

Objetivos del Proyecto

Desarrollar un sistema que genere representaciones visuales de datos sísmicos en México, permitiendo a los usuarios:

- Obtener mapas interactivos de actividad sísmica en el territorio mexicano, permitiendo identificar zonas de mayor incidencia.
- Visualizar estadísticos descriptivos básicos mediante gráficos e histogramas, facilitando la comprensión de tendencias sísmicas.
- Generar reportes visuales filtrados por zonas geográficas, periodos de tiempo o magnitudes, según las necesidades específicas del usuario.
- Crear visualizaciones que superpongan datos sísmicos con información demográfica del INEGI, útiles para identificar poblaciones en zonas de riesgo sísmico.

Entrega de la Práctica:

1. **Código fuente:**
 - Repositorio GitHub con el código de la aplicación y del servicio REST.
2. **Informe de la práctica:** Siguiendo esta estructura:
 - **Portada:** Nombre completo, número de boleta, asignatura, profesor y fecha.
 - **Introducción:** Explicación general del código y lógica utilizada.
 - **Desarrollo:** Código fuente con pruebas de funcionamiento (capturas de pantalla).
 - **Conclusiones:** Resumen de retos y logros.
 - **Bibliografía:** Fuentes consultadas en formato APA.

Formato:

- **Tipo de letra:** Arial
- **Tamaño:** 12
- **Espaciado:** 1.5
- **Márgenes:** Estándar

Fecha de Entrega: La fecha límite para la entrega de esta práctica es el lunes 24 de marzo de 2025. No se aceptarán entregas fuera de tiempo y forma.