**Dataset: Terremotos en Centro y Sur América**

*Erick Franz García Miranda. Rafael*

*Abril 2021*

**Contexto**

El contexto del dataset son eventos telúricos o terremotos que ocurren en los países de centro américa y sur américa. Estos eventos ocurren de manera espontánea en diferentes partes del mundo con cierta intensidad y profundidad respecto a la superficie. La página web de donde obtenemos la información es <https://www.volcanodiscovery.com/es/earthquakes/>

Volvano Discovery es una asociación alemana que a través de su página web alerta de volcanes y terremotos alrededor del mundo.

**Descripción**

**Representación gráfica**

**Contenido**

Cada registro corresponde en un terremoto, y se obtiene las siguientes características:

* **País:**
* **Año:**
* **Fecha:**
* **Intensidad:**
* **Profundidad:**
* **Ubicación:**

**Agradecimientos**

**Inspiración**

El dataset obtenido es muy valioso ya que tiene información completa de los terremotos, que son eventos espontáneos que pueden ocurrir en cualquier momento en cualquier parte del mundo. Además, cada vez que ocurre un terremoto de alta intensidad ocasiona daños materiales y de vidas humanas significantes; por lo que los gobiernos tienen un interés muy grande de registrarlos y poder mitigar sus efectos.

Este dataset se puede utilizar para diversas aplicaciones como:

* Describir los países y regiones con mayor actividad sísmica.
* Encontrar los terremotos con mayores magnitudes por año.
* Encontrar patrones de actividad sísmica en las regiones de centro y sur américa.
* Predecir futuros sismos y sus intensidades en las regiones de centro y sur américa.

**Licencia - Erick**

**Código**

**Dataset - Erick**

|  |  |
| --- | --- |
| Contribuciones | Firma |
| Investigación previa | EG, R |
| Redacción de respuestas | EG, R |
| Desarrollo código | EG, R |