



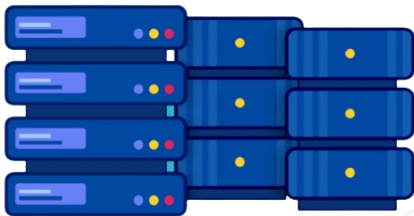
# Seismic Data Format SGY

Moises Merza CI:25547115

Harold Franco CI:2833094

# Que es un data set

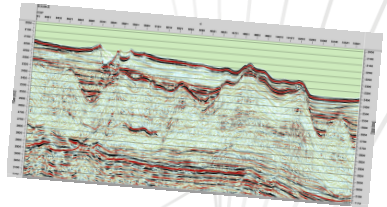
Es un conjunto de datos o base de datos estructurada que se utiliza para analizar y obtener información.



# Que es un archivo SGY

Es un formato utilizado en la industria de la exploración sísmica, es usado para almacenar y procesar datos sísmicos.

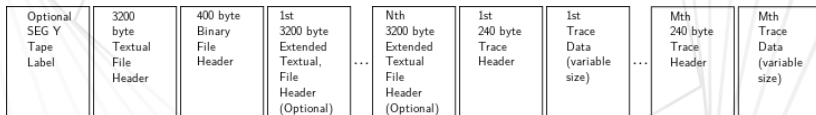
Los Datos son adquiridos mediante la generación de ondas sónicas que son reflejadas por las diferentes capas del subsuelo.



# ¿Como se divide un dataset SGY?

Esta dividido en 3 secciones:

- Textual Header
- Binary Header
- Traza



# Casos bases

Los casos bases fueron probados en dos computadoras:

## **Computadora A componentes:**

- Sistema operativo: Ubuntu 22
- Disco duro: SDD 120GB
- Memoria RAM: 8GB

## **Computadora B componentes:**

- Sistema operativo: Windows 10
- Disco duro: HDD 500GB
- Memoria RAM: 8GB

# Casos bases

Probamos 3 archivos SGY:

- **Caso pequeño (24kb)**
- **Caso intermedio (380mb)**
- **Caso grande (1,3GB)**



# Gracias por su atención

:)