

The image features a central white rectangular area framed by a pink border, resembling a window. Above the window, three stars (two white, one orange) are positioned. Inside the window, several stars of various colors (yellow, pink, purple, orange) are scattered. At the bottom corners, there are stylized blue-green plants. The background is a solid light purple color.

Análisis de datos con Google Colab

@marisbotero



Me llamo Maris, me gusta jugar con datos, pintar
con luz, a veces hago dibujitos y cuido mis plantas



Google Colab

Google Colab, o Google Collaboratory, es una plataforma de programación en la nube que ofrece a los usuarios un entorno de desarrollo basado en Jupyter Notebook. Aquí tienes algunos aspectos clave a considerar:



Acceso en Cualquier Lugar

Colaboración en Tiempo Real

Sin Instalaciones



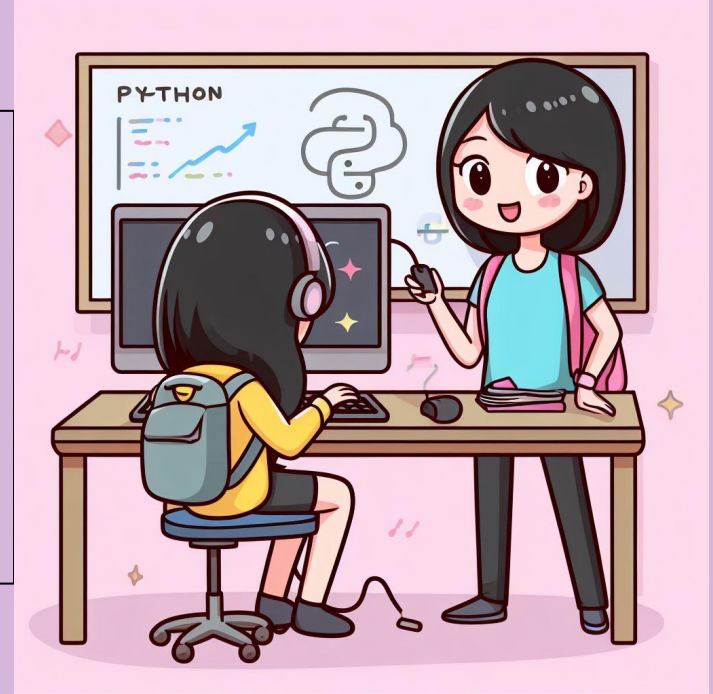
Bibliotecas y Datos



Documentación y Comunidad

Análisis de datos

Es el proceso de inspeccionar, limpiar, transformar y modelar datos con el objetivo de descubrir información útil, llegar a conclusiones y respaldar la toma de decisiones. Un buen análisis de datos puede proporcionar información valiosa, patrones ocultos, tendencias y conocimientos que son fundamentales en una amplia variedad de campos, desde negocios hasta investigación científica.





01 Definición de Objetivos

02 Recopilación de Datos

03 Limpieza de Datos

04 Análisis Estadístico y
Visualización de Datos

05 Modelado de Datos

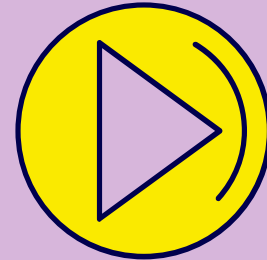
06 Interpretación de Resultados y
Comunicación de Resultados

e

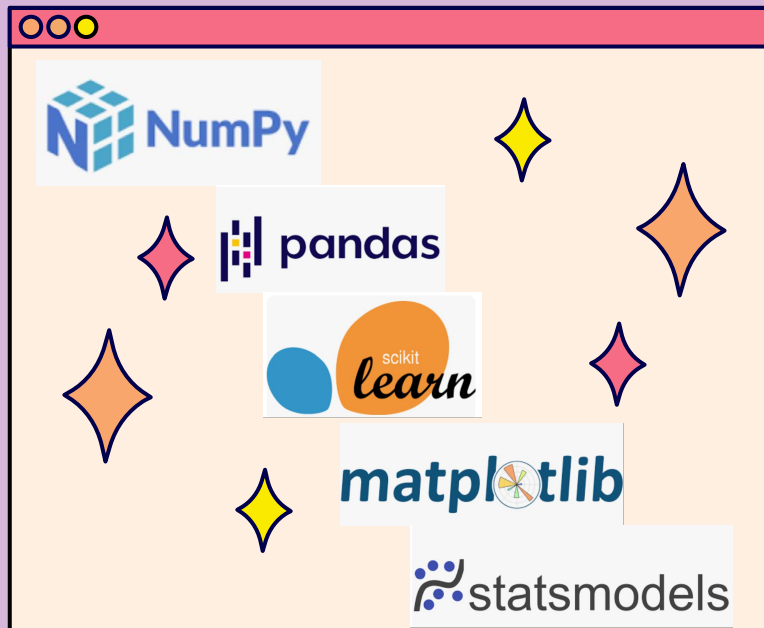




Python



Algunas de las bibliotecas clave





Tips

◆ **Aprende
Fundamentos de
Estadísticas**

◆ **Domina
Herramientas de
Análisis**

◆ **Entiende tus Datos y
Planifica tus Análisis**

◆ **Prueba Hipótesis**

◆ **Practica y Colabora**

◆ **Ética de Datos**

Recursos

Coursera:

"Data Science Specialization" por la Universidad Johns Hopkins

"Data Analysis and Interpretation Specialization" por la Universidad de Michigan

"IBM Data Science Professional Certificate"

DataCamp:

Es una plataforma centrada en la ciencia de datos y estadísticas. Ofrece cursos interactivos en R, Python, SQL, entre otros.

Kaggle:

Más allá de las competencias, Kaggle tiene "Kaggle Learn", que es una plataforma de aprendizaje para principiantes en ciencia de datos.

Recursos

Udacity:

"Nanodegree in Data Analyst"

"Nanodegree in Data Science"

Libros:

"Python for Data Analysis" por Wes McKinney

"Practical Statistics for Data Scientists" por Peter Bruce y Andrew Bruce

"The Art of Data Science" por Roger D. Peng y Elizabeth Matsui

Documentación y Tutoriales Oficiales:

Pandas, Matplotlib, Seaborn, y Scikit-learn son bibliotecas populares de Python para análisis de datos y tienen documentaciones extensas con ejemplos.

Foros y Comunidades



GRACIAS