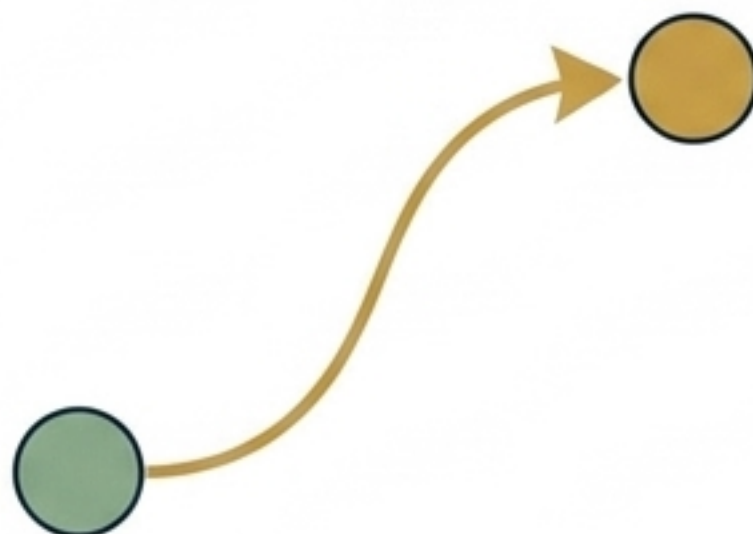




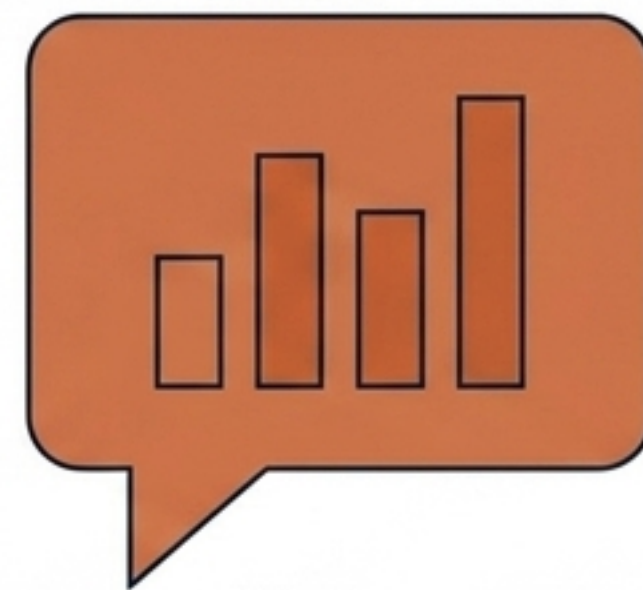
Revelar

Hace evidentes los patrones ocultos.



Conectar

Muestra tendencias y relaciones.



Comunicar

Cuenta una historia clara y rápida.

El mapa de ruta de la Sesión 4



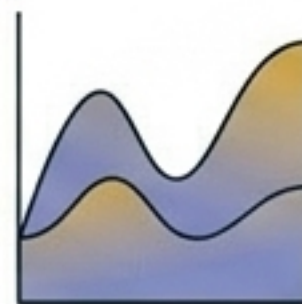
Tus herramientas para pintar con datos.

```
import matplotlib.pyplot as plt
```



El motor fundacional.
La estructura base para
dibujar en Python.

```
import seaborn as sns
```



El paquete de diseño
avanzado.
Diseñado para crear
gráficos estadísticos
estadísticos atractivos y
funcionales con facilidad.

Matriz de Decisión Visual: ¿Qué gráfico necesitas?

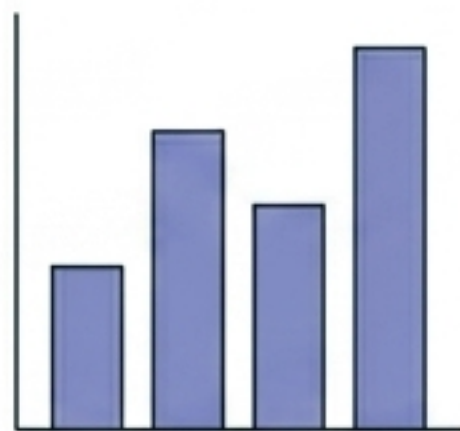


Gráfico de Barras

Para comparar cantidades exactas entre diferentes categorías.



Gráfico Circular

Para mostrar proporciones o porcentajes de un todo (100%).

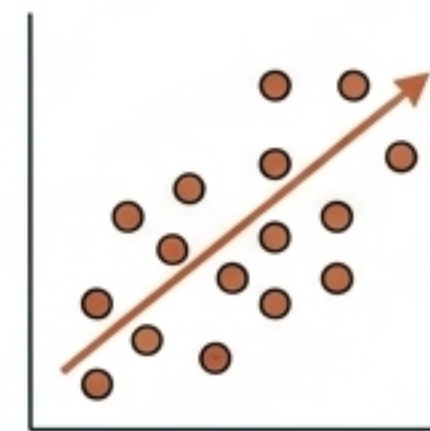
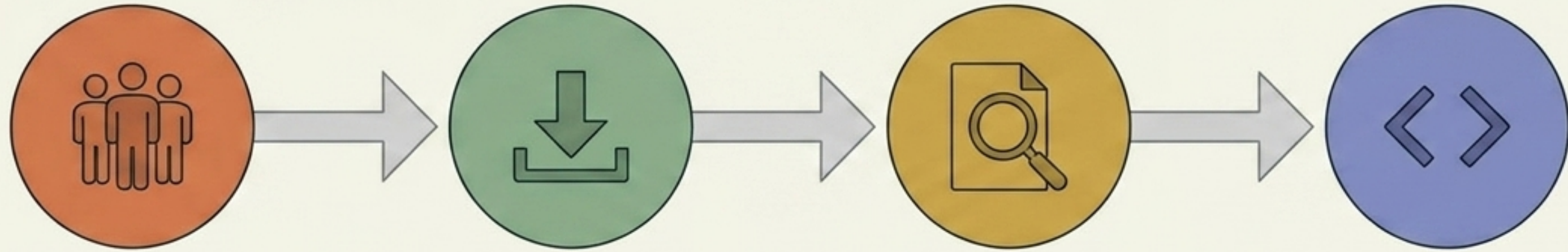


Diagrama de Dispersión

Para descubrir relaciones, correlaciones o tendencias entre dos variables numéricas.

Ejecutando la misión (85% de avance).



Equipos

Forma grupos de 2 o 3 personas.

Descarga

Ubica la carpeta 'Cuadernos Interactivos'.

Explora

Revisa tus diagramas previos para el contexto.

Programa

Sigue los pasos en los cuadernos interactivos.

El entorno de trabajo interactivo.



Admisiones_unal.csv



Leer_datos.ipynb



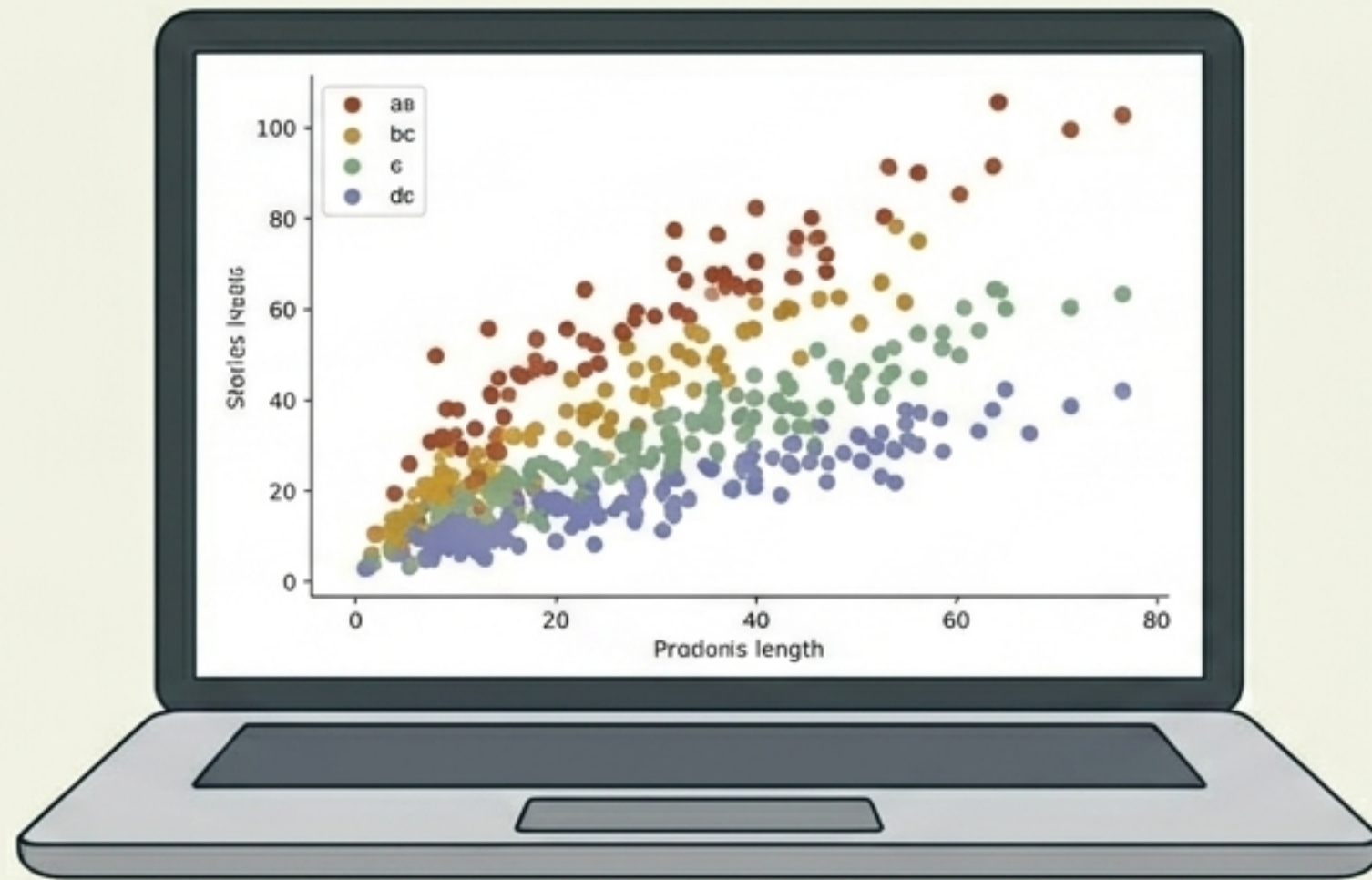
Graficar_datos.ipynb

Tu nuevo conjunto de datos
crudos

Explora y entiende la información
con funciones previas

El lienzo donde crearás
tus visualizaciones

Rompiendo los diseños por defecto.



No te quedes con lo básico. Una vez termines, explora la documentación oficial de Seaborn (usa el traductor web si lo necesitas) para personalizar tus resultados.



Escanea aquí para acceder al tutorial sugerido de InteractiveChaos y dominar nuevas funcionalidades.

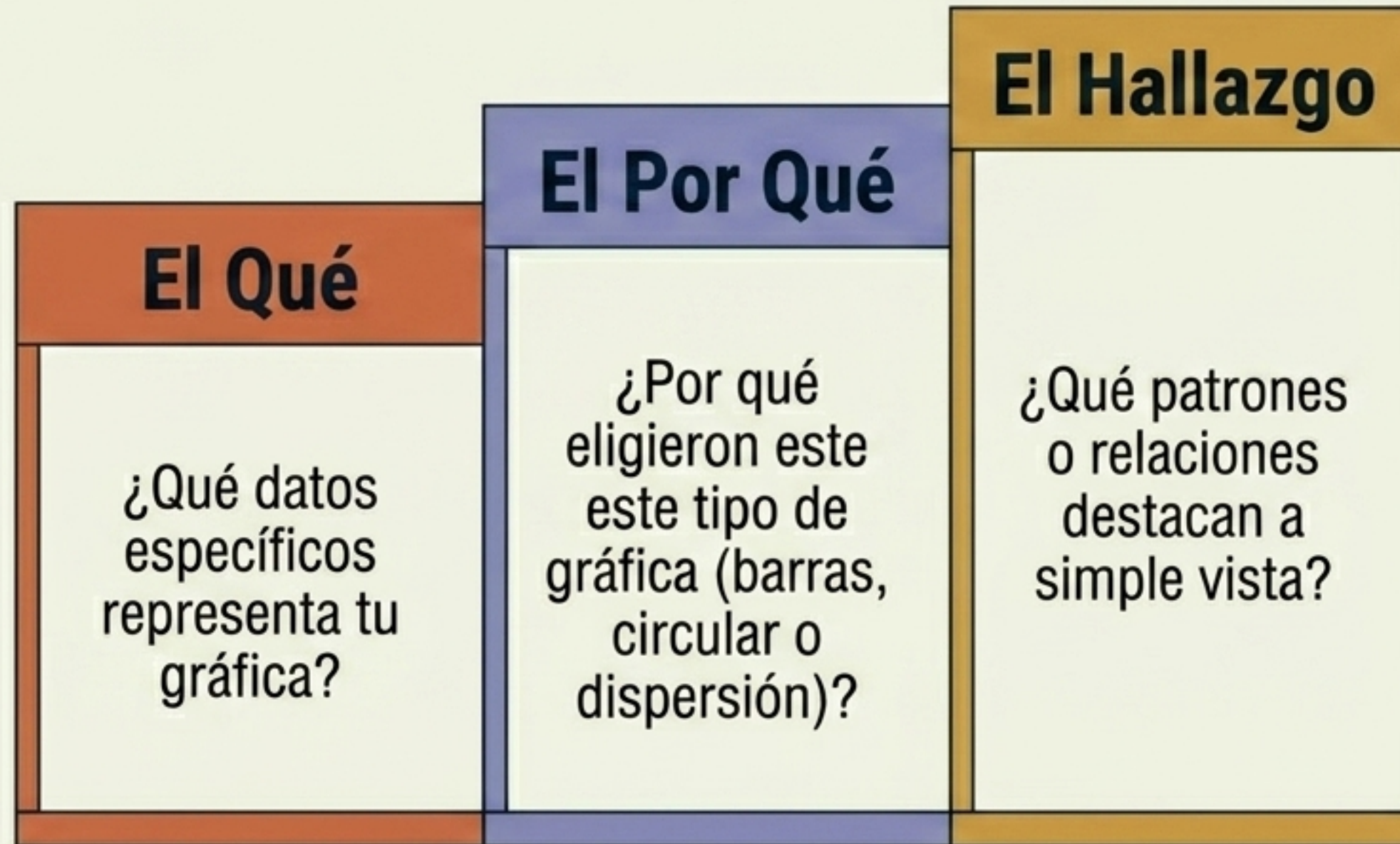
[100%]



El Reto Final: El Pitch de Datos.

Selecciona una de las gráficas que crearon hoy. Tienen exactamente 2 minutos para presentarla al grupo. La visualización es solo el inicio; tu voz completa la historia.

Los 3 pilares de tu presentación.



Check de sistemas: Antes de irnos.

¿Puedo crear gráficos de barras, gráficos circulares y diagramas de dispersión usando Matplotlib y Seaborn?

[Sí]

[Parcialmente]

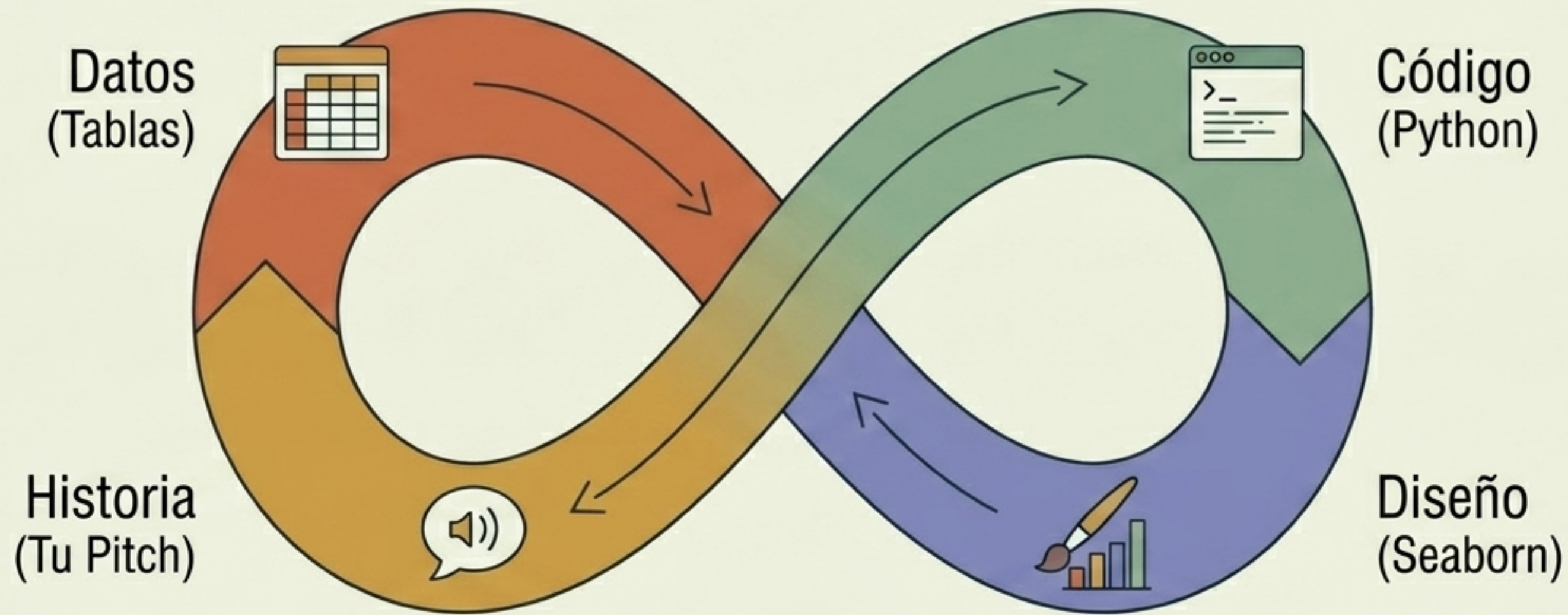
[Aún no]

¿Puedo utilizar la documentación de Seaborn para personalizar los gráficos?

[Sí]

[Parcialmente]

[Aún no]



Los datos no hablan por sí solos.

Necesitan de tu código para tomar forma, y de tu voz para tener significado. ¡Gran trabajo en la sesión 4!