



**Universidad Nacional
Autónoma de México**



Facultad de Ingeniería

Base de Datos

Tarea 9

Alumno: Hernández Hernández Cristian

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Grupo: 1

Semestre: 2022-2

Ejercicio:

El Departamento de tránsito de cierta ciudad desea implementar un sistema de base de datos que le permita controlar las infracciones cometidas por los propietarios de los automóviles registrados en dicho departamento.

El Sistema debe atender a los siguientes requisitos:

Dado el número de placas de cierto automóvil conocer el nombre y domicilio de todas aquellas personas que han sido propietarios de dicho automóvil (propietarios anteriores y propietario actual).

Dado el nombre de un propietario, conocer la marca y modelo de todos los automóviles que actualmente posee.

Dado el nombre de un propietario, conocer el folio y el monto de la multa de cada una de las infracciones que ha cometido.

Dado el número de placas de un automóvil, conocer el folio y el monto de la multa de cada una de las infracciones que se le han levantado, así como el nombre y domicilio de los propietarios que cometieron cada una de estas infracciones.

Entidades: Atributos.

Automóvil: número de placas, marca, modelo,

Propietario: nombre, domicilio {calle, numero, colonia, código postal}, RFC

Infracción: folio, monto de multa.

Atributos en relaciones: Propietario actual entre propietario y automóvil.

Diagrama Entidad-Relación.

