### Hacer una lista de todos los terremotos

En primer lugar, haremos una lista que contenga toda la información sobre cada terremoto ocurrido.

**eq\_explore\_data.py**

from pathlib import Path  
import json  
  
# Read data as a string and convert to a Python object.  
path = Path('eq\_data/eq\_data\_1\_day\_m1.geojson')  
contents = path.read\_text()  
all\_eq\_data = json.loads(contents)  
  
# Examine all earthquakes in the dataset.  
all\_eq\_dicts = all\_eq\_data['features']  
print(len(all\_eq\_dicts))

Tomamos los datos asociados a la clave 'features' del diccionario all\_eq\_data, y los asignamos a all\_eq\_dicts. Sabemos que este archivo contiene registros de 160 terremotos, y la salida verifica que hemos capturado todos los terremotos del archivo:

160

Fíjate en lo corto que es este código. El archivo *readable\_eq\_data.json*, pulcramente formateado, tiene más de 6.000 líneas. Pero en sólo unas líneas, podemos leer todos esos datos y almacenarlos en una lista de Python. A continuación, sacaremos las magnitudes de cada terremoto.

[anterior](c16_19.html)[Subtema 20 de 29: (Ver todo)](c16.html)[siguiente](c16_21.html)