

PROPUESTA DE CHARLA PyCon LATAM 2021

Título

Análisis exploratorio de datos: tecnología social y gobiernos democráticos

Resumen

Los Datos abiertos son recursos para el desarrollo de tecnologías que ayudan a solventar problemas sociales y una gestión participativa en los gobiernos locales. La charla enseñará técnicas iniciales para explotar conjuntos de datos abiertos. Va dirigida a personas con conocimientos iniciales en Python.

Descripción

Ven a aprender acerca del análisis exploratorio de datos abiertos con las librerías más populares de Python para la ciencia de datos. La charla va dirigida a las personas que tienen interés en el tema “ciencia de datos” e iniciaron sus estudios, sin embargo aún no comprenden cómo usarlos. Su contenido es inédito, con una estructura similar a mi charla en el Open Data Day Recife 2021 (<https://youtu.be/cXRf6jrLvrg?t=6239>).

Ocuparé las librerías Pandas y Matplotlib en el análisis, que será hecho en el Google Collab. Además, la primera parte de la presentación estará hecha con slides. A continuación la tabla de contenido:

Duración	Contenido
-----	-----
1 min.	Agradecimiento
2 min.	Sobre mí
5 min.	Importancia de la transparencia de datos
7 min.	Panorama regional de los datos abiertos en América Latina
2 min.	Presentación del conjunto de datos escogido para análisis
3 min.	Preguntas a ser contestadas en el análisis
15 min.	Análisis exploratorio del conjunto de datos

Notas

La charla resulta de mi experiencia como gerente del Portal de Datos Abiertos de la Universidad Federal de Pernambuco, embajadora de la comunidad Women in Data Science Recife y embajadora para innovación cívica de la Open Knowledge Foundation Brasil.

Etiquetas

python, pandas, latinamerica, datos abiertos, análisis exploratorio, español, ciencia de datos, matplotlib, tecnología social

La charla fue aprobada y presentada en 28 ago. 2021 durante la conferencia [PyCon América Latina](#). Puedes leer la charla completa y encontrar sus recursos en [este artículo](#).
