

## 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. ¿Cuál es el efecto de la gestión de la pandemia en relación a la cantidad de delitos?

#### 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. ¿Cuál es el efecto de la gestión de la pandemia en relación a la cantidad de delitos?

#### Bonus!

#### Gráfico de cajas

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