02_Colab



Análisis de datos cuantitativos con Colab

¡¿Qué es Colab? ∨

Google Colab (abreviatura de Google Colaboratory) es una herramienta gratuita basada en la nube que permite escribir y ejecutar código en Python desde un navegador web.

Es especialmente útil para:

- Proyectos de análisis de datos
- Aprendizaje automático (machine learning)
- Ciencia de datos en general

∧ ¿Para qué se usa Google Colab? ∨

Google Colab permite realizar tareas sin necesidad de configurar nada en tu máquina local:

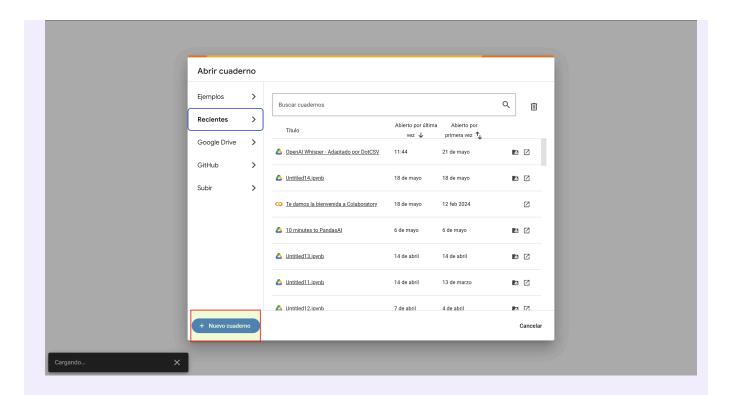
- ii Análisis de datos
- W Visualización de datos
- Desarrollo y entrenamiento de modelos de machine learning
- Pruebas de código Python
- Section en programación y ciencia de datos

🥓 Tutorial: Analiza tus datos usando el agente de Colab

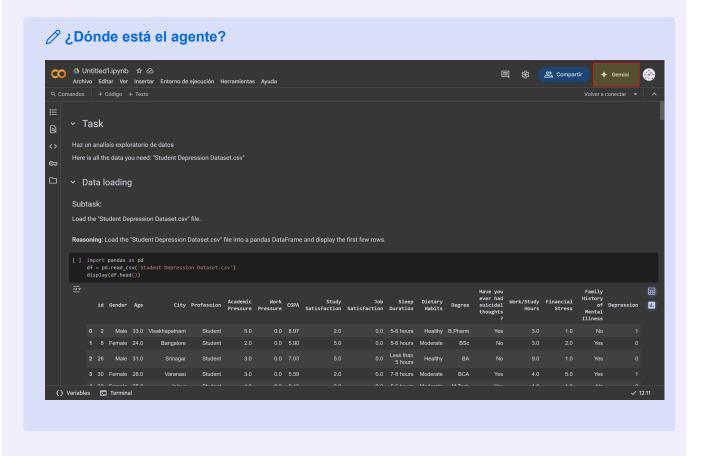
∷≣ Sigue estos pasos para comenzar a analizar tus datos ∨

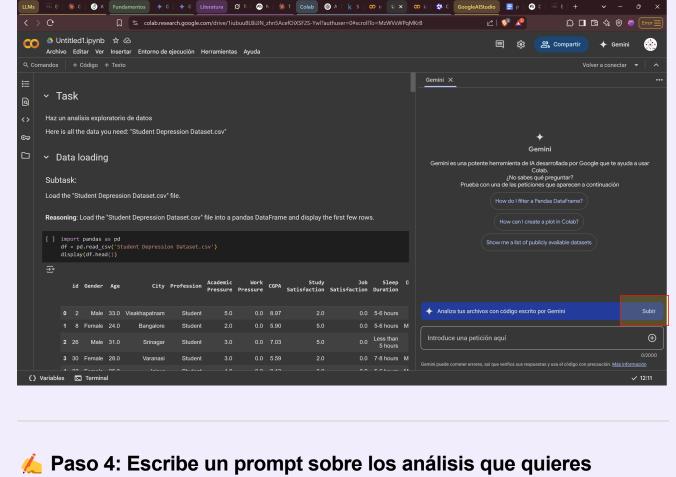
Paso 1: Accede a Google Colab

- 1. Visita 👉 https://colab.research.google.com
- 2. Inicia sesión con tu cuenta de Google
- 3. Haz clic en Archivo > Nuevo cuaderno



Paso 2: Abre el agente de Google Colab

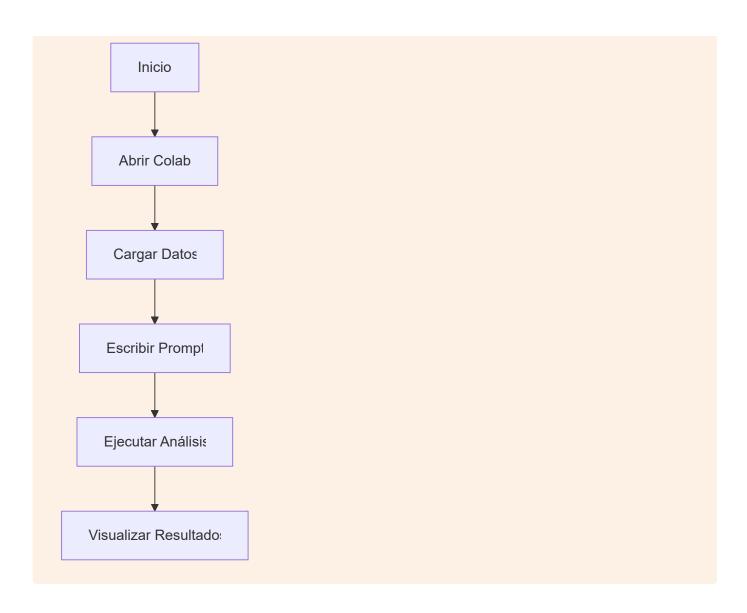




Paso 4: Escribe un prompt sobre los análisis que quieres realizarle a tus datos

Ventajas de usar Colab frente a un chatbot impulsado por LLMs

- ✓ ¿Por qué elegir Colab? ∨
 1. Transparencia: Ves el código que se ejecuta, lo puedes revisar y aprender de él.
 2. Modificabilidad: Puedes editar el código a tu gusto, ajustar parámetros, depurar errores, etc.
 - ${\ }$ ¿Cómo se ve el flujo de trabajo? ${\ }$



Prueba diferentes prompts, modifica el código, cambia los gráficos. ¡La mejor forma de aprender es explorando!