**Versión 1**

1. **Definición de problema**

Actualmente no existe un sistema que efectivo que pueda pronosticar o evitar eventos sísmicos, de igual manera se presente desarrollar un sistema de registro y de alerta temprana para dar aviso a la población en caso de que pueda ocurrir un evento sísmico.

Se basará de datos que actualmente están alojados en el sitio web Centro de Monitoreo Sísmico (CEMOS) el mismo que visualiza y gerena reportes utilizando equipos el mismo como el acelerógrafo que mide en las tres direcciones, norte-sur; este-oeste y vertical que estan ubicacados en ciertos lugares donde existe mayor tendencia a que se produzcan estos eventos.

Partiendo de estos datos generados se pretende desarrollar un sistema el cual nos permita dar alertas basandonos de datos historicos

1. **Seleccionar metodología de desarrollo**

Para el desarrollo del sistema se utilizará la MetodologíaSCRUM.

1. **Especificación de requerimientos de la solución (funcionales y no funcionales)**

**Requerimientos Funcionales**

**Requerimientos no funcionales**

* El sistema no debera tardar mas de 1 minuto en mostrar los resultados de una busqueda, si esto sucede el sistema indicara un mensaje de error al realizar la busqueda.
* El sistema debe cumplir con todas las dispociones establecidas para poder realizar un control.
* El sistema debe viaulizarse correntamente los registros del control de sismos.

1. **Definición de la arquitectura**
2. **Diagramas y especificación de casos de uso(historiasde usuario)**
3. **Diagramas de secuencia**
4. **Diseño lógico y físico**
5. **Anexos**