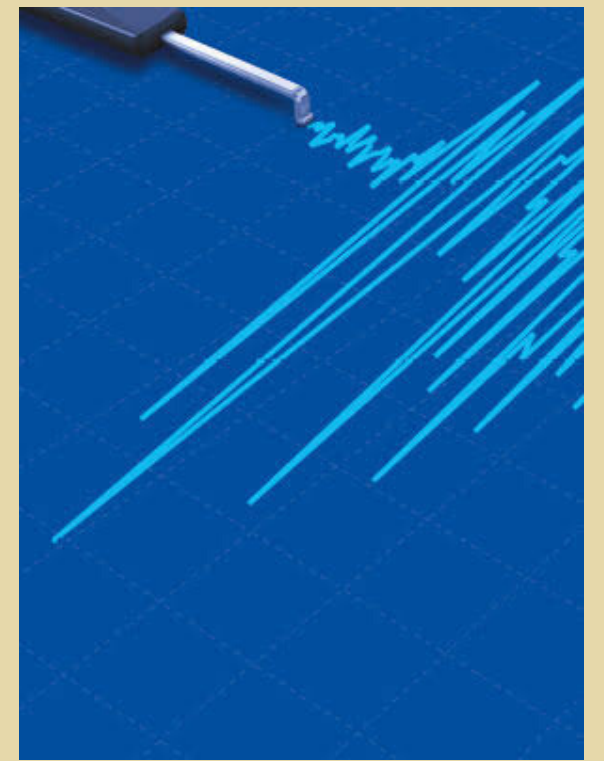


Georreferenciación de sismos en Colima



UNIVERSIDAD DE COLIMA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
INGENIERO TOPOGRAFO GEOMATICO



Programacion de computadoras II

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Ingeniería Civil | Noviembre 2019

Georreferenciación de sismos en Colima nos basados en el Sistema de Sismos Nacional (SSN), para extracción de información necesaria para la manipulación de datos.

OBJETIVOS

Obtención de datos e información de los sismos que registrados en el Estado de Colima, con la finalidad de generar un mapa en donde se pueda plotear cada sismo que permita identificar y monitorear las zonas de riesgo que existen en el estado.

Lenguaje de programación

CODIGO DE PYTHON

Programa desarrollado en lenguaje Python, código encargado para llevar a cabo proporcionar y plotear datos del sismo.

Librerias

- NUMPY
- PANDAS
- CSV

Datos

Instalación:

Las distribuciones de Windows, Linux y macOS tienen matplotlib y la mayoría de sus dependencias como paquetes de rueda.

Manejo de datos:

Sistema Operativo Windows 10 de 64 bits

procesador x64

Memoria RAM: 8 GB core i7



Integrantes:

Brenda Briselle Orozco Fabila

Víctor Hugo Hernández García

Oswaldo Ruíz Manzo