

Accidentes de tránsito

¿El problema somos nosotros?

AUTOR: Nicolás Camicha

AGENDA

- **01** | Contexto y Audiencia
- **02** | Hipótesis/Preguntas de Interés
- **03** | Metadata
- **04** | Análisis Exploratorio
- **05** | Insights y Recomendaciones



CONTEXTO Y AUDIENCIA

Contexto

Siempre recibo muy frecuentemente preguntas o gente con mucho miedo al momento de sentarse atrás del volante y empezar a conducir. Estas preguntas o frases temerosas que me hacen son:

1. ¿Qué hay que hacer para conducir bien? ¿Como aprendo rápido sin la preocupación de tener un accidente?
2. Me gusta el manejo pero tengo miedo de los accidentes y la consecuencia de ello.

Mi recomendación se centrará en estadísticas, si bien, en el mundo existen muchas personas que conducen, siendo muchas muy prudentes y otras no tanto, los números nos ayudan a tener una referencia y dejarnos tranquilos al momento de empezar a realizar cualquier actividad, midiendo los riesgos que esta conlleva. Procederé a analizar los datos de una API subida por el gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, desde el inicio del 2021 hasta el 3 de Marzo del 2022 (día en que los datos fueron extraídos utilizando la [API pública de incidentes de seguridad vial](#)).

Audiencia

Este análisis intenta contestar, con evidencia, las preguntas del párrafo anterior por lo cuál puede ser de utilidad para cualquier persona que quiere empezar a conducir.

Limitaciones

En cuanto a las limitaciones, empezar a conducir no es para nada barato, tener cualquier tipo de transporte es costoso, y toda la documentación que hay que tener reglamentariamente para poder conducir también cuesta dinero.

PREGUNTAS DE INTERÉS

Preguntas principales o primarias

- ¿Qué transporte es mas fácil aprender?
- ¿Dónde puedo conducir tranquilo sin miedo a sufrir un accidente?

Preguntas secundarias (nos ayudaran a contestar las principales)

- ¿Qué transporte es el mas popular?
- ¿Cuál es el transporte con mas accidentes de transito?
- ¿Qué clima es el ideal para conducir?
- ¿Hay horas especificas para conducir y estar mas tranquilo?

RESUMEN METADATA

~ 250K



~800K



~500K



~400K

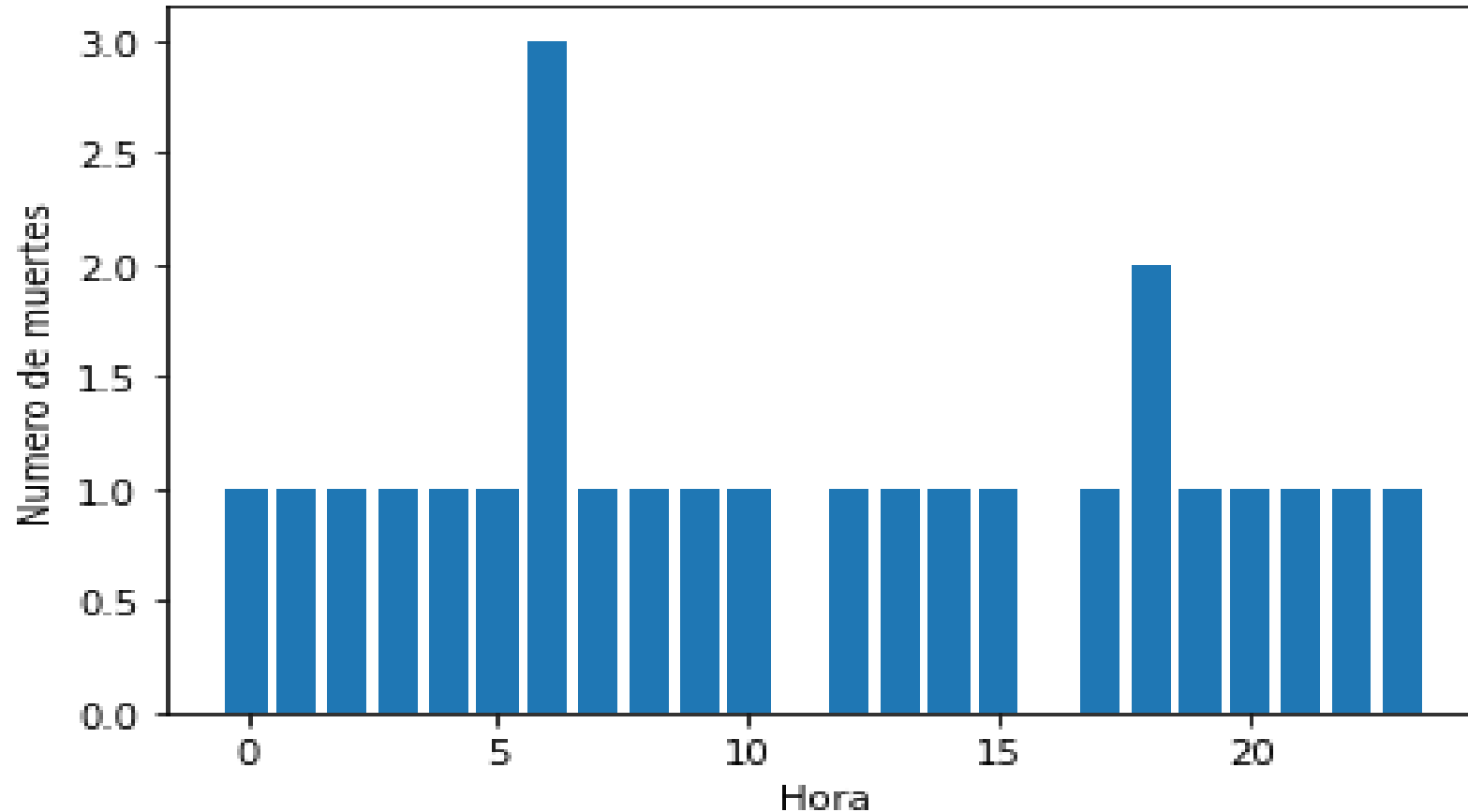


Cantidad de fallecidos
con el transporte

"camión"

~12%

Cantidad de muertes en accidentes dependiendo de la hora



ANÁLISIS **EXPLORATORIO**

¿Cuál es el auto más “popular”?

Los gráficos de la derecha, nos muestran que “liviano” (autos) se usa mucho más que las “motos”.

Lo interesante es que mientras **los “liviano” (autos) son los más utilizados**, esta diferencia es mucho menor cuando analizamos los accidentes en “**moto**”.

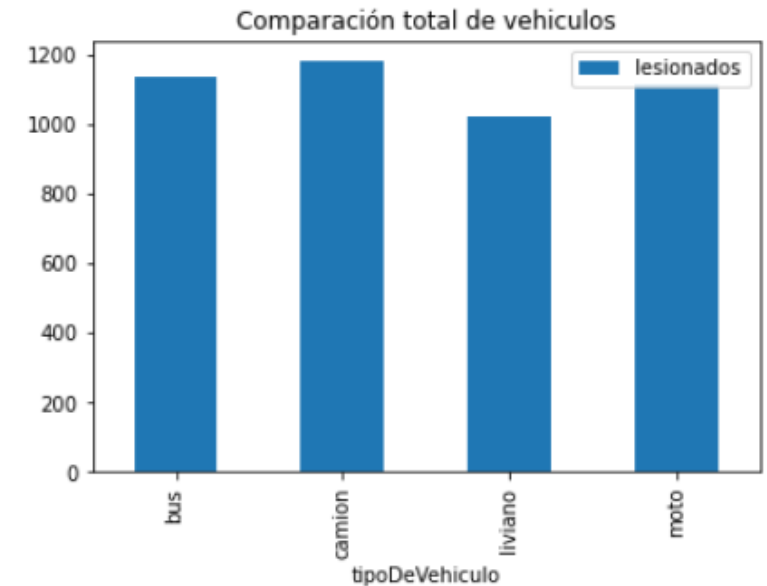
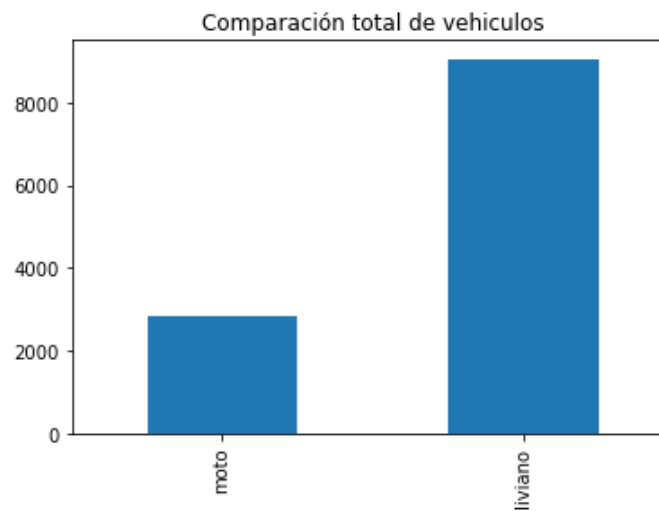
Son los accidentes en motos peores que los de autos?

Si dividimos la cantidad de accidentes de los autos por la cantidad de accidentes en motos, obtenemos que:

- Motos: 1176 lesionados por cada accidente
- Autos: 1000 lesionados por cada accidente

Este ratio nos podría dar un indicio de que los accidentes en moto son mayores que los de autos.*

Popularidad: Autos vs Motos



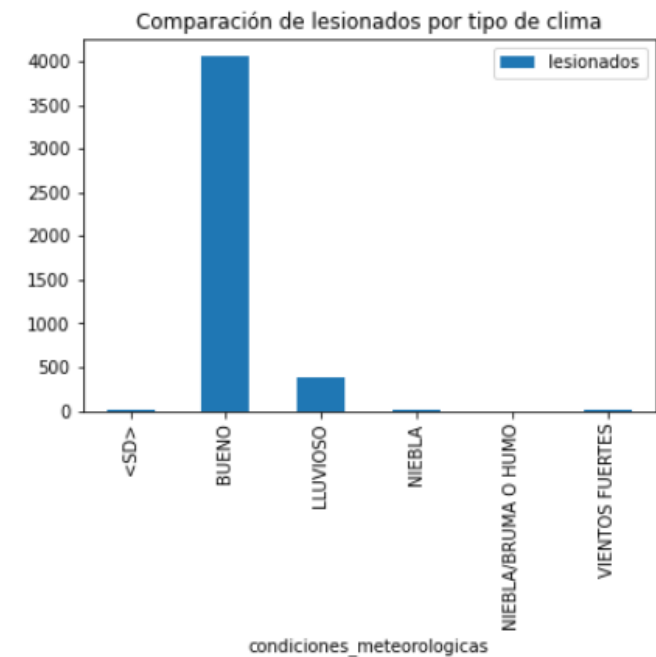
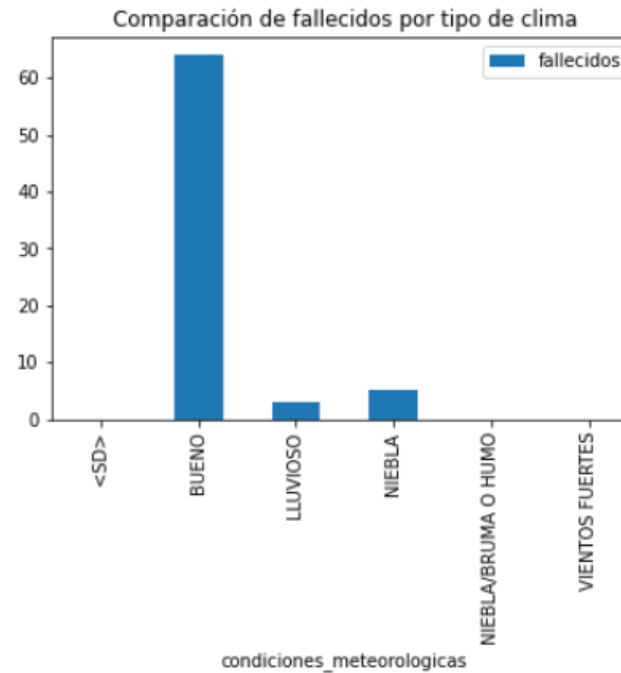
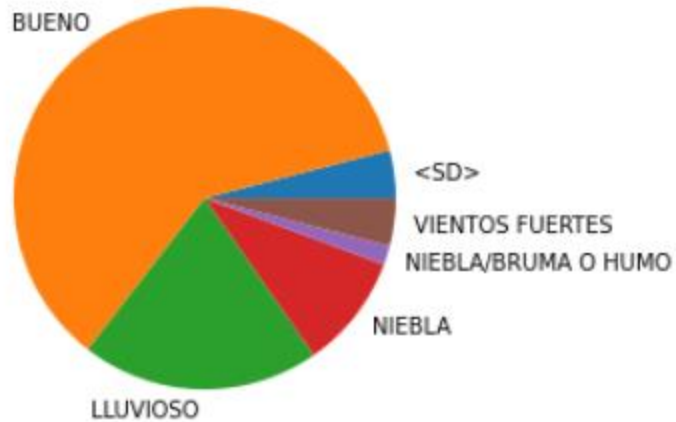
*Los números están en valor de miles. (Ejemplo: 2 lesionados serían 2.000) / 8000 vehículos “livianos” es igual a 800.000)

FRECUENCIA DE ACCIDENTES DEPENDIENDO DEL CLIMA

¿Qué clima es el ideal para conducir?

Aunque pareciera increíble, la mayoría de los accidentes de tránsito son en climas buenos, mientras que en los climas malos, ocurren accidentes pero en menor medida.

Cantidad de accidentes por condición meteorológica



Horas específicas para conducir

Los horas más tranquilas para conducir son las horas pico en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. La otra característica es que donde la gente o la gran mayoría de los ciudadanos duermen (entre las 00:00hs hasta las 4:00hs) son donde menos accidentes hay.



INSIGHTS & RECOMENDACIONES

INSIGHTS & RECOMENDACIONES

Insights Accidentes en auto

- ☐ Los accidentes de auto además de ser menos que los accidentes de motos, son mucho mas seguros y son menos propensos a la muerte.
- ☐ Se producen solamente en las horas “pico”, donde mayor transito hay.
- ☐ Descubrimos que muchas veces no depende de nosotros, sino que un incidente automovilístico también puede ser producido por un tercero, pero si manejamos prudentemente tenemos menos probabilidad de accidentarnos

Insights Accidentes en moto.

- ☐ Pese a que el numero de personas que usan moto, el numero de accidentes es mas alto que el de los autos.
- ☐ Es menos seguro.
- ☐ Es muy importante la vestimenta, ya sea usar colores llamativos como también usar protecciones como por ejemplo casco y guantes.

Recomendaciones

- ☐ Si estás con **dudas sobre que tipo de vehículo elegir para empezar a manejar, el auto** parece ser una buena opción ya que es mas seguro y tiene menos probabilidad de accidentes.

Pros

- ☐ Son seguros
- ☐ En caso de mal clima, estas mas equipado

Cons

- ☐ Si necesitas llegar a un determinado horario, tendrías que procurar salir temprano y con tiempo porque no tiene los “atajos” que tiene una moto
- ☐ Si estás **decidido a empezar a manejar moto.**

Pros

- ☐ Llegas con rapidez a todos lados
- ☐ Tienes una visión mas amplia

Cons

- ☐ Son muy inseguros
- ☐ En caso de mal pronostico,