**Documentación para el segundo entregable:**

Haciendo pruebas del Script imprimiendo los lugares de cada terremoto nos percatamos de que al escribir “Mexico” como el país del cual se desea conocer terremotos en un tiempo específico también se consideraban las coincidencias con lugares que incluyen “Mexico” en su nombre como “New Mexico” (los nombres de los lugares están en inglés porque así están guardados en la API). Para solucionar este caso y otras coincidencias de nombre utilizamos las expresiones regulares para filtrar los lugares y que busque los que tienen únicamente el nombre escrito y no que sea parte de un nombre más largo. Para esto se usó \b en la expresión regular para establecer los límites de la palabra.

Se agregó una validación al final del ciclo para determinar si el usuario quería seguir introduciendo lugares para consultar haciendo uso de un if, y break si la respuesta es “n” o sea negativa.

Además, para ingresar los datos en un archivo de texto se abre o crea un archivo de texto con open("resultado\_terremotos.txt", "a", encoding="utf-8"), permite añadir caracteres especiales. Y ahí se imprimen los datos recolectados como el total de terremotos por país y la cantidad de terremotos por magnitud. Este inicio de archivo de texto está dentro de un with as archivo, dado que así no es necesario cerrarlo con close().