

# Proyecto 1

▼ (¿?¿?¿?) La vara del HTML como cargar la info del excel

## Clases

Enum \*provincias\*

## Sismo

fecha (dia, mes, año) String

instanteExacto (hora, minuto, segundo) String

profundidad double

Origen [

- o Subducción

- o Choque de placas

- o Tectónico por falla local

- o Intra placa

- o Deformación Interna

]

magnitud double

localizacionLatitud double

localizacionLongitud double

localizacionDescripcion

lugarOrigen [TIERRA, MAR]

## Persona

nombre String

correo String

celular String

provinciasInteresadas provincias

---

## Parte 1

- Ventana añadir sismos (se añade al excel)
  - Modificar info de sismos actualizar la posición geográfica u otros detalles de localización del epicentro.
- 

## Parte 2

1. Cantidad de sismos por provincia Formato Histograma
  2. Cantidad de sismos por tipo de origen Formato Gráfico de pastel
  3. Sismos ocurridos en un rango de fechas Formato Tabular
  4. Cantidad de sismos por mes en un año Formato Gráfico de barras
  5. Clasificación de sismos por magnitud Formato Tabular
- 

## Parte 3

Excel personas interesadas en ser notificadas en el sismo

\*clase persona\*

Al momento de registrar un nuevo sismo, la aplicación debe revisar la lista de interesados en ser notificados y enviarles un correo electrónico, un mensaje de texto o ambos según haya sido suministrado.

---

## Librerías

Swing //sebarro

La del excel //huevaldinho

Mapa (opcional)

Graficos estadísticos //bejuco

Mandar Correo //sebarro

---

## Detalles Administrativos

Documento formal con

- a. Portada, introducción, índice.
  - b. La especificación.
  - c. Estrategia Solucion (ver especificación)
  - d. Ver especificación
  - e. Análisis de Resultado
  - f. JavaDoc
  - g. Aspectos relevantes y Lecciones aprendidas
  - h. Bitácora
- 

Para el lunes:

Lista Investigación de librerías

Hacer el cronograma y propuesta

Hacer el UML