**BASES DE DATOS**

**Actividad 1: Importación de datos y cobertura de espacio y tiempo.**

1.- Descargue el dataset de incidentes viales, que corresponde al último semestre del 2020.

**2.- Importar el archivo CSV en el manejador de base de datos seleccionado (nota: estudie los videos de instalación de los posibles manejadores y el video de importación de archivos CSV)**

3.- Indique el número de registros del dataset en el manejador.

4.- ¿Cuáles son los valores NO repetidos que tienen asignados (rango) los siguientes campos?:

* Latitud y longitud
* Año\_cierre
* Hora\_cierre

Reporte los valores obtenidos, y anexe una captura de imagen, también agregue las consultas SQL usadas. Puede usar <https://www.w3schools.com/sql/>

5.- ¿Cuáles son los valores NO repetidos que tienen asignados y que significado tienen (revisar el diccionario de datos https://datos.cdmx.gob.mx/dataset/incidentes-viales-c5)?

* Incidente\_c4
* Tipo\_entrada
* Clas\_con\_f\_alarma
* Delegación

Copiar los valores obtenidos, y anexe una captura de imagen, también agregue las consultas SQL usadas. Puede usar <https://www.w3schools.com/sql/>

6. Responder a las siguientes preguntas de exploración de datos (realice las gráficas según corresponda), documente el resultado:

1. ¿Cuál es la frecuencia de ocurrencia de cada incidente vial?
2. ¿Cuál es el **día\_semana** con la mayor cantidad de incidentes viales?
3. ¿Cuál es el mes (**fecha\_creacion)** con la mayor cantidad de incidentes viales?

**7. Desarrollé el documento con el diseño preliminar bajo el siguiente formato.**

* **Autores**
* **Introducción (explicar ambiente de desarrollo (instalación))**
* **Desarrollo (resultado del punto 3 al 5)**
* **Conclusiones (el conocimiento adquirido)**