

DATA MINING

Práctica 1: Exportación de datos y cobertura de espacio y tiempo.

- 1.- Descargue el dataset de incidentes viales, que corresponde al último semestre del 2020.
- 2.- Exporte el archivo CSV en el manejador de base de datos seleccionado (nota: estudie los videos de instalación de los posibles manejadores)
- 3.- Indique el número de registros del dataset en el manejador.
- 4.- ¿Cuál es el rango de los campos relacionados (valor mínimo y máximo)? Respecto a:
 - “Fecha” (todos los relacionados)
 - Latitud y longitud
 - Año_cierre y hora_cierre (todos los relacionados al 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 que toman las siguientes columnas (rango, i.e. valores posibles no repetidos) y que significado tiene (<https://datos.cdmx.gob.mx/dataset/incidentes-viales-c5>)?
 - Incidente_c4
 - Tipo_entrada
 - Clas_con_f_alarma
 - Delegación

6. Contar la cantidad de NULL o NULOS encontrados en las 4 columnas anteriores del punto 5.

Reporte los valores obtenidos, copie los valores y anexe una captura de imagen, también agregue las consultas SQL usadas.

- 7.- En las columnas analizadas (del punto 4 al 6) ¿encontró alguna anomalía en los valores?. Si, sí realice una discusión de las columnas en cuestión.

8. Desarrollé el documento con el diseño preliminar bajo el siguiente formato.

- Autores
- Introducción (explicación de la propuesta de solución)
- Desarrollo (incluir los resultados del punto 1 al 7)
- **Conclusiones (discuta el conocimiento adquirido y presente la discusión de los hallazgos más importantes en la muestra)**