Índice

[Importando librerías 2](#_Toc154179808)

[Importación de bibliotecas: 2](#_Toc154179809)

[Creación de las funciones 3](#_Toc154179810)

[Estimados de localización y variabilidad 4](#_Toc154179811)

[Introducción a la visualización de datos: Distribuciones 4](#_Toc154179812)

[Exploración de variables categóricas y análisis multivariable 4](#_Toc154179813)

[Correlaciones y Regresión Linear Simple 4](#_Toc154179814)

[Distribuciones Muestrales y Técnicas de Evaluación de Modelos 4](#_Toc154179815)

[Visualización de datos avanzada 4](#_Toc154179816)

[Pruebas A/B y Procesamiento de Lenguaje Natural 4](#_Toc154179817)

[Introducción a Machine Learning: Clasificación No Supervisada y Supervisada 4](#_Toc154179818)

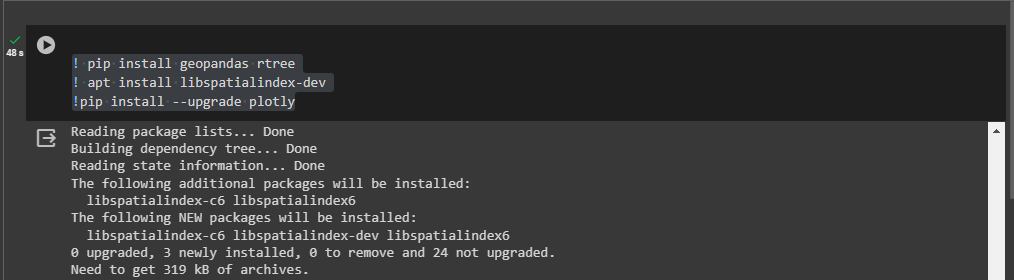
# Importando librerías

!pip install --upgrade plotly

! pip install geopandas rtree

! apt install libspatialindex-dev

!pip install --upgrade plotly



# Importación de bibliotecas:

import pandas as pd

import geopandas as gpd

import numpy as np

import matplotlib.pyplot as plt

import seaborn as sns

from scipy import stats

import plotly.express as px

from sklearn.linear\_model import LinearRegression

from sklearn.linear\_model import LogisticRegression

from sklearn.model\_selection import train\_test\_split

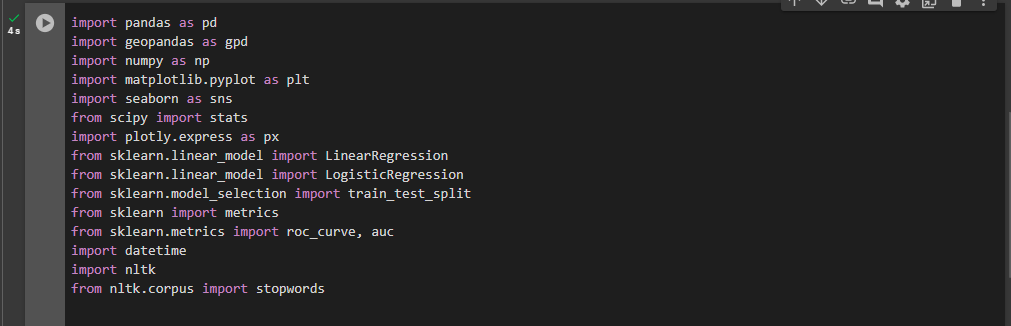
from sklearn import metrics

from sklearn.metrics import roc\_curve, auc

import datetime

import nltk

from nltk.corpus import stopwords



# Creación de las funciones

# Mensaje de bienvenida

print("Programa con información de astronomía\n")

# (Numero de entrada) Planeta a analizar

saturno="Total de lunas"

# Suma de las lunas

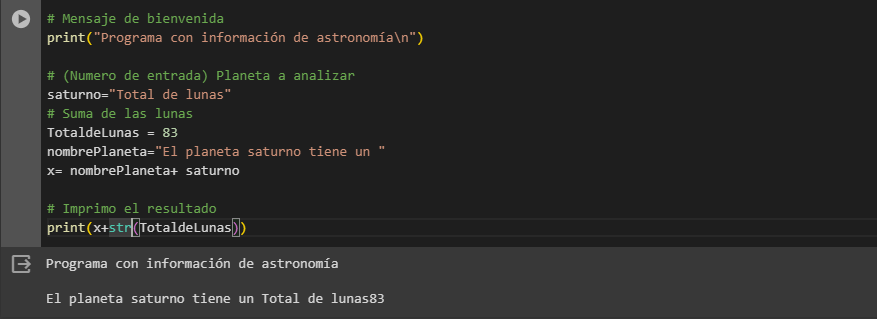
TotaldeLunas = 83

nombrePlaneta="El planeta saturno tiene un "

x= nombrePlaneta+ saturno

# Imprimo el resultado

print(x+str(TotaldeLunas))



# Estimados de localización y variabilidad

# Introducción a la visualización de datos: Distribuciones

# Exploración de variables categóricas y análisis multivariable

# Correlaciones y Regresión Linear Simple

# Distribuciones Muestrales y Técnicas de Evaluación de Modelos

# Visualización de datos avanzada

# Pruebas A/B y Procesamiento de Lenguaje Natural

# Introducción a Machine Learning: Clasificación No Supervisada y Supervisada