

# ANÁLISIS DE SISMOS EN CHILE

**Autor: Claudio Navarrete Jara**

Objetivo: Explorar eventos sísmicos recientes en Chile mediante una interfaz interactiva.

Metodología: API pública → pandas → Streamlit → Folium/Plotly.

Módulo	Detalle
Ingesta	requests a API pública (JSON)
Procesamiento	Normalización y tipificación con pandas
UI	Streamlit + caché; filtros y descarga CSV
Mapa	Folium + marcadores por profundidad/magnitud
Gráficos	Plotly (barras y dispersión)

Conclusión: La app ofrece una vista clara y dinámica de la actividad sísmica reciente, cumpliendo criterios de interactividad, análisis y visualización.