# 16 Descargar datos



En este capítulo, descargarás conjuntos de datos de fuentes online y crearás visualizaciones de trabajo de esos datos. Puedes encontrar una increíble variedad de datos en Internet, muchos de los cuales no se han examinado a fondo. La capacidad de analizar estos datos te permite descubrir patrones y conexiones que nadie más ha encontrado.

Accederemos y visualizaremos datos almacenados en dos formatos de datos comunes: CSV y JSON. Utilizaremos el módulo csv de Python para procesar los datos meteorológicos almacenados en el formato CSV y analizar las temperaturas altas y bajas a lo largo del tiempo en dos lugares diferentes. A continuación, utilizaremos Matplotlib para generar un gráfico basado en nuestros datos descargados para mostrar las variaciones de temperatura en dos entornos distintos: Sitka, Alaska, y el Valle de la Muerte, California. Más adelante en el capítulo, utilizaremos el módulo json para acceder a los datos de terremotos almacenados en formato GeoJSON y utilizaremos Plotly para dibujar un mapa del mundo que muestre las ubicaciones y magnitudes de los terremotos recientes.

Al final de este capítulo, estarás preparado para trabajar con varios tipos de conjuntos de datos en diferentes formatos, y tendrás un conocimiento más profundo de cómo construir visualizaciones complejas. Ser capaz de acceder y visualizar datos en línea es esencial para trabajar con una amplia variedad de conjuntos de datos del mundo real.

[Subtema 1 de 29: (Ver todo)](c16.html)[siguiente](c16_2.html)