



Save Move

QUITO, ECUADOR

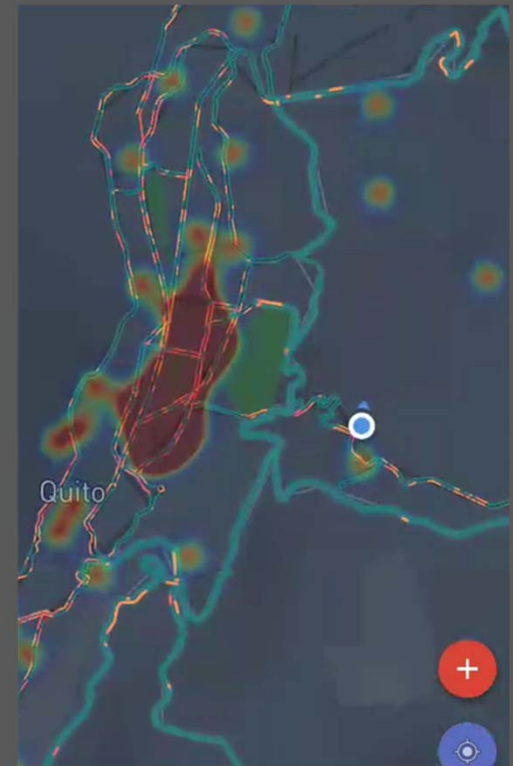
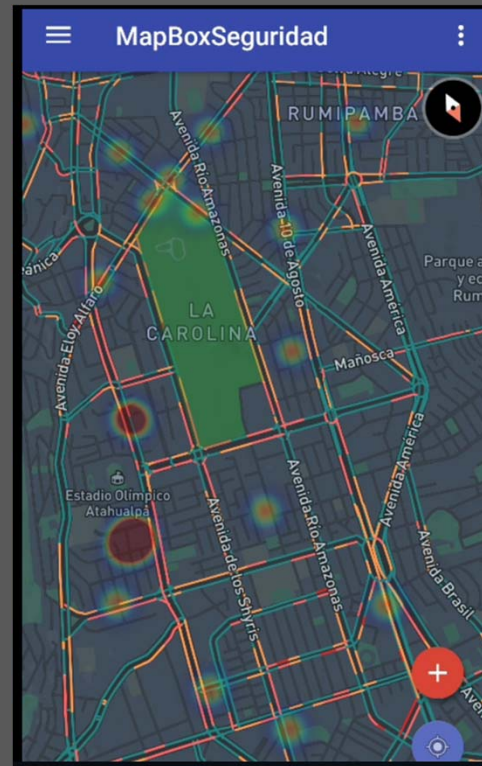
# Introducción

## Objetivo:

Creación de una aplicación móvil que muestre un conjunto de datos.

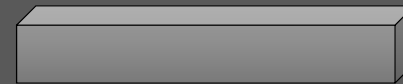
## Condiciones:

Data Set tratados con algoritmos de AI de agrupamiento (Clustering)



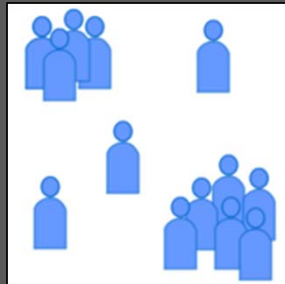
# Desarrollo

**Clustering:** procedimiento de agrupación de una serie de vectores.

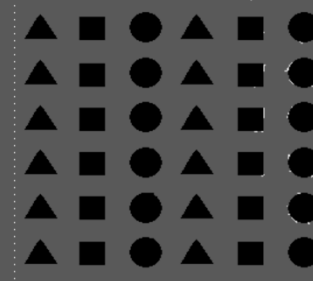


**Criterios de clustering:**

Proximidad



Similitud



**Condición:** Set de datos georreferenciado (x,y)

# Set de datos georeferenciado

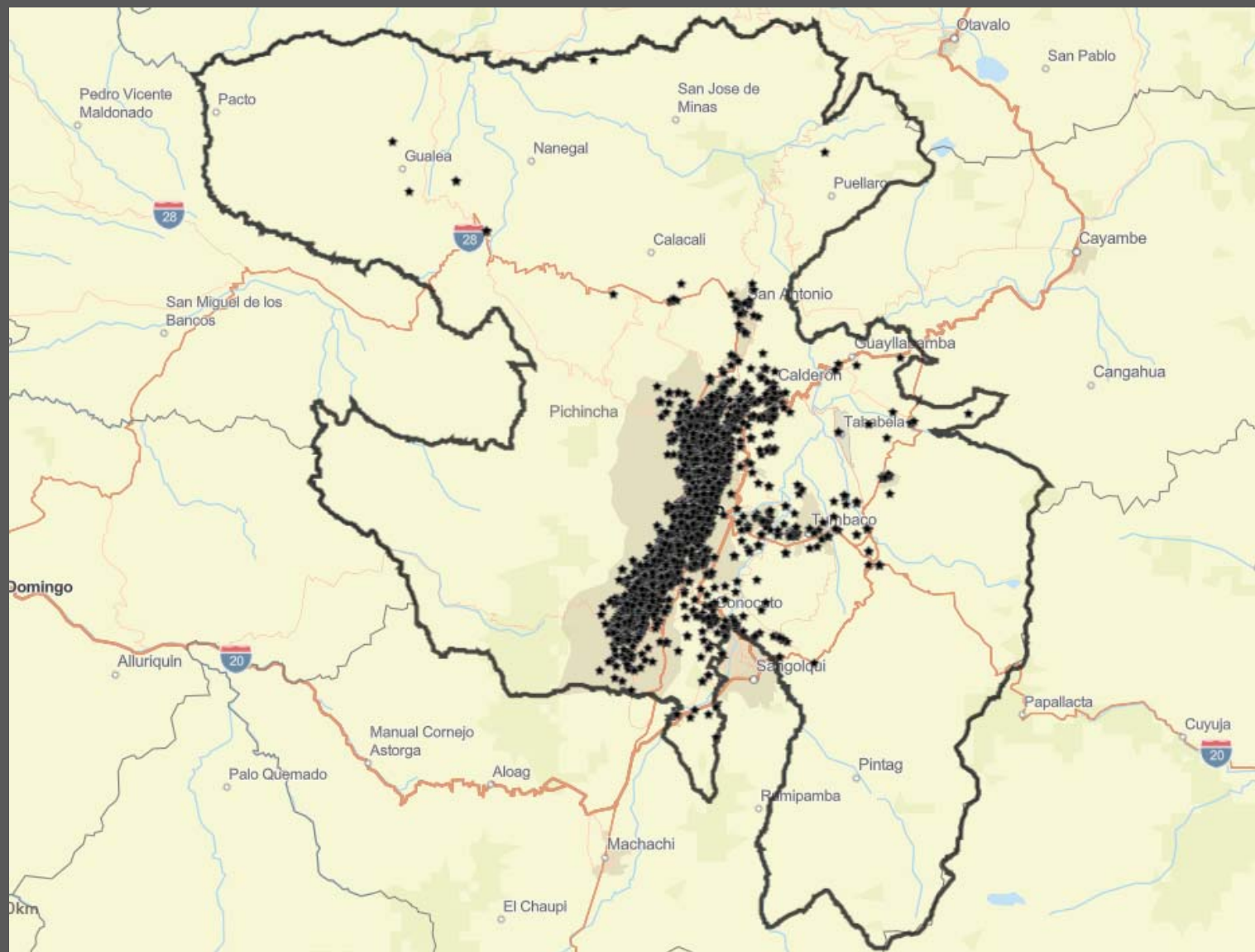
## Incidentes de seguridad año 2015 en el DMQ

Legend

Lugares donde ocurrieron incidentes



LÍMITE DMQ



## Resultado

### Algoritmos AI

K means

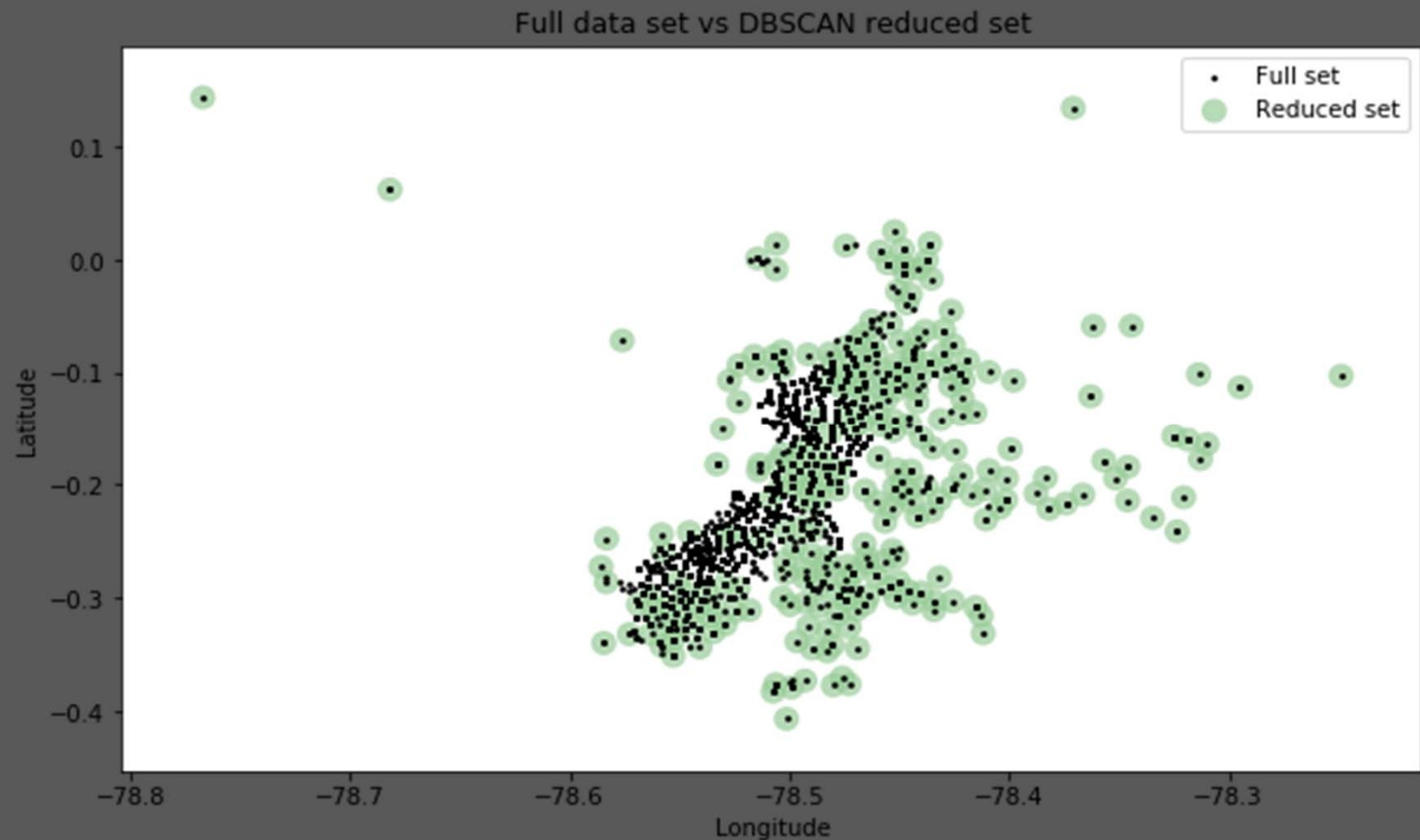
### Herramientas

Python

Pandas

Sklearn

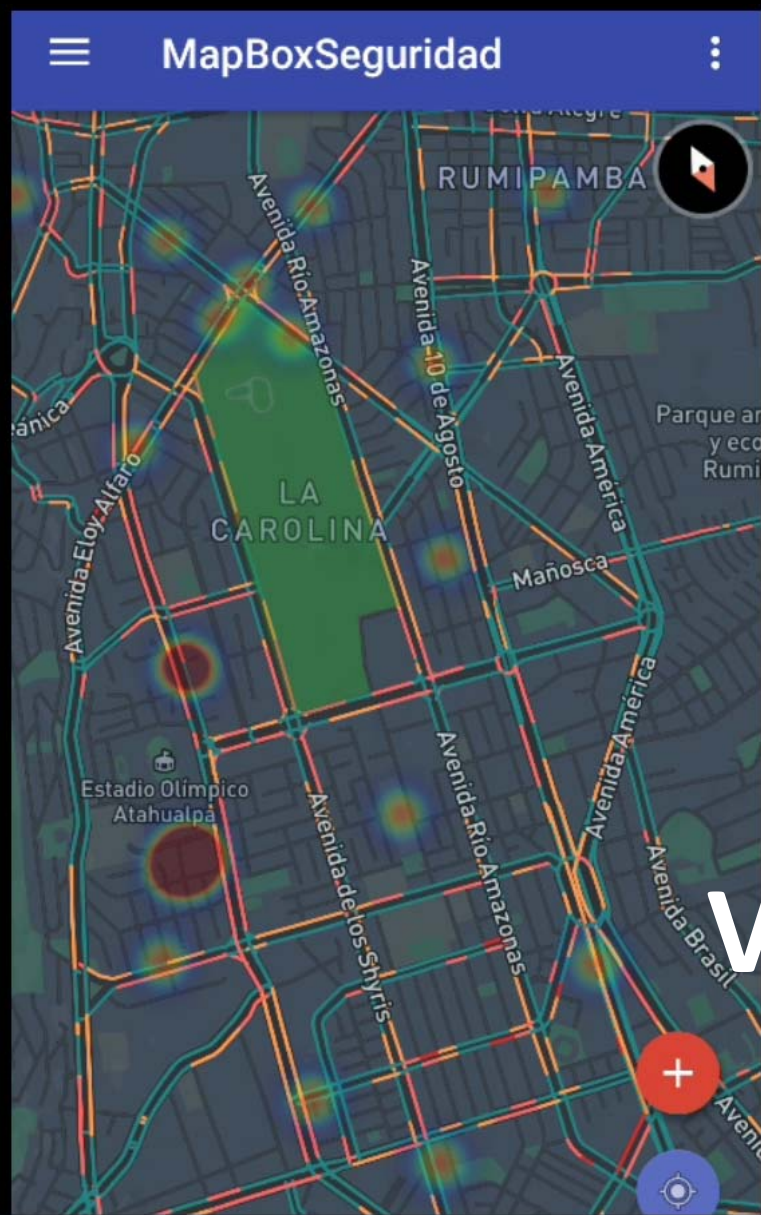
NumPy



Lugares que presentan mayor número de incidencia de incidentes de seguridad en el DMQ



*R  
e  
s  
u  
l  
t  
a  
d  
o*



Visita nuestra DEMO -  
APP



