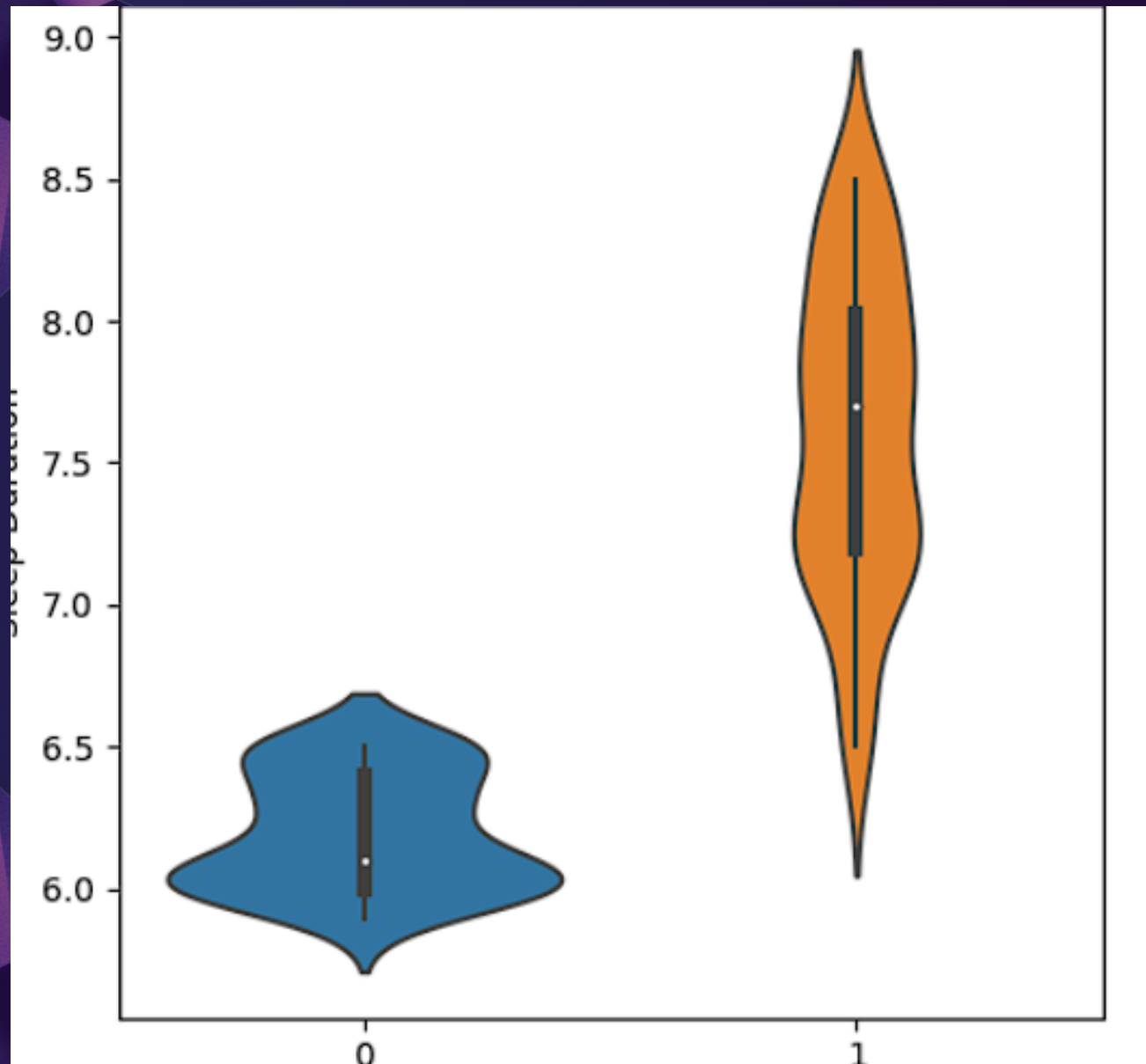


Kernerl Density Estimation



En el proceso
descubri de los datos

VIOLIN PLOT



En el proceso
descubri de los datos

REGS. LOGISTICA

Logit Regression Results

```
=====
Dep. Variable:          quality_sleep    No. Observations:          104
Model:                  Logit           Df Residuals:             101
Method:                 MLE            Df Model:                 2
Date:                  Tue, 25 Jul 2023  Pseudo R-squ.:           0.9523
Time:                  03:23:25         Log-Likelihood:            -3.2318
converged:              False          LL-Null:                  -67.698
Covariance Type:        nonrobust      LLR p-value:              1.006e-28
=====
```

	coef	std err	z	P> z	[0.025	0.975]
const	-217.0245	99.055	-2.191	0.028	-411.170	-22.879
Sleep Duration	24.0448	10.416	2.308	0.021	3.629	44.461
Age	1.3593	0.743	1.829	0.067	-0.098	2.816

```
=====
```

PUNTOS INTERESANTES DE LOS DATOS



SUEÑO



VARIABLES

ALTOS Y BAJOS



ALTOS



BAJOS

The image features a dark purple background. In the top corners, there are several 3D cubes of varying sizes, some of which are light purple and others dark purple, creating a geometric pattern. Two horizontal white lines are positioned above and below the central text.

GRACIAS