

# **Coderhouse - Data Analytics**

## **Primera Entrega**

Caso de estudio: **Siniestros viales  
en la provincia de Buenos Aires**

Alumno: **Juan Pablo Ludueña**

## ÍNDICE

<b>ÍNDICE</b>	<b>1</b>
<b>Tabla de versionado</b>	<b>2</b>
<b>Temática:</b>	<b>3</b>
<b>Alcance:</b>	<b>3</b>
<b>Objetivo:</b>	<b>3</b>
<b>Hipótesis:</b>	<b>3</b>
<b>Origen del Dataset:</b>	<b>4</b>

## Tabla de versionado

Version	fecha	observaciones
1	15/05/2024	Primer entregable

## **Temática:**

Abordaremos el desarrollo en relación a Información sobre lesiones en siniestros viales ocurridos en la Ciudad de Buenos Aires. Los datos incluyen fecha y ubicación del hecho y tipo de transporte involucrado. Además se especifica el género y edad de las víctimas y el tipo de lesión sufrida.

## **Alcance:**

El desarrollo del dashboard apuntará a mostrar información a un nivel táctico, para que los líderes y mandos medios del Observatorio de Movilidad y Seguridad Vial de la Ciudad de Buenos Aires (OMSV) revisen, estudien y tomen las decisiones pertinentes al aumento sostenido de siniestros que mostraron un crecimiento sostenido entre los años 2019 y 2021

## **Objetivo:**

Desarrollar un dashboard que permita a los interesados obtener información de calidad para la futura toma de decisiones en relación a los siniestros registrados en la ciudad de Buenos Aires, entre los años 2019 y 2021

## **Hipótesis:**

Es necesario entender si se han aplicado correctas políticas y controles viales dentro del período mencionado que hayan hecho bajar la cantidad de siniestros viales y la gravedad de los mismos, en caso de no ser así es importante tener en cuenta ésta información para futuras tomas de decisiones.

## Origen del Dataset:

Éste dataset toma como su principal fuente de información datos policiales, tal y como recomiendan los estándares internacionales. Las estadísticas elaboradas se realizan en base a los sumarios que instruye la Policía de la Ciudad ante la clase de delito: lesiones culposas (Arts. 94 y 94 bis del Código Penal de la Nación)

En el año 2018, comenzó a operar la Policía de la Ciudad, dependiente del Ministerio de Justicia y Seguridad del GCBA (MJyS).

La Policía de la Ciudad cubrió la totalidad del territorio e integró la información que hasta entonces recopilaban las fuerzas de manera independiente. En virtud de ello, a partir del segundo cuatrimestre de 2018, la principal fuente de información sobre siniestros viales con la que trabaja el Observatorio es la del MJyS, fuente que permite conocer una mayor cantidad de casos por cubrir la totalidad del territorio de la Ciudad.

Las estadísticas de delitos por Lesiones Culposas informadas por el MJyS son procesadas por el equipo del Observatorio para verificar que los incidentes se ajusten a las definiciones de siniestro vial vertidas en este documento.

Asimismo, con el relevamiento propio a los trece hospitales de agudos de la Ciudad de Buenos Aires se logró asignar gravedad de la lesión, considerando siniestros graves a aquellos que tuvieron víctimas que debieron ser hospitalizadas por al menos 24hs.

[Link al dataset \(xls\)](#)