

Tu primer día en Colab – Guía para estudiantes de análisis de datos con Python

Esta guía está pensada para ti, que estás comenzando tu camino en el análisis de datos con Python. No necesitas ser programador ni tener conocimientos previos. Vamos paso a paso.

¿Qué es Google Colab?

Google Colab (Colaboratory) es una herramienta gratuita que te permite escribir y ejecutar código Python directamente desde tu navegador. No necesitas instalar nada. Es como tener un cuaderno de trabajo en línea, donde puedes hacer análisis de datos, visualizar gráficos y automatizar tareas, todo desde la nube.


Lo que necesitas para comenzar

- - Tener una cuenta de Google (Gmail)
- - Conectarte a internet
- - Tener el archivo de datos que usarás en clase (te lo dará tu docente o estará en GitHub)

Paso 1: Abrir un cuaderno en Colab

1. Ve a <https://colab.research.google.com>
2. Si ves un aviso de bienvenida, haz clic en 'Aceptar'
3. Elige la pestaña 'GitHub' o pega el link del cuaderno que te dio tu docente

Paso 2: Subir el archivo de datos

1. En el panel lateral izquierdo de Colab, haz clic en el ícono de carpeta 
2. Luego haz clic en el botón con ícono de hoja con flecha hacia arriba: 'Subir archivo'
3. Selecciona el archivo Excel que descargaste (por ejemplo: REPORTE VOLUMEN DE CREDITO 2024_12.xlsx)
4. Ahora podrás acceder a ese archivo desde el código del cuaderno.

Paso 3: Ejecutar una celda de código

Cada bloque de código se llama 'celda'. Para ejecutarla puedes hacer clic en el ícono ► (play) o usar Ctrl + Enter.

Ejemplo:

```
print('Hola, mundo de los datos')
```

Cuando ejecutes esta línea, debe mostrarse el texto debajo.

Paso 4: Escribir tus ideas o respuestas

Puedes usar celdas de texto (tipo Markdown) para anotar tus ideas, reflexiones o tareas pendientes.

Incluso puedes escribir en celdas de código usando `#` al inicio para dejar comentarios, por ejemplo:

Esta es mi reflexión: me gustaría automatizar reportes de ventas

Recomendaciones para tu primer día

- - No tengas miedo de equivocarte. ¡El error es parte del aprendizaje!
- - Si ves un mensaje de error, léelo con calma. Muchas veces es algo simple, como una coma o el nombre mal escrito.
- - Puedes ejecutar las celdas varias veces sin problema.
- - Pregunta a tu docente cualquier duda. ¡Estamos para ayudarte!