



STREAMLIT

JHONNATHAN STIVEN
VILLARRAGA ARIZA

DEFINICIÓN

Es una biblioteca de Python de código abierto diseñada para facilitar la creación de aplicaciones web interactivas y de datos.

Su enfoque principal es permitir a los científicos de datos y desarrolladores construir interfaces web de manera rápida y sencilla.



CARACTERÍSTICAS

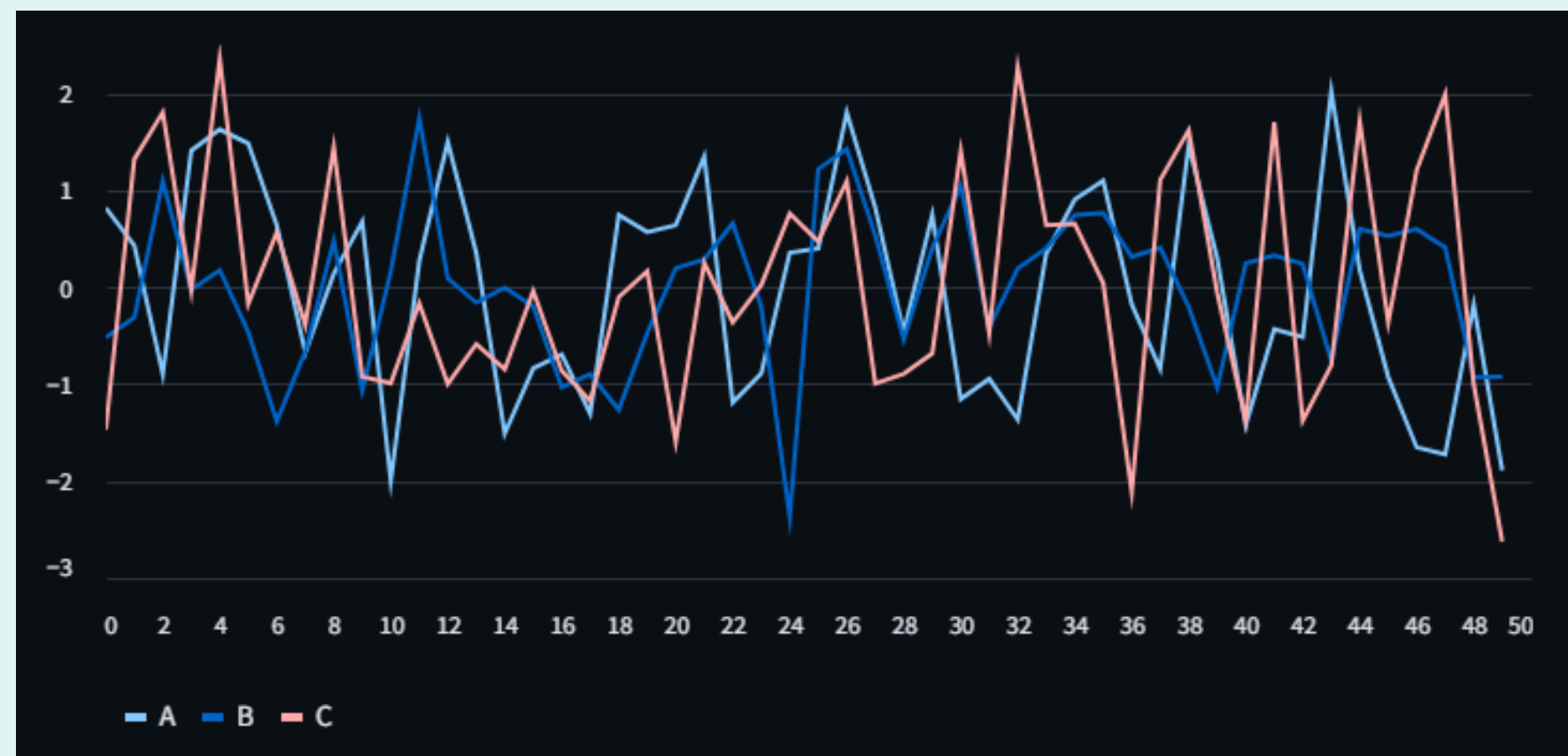
- SIMPLICIDAD Y RAPIDEZ.
- REACTIVIDAD.
- INTEGRACIÓN CON EL ECOSISTEMA DE PYTHON.
- DESPLIEGUE Y COMPARTICIÓN.
- COMPONENTES PERSONALIZADOS.



Streamlit

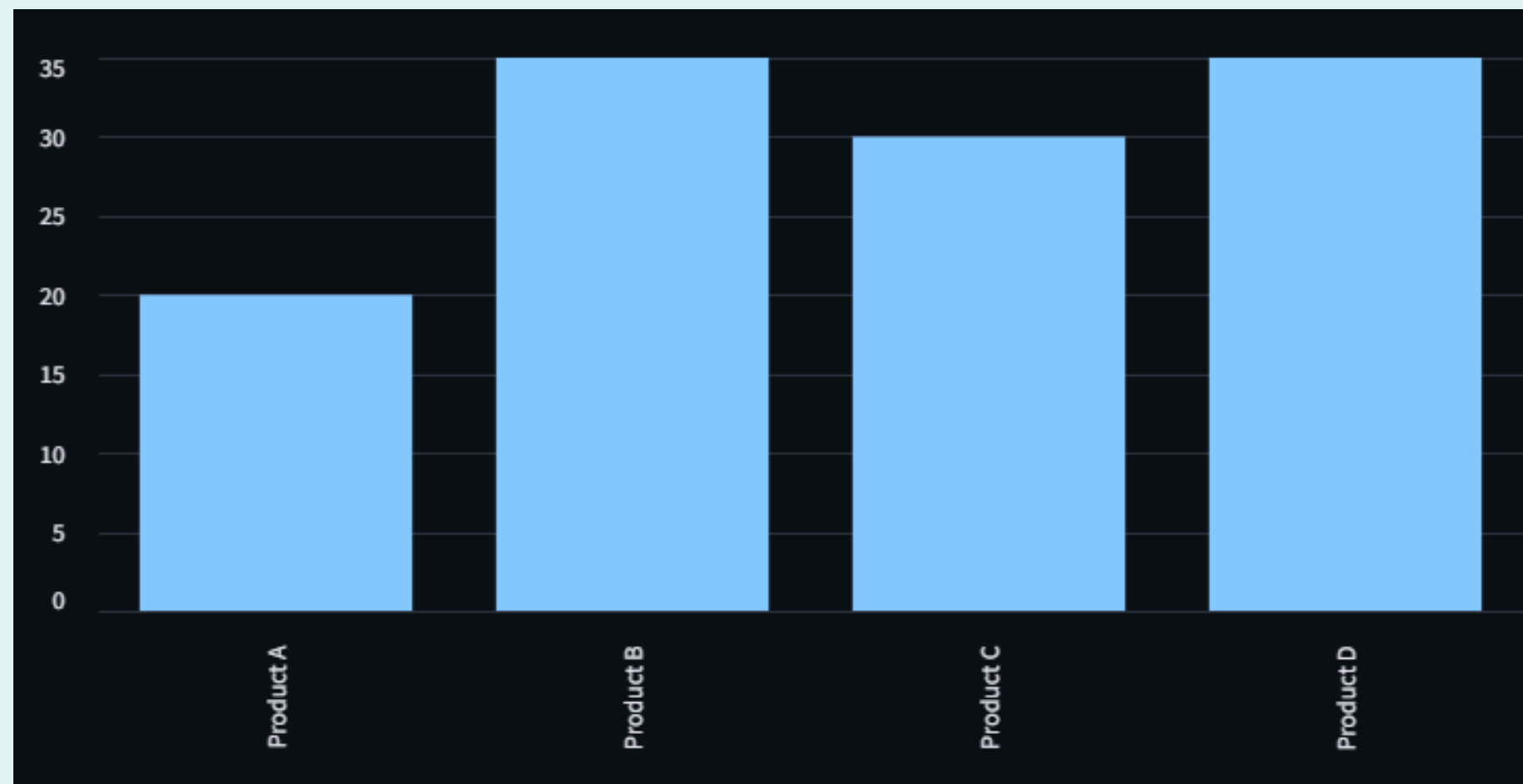
EJEMPLOS

- Gráfico de líneas:



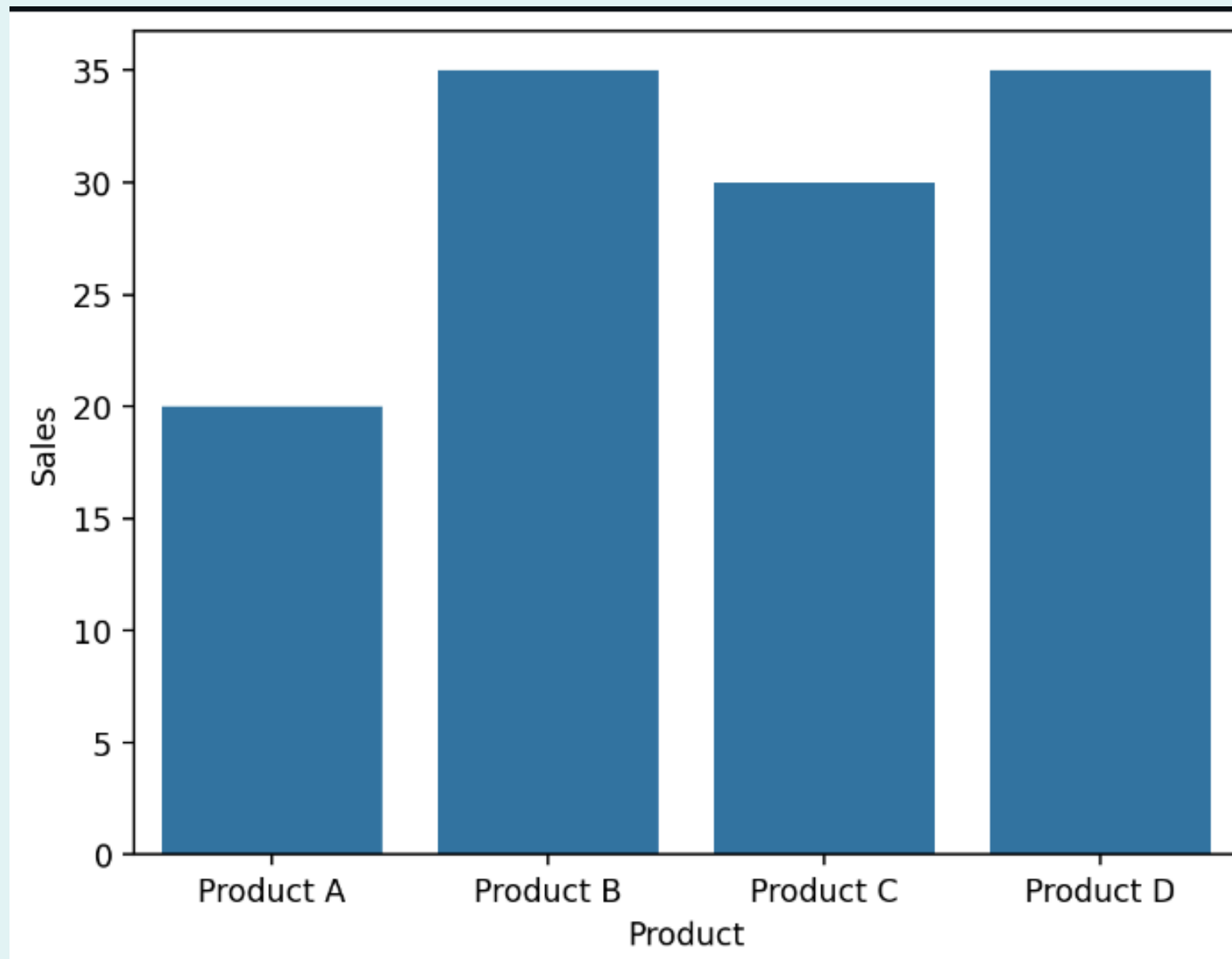
EJEMPLOS

- Gráfico de barras:



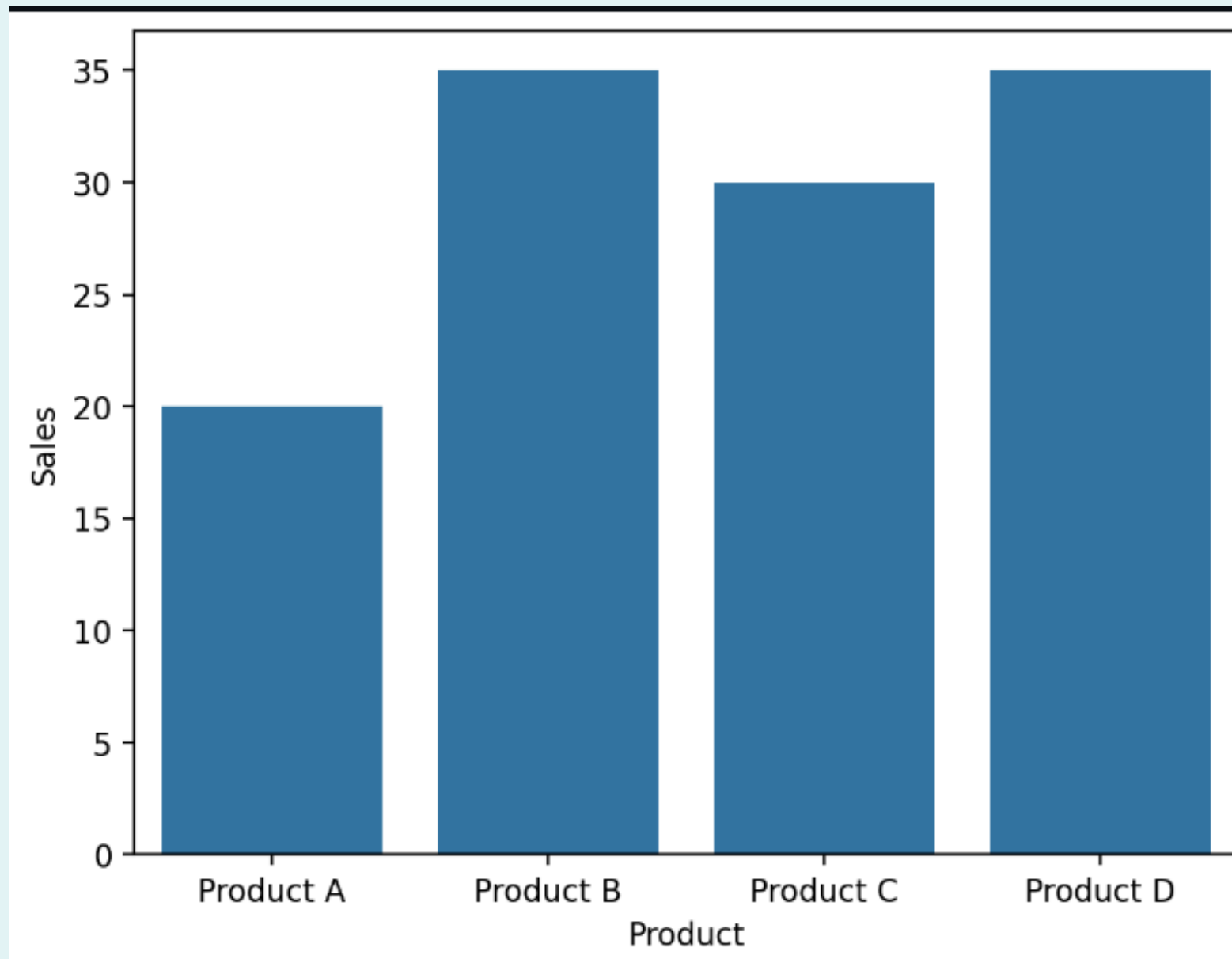
EJEMPLOS

- Gráfico de barras usando seaborn:



EJEMPLOS

- Gráfico de barras usando seaborn:



● EJERCICIO

- Crea un gráfico de líneas que muestre datos de temperatura a lo largo de una semana. Usa un `st.slider` para permitir al usuario seleccionar un rango de días a visualizar. Muestra la temperatura en función de los días seleccionados.



MUCHAS GRACIAS