

## Laboratorio 8: Visualización de Datos

Todo el laboratorio fue realizado en un notebook, donde se puede encontrar a detalle cada uno de los pasos seguidos para llegar a una solución. Se utilizó google colab por lo que se almaceno la data en GitHub.

### PROBLEMA

Debe extraer los datos de la importación de vehículos de la página web de la SAT (<https://portal.sat.gob.gt/portal/alza-e-importacion-vehiculos/#1510763502681-dff4b62b-fd76> ). Haga un análisis exploratorio para entender mejor los datos. Debe descubrir patrones interesantes, específicamente sobre las motos. Cruce la información con el conjunto de datos de accidentes de tránsito que provee el Instituto Nacional de Estadística (INE) (<https://www.ine.gob.gt/ine/estadisticas/bases-de-datos/accidentes-de-transito/>).

Recuerde que la investigación debe ser reproducible por lo que debe guardar el código que ha utilizado para resolver el ejercicio y/o cada uno de los pasos llevados a cabo si utiliza una herramienta visual. Este laboratorio debe realizarse en grupos de 3. Inscríbase en uno de los grupos que hay en canvas para la actividad.

Debe mostrar patrones y resultados importantes sobre importación, exportación de motos y el impacto que causan en la sociedad guatemalteca. Presentar el resultado de aplicación de modelos mediante una visualización estática en forma de infografía comprensible para todo público.

Los siguientes son los links que guían hacia el trabajo realizado:

- Repositorio Data
  - <https://github.com/josejo911/Laboratorio-8-DS.git>
- Documento de drive:
  - <https://drive.google.com/open?id=1qR3Pi9X2OEcmIRVBqfdMuO1pAO0KGNj2U5B5ZKpaS8s>
- Documento a notebook con procedimiento:
  - [https://drive.google.com/open?id=1O7LXX47PUP3WicapZjEXHgd-Ya\\_nd9tv](https://drive.google.com/open?id=1O7LXX47PUP3WicapZjEXHgd-Ya_nd9tv)

\*\*\*Si no pueden ver el notebook por favor avisarnos.