

Desafío 2

Especialización en Políticas Públicas | Clínica de Datos | Viernes 8 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

Sobre la gestión de la Pandemia Covid-19 en Argentina El primer caso de Covid-19 en Argentina, se detectó en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires el 2 de marzo de 2020. El 11 de marzo 2020, la OMS declaró al Covid-19 como pandemia. El 19 de marzo de 2020 se declaró el Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio en toda la Argentina por Decreto 267/2020

Transformaciones de fecha

Transformar la variable 'fecha' a tipo fecha

Determinar el día de la semana de cada delito

Mostrar un resumen estadístico de los resultados

¿Qué día de la semana ocurrieron más delitos?

Visualizaciones

Gráfico de barras

Realizar un gráfico de barras que muestre la cantidad de delitos por periodo. Comentar sobre lo observado.

Gráfico de puntos

Realizar un gráfico puntos a partir de la latitud (y) y la longitud (x). Comentar la forma resultante.

Gráfico línea

Realizar un gráfico línea que muestre la variación diaria de delitos entre el 1 de Marzo de 2020 y el 30 de Abril de 2020. Comentar los resultados

Bonus!

Gráfico de cajas

Evaluar la distribución de la cantidad de delitos según día de la semana. Comentar los resultados