



Big Data para el análisis de datos abiertos de la CDMX



En el taller analizamos los Datos Abiertos de la CDMX y los interrelacionamos ("cruces transversales") para generar una vista 360 de la CDMX incorporando los resultados en Mapas Interactivos con Spark, Python, Jupyter y Dash

Fecha: Sábado 26 de enero **Duración:** 1 sesión | 6 horas (9-15hrs)

Conocimientos previos: Ninguno

¿Qué aprenderás?

- Ingesta de datos en MongoDB con GeoJSON para aspectos geo-referenciados.
- Extracción de datos de MongoDB para procesamiento con Spark y generación de estructuras Parquet
- Análisis Exploratorio de los Datos en un ambiente Jupyter con Python, con metodologías de Gobierno de Datos
- Integración de todos de Datos, para consultas con SparkSQL, Ciencia de Datos y SparkML
- Visualización de mapas con herramientas de GeoPandas, Bokeh y DASH

Lugar: Centro de formación saXsa

Costo: \$3,000 pesos (+ I.V.A)

**Se ofrece maquina virtual con:
ejercicios y lecturas complementarias**



55 4655 9333



saXsa Big Data México



@BigData_WG



saxsabigdata

