

Proyecto Final

Sistema de multas para la CDMX

Consultas

Turbo Solutions,

Lunes, 19 de diciembre de 2016,

Ciudad de México, México.

Equipo de desarrollo y contacto:

David Felipe Hernández Chiapa, 312321329, davfep_96@ciencias.unam.mx

Diego Carrillo Verduzco, 312273510, dixego@ciencias.unam.mx

Gilberto Isaac López García, 312202718, gilisaac@ciencias.unam.mx

Jazeps Medina Tretmanis, 415018481, jaz.medtre@gmail.com

Consultas

Se tiene un total de 15 consultas cuyo fin es proporcionar información útil y generar reportes de datos.

Las consultas son las siguientes:

1. Calle donde se cometen la mayor cantidad de infracciones (Multas levantadas por Agentes de tránsito solamente).
2. Cantidad de cada tipo de vehículo registrados en el sistema.
3. Información sobre las licencias suspendidas de alguna colonia cuyo nombre empiece con A.
4. Agente que más multas ha levantado.
5. Los 3 modelos más populares de auto registrados.
6. Información de los autos que sean propiedad de gente cuyo apellido paterno sea López.
7. Cantidad de autos en cada estado del domicilio del propietario con placas de otro estado.
8. Todos los agentes de tránsito que hayan recibido una multa de un agente que siga trabajando (es decir, su registro sigue en la base).
9. Cada auto con placas de Nuevo León, con su historial de placas.
10. Cámaras con la mayor cantidad de fotomultas.
11. Cantidad de infracciones al artículo 17 en el CP 58096.
12. Cantidad de propietarios de autos por estado.
13. Información de las multas de todas las licencias suspendidas.
14. Color de auto más común en fotomultas.
15. Cantidad de infracciones cometidas, agrupadas por mes, de toda la historia.

Las consultas se encuentran como procedimientos almacenados en la base de datos, son las consultas en el archivo [SQL] Consultas.sql.

El nombre del procedimiento almacenado es cN donde N es el número de consulta arriba listado.

Los reportes de datos de estas consultas son aquellos cuyo nombre empieza con [ReporteDatos] y contienen los resultados de las consultas con la información actual de la base de datos, es decir, la información que agrega el script SQL [SQL] Poblacion.sql.