

# Scrapear datos con Python

## Sumario

Mostraré cómo utilizo Python para descargar datos públicos para posteriormente realizar análisis explorativo y/o auditoria de datos.

## Descripción de la charla

Compartiré mi experiencia y la inspiración que me llevó a desarrollar [The Weather Scrapper](#) como proyecto open-source que permite descargar datos meteorológicos públicos de wunderground.com. Mi motivación detrás del proyecto es “learning by doing”. Soy un gran proponente del aprendizaje a través del desarrollo de proyectos y este me ayudó a aplicar mi experiencia en Python para obtener datos interesantes que actualmente estoy utilizando como campo de entrenamiento para mi especialización en ciencia de datos.

Pero la obtención de los datos sólo es el primer paso. Lo que sigue es el análisis. Mostraré un análisis breve de los datos descargados de mi ciudad a través de un periodo de 9 años. El análisis es el que ya publiqué en un [hilo de twitter](#).

También hablaré brevemente sobre la importancia de visibilizar ante el mundo un proyecto open-source. Propondré de que una forma buena de hacerlo es creando publicaciones en foros como Reddit, siempre buscando ser de utilidad para otras personas. Utilizaré como ejemplo [mi propia publicación](#) que ayudó a que más personas descubran The Weather Scrapper y llevó a que personas de otras partes del mundo me mandaran mensajes de agradecimiento por mi trabajo.

## Autore(s):

Karl Niebuhr

Ser curioso con pasión por el aprendizaje. Me gusta leer, hacer cosas con tecnología y contar historias con datos. Trabajo como FreeLancer en proyectos relacionados a ciencia de datos, ingeniería de software y redes de comunicación. Soy cofundador de un startup de IoT/automation en donde trabajo y aprendo de personas que admiro.

- Tiempo estimado de duración: Aproximadamente 15 minutos.
- Nivel objetivo de la charla: introductorio
- Tipo de público: Principiante / Docentes / Público en general.
- Conocimientos previos: Ninguno. Un interés por trabajar con datos.
- Tags: Python, web scraping, data analysis, open data.
- Teléfono del autor: +595 971888244
- Ciudad de residencia del autor: Filadelfia Paraguay