

# Datathon: para la visualización de los ODS utilizando Datos Abiertos

## Mapeo de los delitos en el estado de México

### Participantes:

Miguel Eduardo Cruz Cambrany y Zuriel Edrei Bello Pimentel.

Profesor colaborador (es):

Dr. Angel Fernando Argüello Ortiz

### Introducción

Estudiamos una base de datos del INEGI, la cual estudiaba el índice delictivo, catalogándolos en delitos graves y no graves en los estados de la república mexicana, el índice medido desde 2014 hasta 2019.

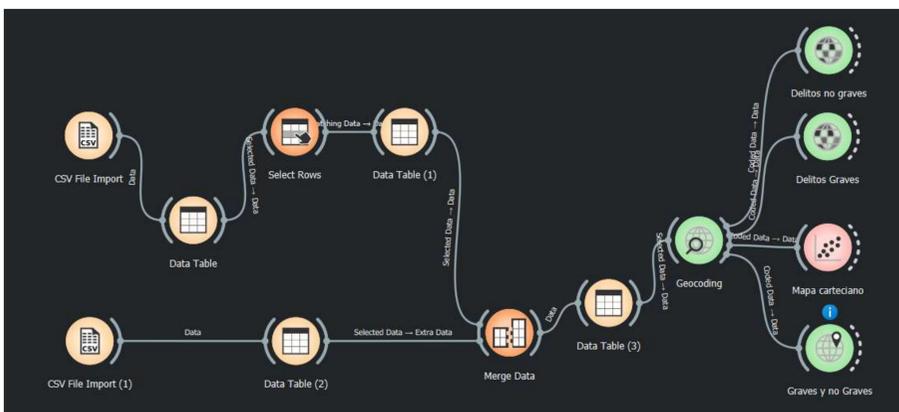
### Objetivo

Conocer más sobre la programación versátil en Orange, y aplicarlos en el trabajo para ver cómo se desarrolló la violencia en cada estado y como fue creciendo o disminuyendo estos delitos en cada uno de ellos.



### Metodología

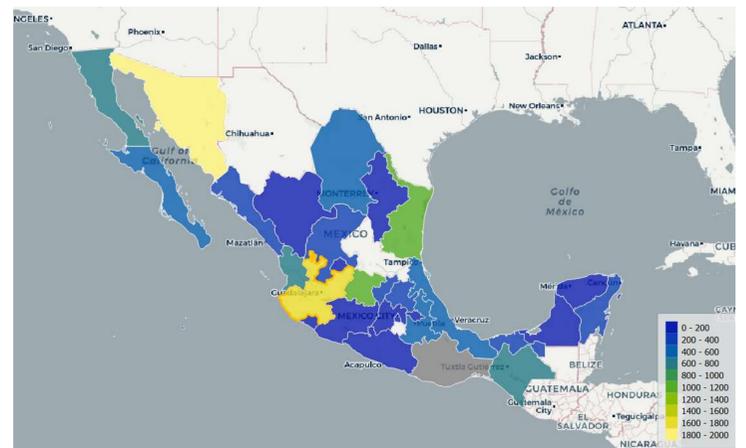
Primeramente, se obtuvo la base de datos sobre delitos graves y no graves, estatalmente en la página del INEGI, después se limpió y se modificaron cuestiones para el análisis. Y se mapeo para un mejor análisis.



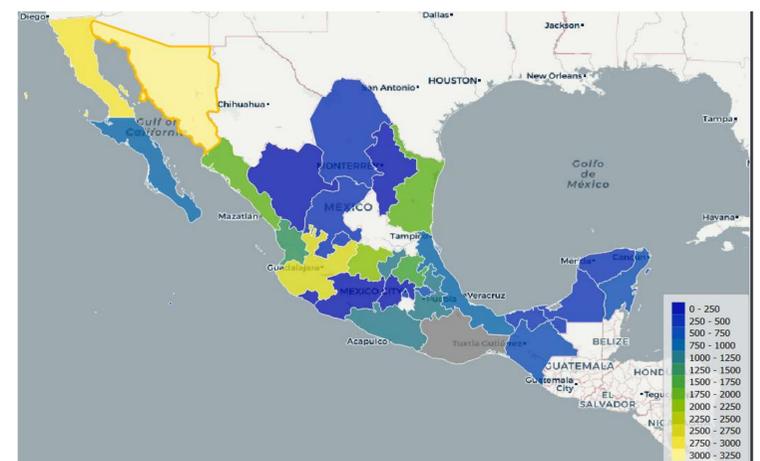
### Resultados

Los resultados arrojaron que los estados como Sonora y Guadalajara son los que tienden a tener un mayor índice delictivo. Mientras que estados como Nuevo León o Aguas Calientes son estados con índices bajos. Cabe señalar que existen irregularidades en la base de datos. Como que estados como Chihuahua y San Luis Potosí, no cuentan con datos registrados. Y de delitos no graves Baja California Norte era uno de los mayores junto a Sonora.

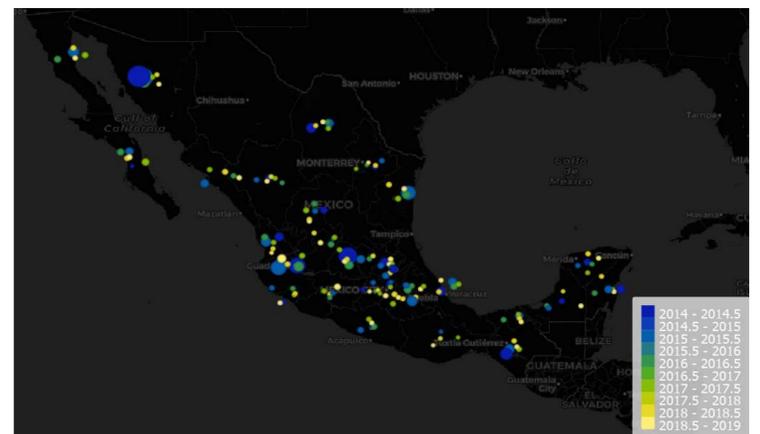
#### --Mapa sobre el índice de delitos graves por estado.



#### --Mapa sobre el índice de delitos no graves por estado.



#### --Mapa sobre delitos graves y no graves.



### Conclusiones

Llegamos a la conclusión que el estado de Sonora tiene el mayor índice de delitos graves y no graves. En todo México existe delincuencia, así como derivados, lo cual es algo alarmante que debemos de mejorar y ver la forma de cambiar. Los datos muestran la probable inseguridad de la mayoría de los estados de México.

### Referencias

De Estadística y Geografía, I. N. (s. f.). Impartición de Justicia en Materia Penal. <https://www.inegi.org.mx/programas/justiciapenal/#tabulados>