

Desafío 3

Especialización en Políticas Públicas | Clínica de Datos | Sábado 9 de Abril 2022

Sobre los datos

En este desafío, se trabajará con un dataset de delitos ocurridos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en 2019 y 2020. El dataset cuenta con un preprocesamiento previo de estandarización de variables, limpieza de datos ubicados geográficamente fuera de la ciudad e incorporación de nuevas variables de trabajo. Los datos originales pueden encontrarse en el portal BADATA

Para este desafío, se incorporan dos dataset especiales: las comunas y los barrios. Se realizó un preprocesamiento a ambos dataset. Los datos originales también pueden encontrarse en el portal de BADATA: Comunas y Barrios

Sobre la Ciudad Autónoma de Buenos Aires La Ciudad Autónoma de Buenos Aires se encuentra organizada administrativa en Comunas (Fuente: Wikipedia - GCBA). A su vez, las comunas se componen de 1 o más barrios.

Visualización de datos espaciales

Mapa de comunas y delitos

Realizar un mapa donde se visualicen los delitos de 2020. Usar como base la delimitación de las comunas. Comentar sobre los resultados.

Mapas coropléticos

Parte A Se busca determinar la cantidad de delitos por comuna en 2020 y en 2019, con el objetivo de visualizar donde se concentran la mayor cantidad de delitos, Comentar los resultados

Parte B Finalmente, se decide obtener más granularidad en los datos, y trabajar con la cantidad de delitos de nivel de barrio para el año 2020. Calcular la cantidad de delitos por km², y la cantidad de delitos por habitantes. Analizar los resultados.

Es necesario, primero, incorporar la variable de “barrios” al dataset de delitos a partir de un geoprocesamiento