



# Diccionario de Datos

---

“Universidad Nacional Autónoma de México”

“Facultad de Ciencias”

\*Autores:

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| • Álvarez García Antonio Cesar      | 311058213 |
| • Estudillo Carranza Jael Alejandro | 312034205 |
| • León Canto Ángel Efraín           | 311253171 |
| • Venegas Guerrero Fátima Alejandra | 310318738 |

## Diccionario de Datos

Nombre del Archivo: MULTAS\_CDMX

Fecha de Creación: 01/12/2016

Descripción: Base de datos que tendrá la información e implementación del Sistema de Multas para la CDMX, como lo es la información de los agentes de tránsito, de los autos registrados y así mismo sus tarjetas de circulación, además de la información de las licencias emitidas y las personas que las han tramitado y de igual manera información sobre los vehículos que circulan por la ciudad.

Persona			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
RFC	13	VARCHAR	Registro Federal de Contribuyentes de las persona registrada
Nombres	80	VARCHAR	Nombre(s) de la persona registrada
Apellido_paterno	80	VARCHAR	Apellido paterno de la persona registrada
Apellido_materno	80	VARCHAR	Apellido materno de la persona registrada
Genero	1	VARCHAR	Genero(sexo) de la persona registrada
Fecha_Nacimiento	---	DATE	Fecha de nacimiento de la persona registrada
Telefono	14	VARCHAR	Teléfono de la persona registrada
Correo_Electronico	100	VARCHAR	Correo electrónico de la persona registrada
Calle	100	VARCHAR	Calle de la dirección de la persona registrada
Numero/mza/lte	10	VARCHAR	Numero de la dirección de la dirección de la persona registrada
Colonia	80	VARCHAR	Colonia de la dirección de la dirección de la persona registrada
Delegacion/Municipio	80	VARCHAR	Delegación/Municipio de la dirección de la persona registrada
Codigo_Postal	5	VARCHAR	Código Postal de la dirección de la persona registrada
Estado	50	VARCHAR	Estado de la dirección de la persona registrada

Agente			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
N_Registro_Personal	6	VARCHAR	Número de identificación del agente de transito
RFC	13	VARCHAR	Registro Federal de Contribuyentes del agente
Sector	100	VARCHAR	Sector o área de jurisdicción del agente

Licencia			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdLicencia	9	VARCHAR	Numero (Folio) de la licencia
Puntos_Acumulados	---	INTEGER	Puntos de penalización acumulados en la licencia
Tipo	1	VARCHAR	Tipo de licencia emitida
Vigencia	10	VARCHAR	Vigencia o estado de la licencia
Fecha_vencimiento	---	DATE	Fecha de vencimiento de la licencia

Vehículo			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Placas	10	VARCHAR	Placas del vehículo registrado
Litros_motor	--	FLOAT	Cantidad de litros con los que trabaja el motor o consume
Color	50	VARCHAR	Color del vehículo registrado
Capacidad_Tanque	--	INTEGER	Capacidad del tanque de gasolina del vehículo
Pasajeros	--	INTEGER	Capacidad de pasajeros del vehículo
Fecha_Asignacion	--	DATE	Fecha en que se registro el vehículo
NumSerie	17	VARCHAR	Numero de serie del vehículo
Modelo_Nombre	100	VARCHAR	Nombre y modelo del vehículo

Infracción			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdExpediente	--	INTEGER	Identificador único de infracción
Fecha	--	DATE	Fecha en que se cometió la infracción
Penalización	--	INTEGER	Penalización en puntos de licencia
Hora	--	TIME	Hora en que se cometió la infracción

Comete			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
idExpediente		INTEGER	Identificador del expediente
RFC	13	VARCHAR	Registro Federal de Contribuyentes del agente

Multa			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdMulta	--	INTEGER	Identificado de la Multa correspondiente a la infracción
IdExpediente	--	INTEGER	Identificador del expediente
Num_Tarjeta	--	INTEGER	Numero de la tarjeta de la persona
IdLicencia	9	VARCHAR	Identificador de la Licencia de la persona
Estatus	10	VARCHAR	Estado de la infracción
Importe	--	DECIMAL	Coste o adeudo a pagar correspondiente a la infracción

Modelo			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Modelo_Nombre	100	VARCHAR	Nombre del modelo del vehículo fabricado
Cilindros	--	INTEGER	Numero de cilindros que tiene el vehículo
Transmisión	10	VARCHAR	Tipo de transmisión que posee el vehículo
Tipo	20	VARCHAR	Tipo de vehículo
Litros_motor	--	FLOAT	Litros con los que funciona el motor
Capacidad_Tanque	--	INTEGER	Capacidad del tanque de combustible
Pasajeros	--	INTEGER	Número de pasajeros que puede llevar
PaisFabricacion	100	VARCHAR	País donde se fabrico el vehículo
NombreArmadora	100	VARCHAR	Nombre de la armadora que fabrico el vehículo
Espacio_Equipaje	--	FLOAT	Espacio que ocupa el equipaje

Fue_Propiedad			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Placas	10	VARCHAR	Placas del vehículo correspondiente al propietario actual
Fecha_Inicio	--	DATE	Fecha cuando el propietario anterior registro el vehículo
Fecha_Fin	--	DATE	Fecha en que el vehículo dejo de ser del propietario anterior
Placas_ant	10	VARCHAR	Placas del vehículo correspondientes al propietario anterior
Edo_Registro	100	VARCHAR	Estado donde el propietario anterior registro el vehículo

Armadora			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
NombreArmadora	100	VARCHAR	Nombre de la armadora de vehículos
Calle/Avenida	100	VARCHAR	Calle de la dirección de la armadora
Numero/mza/lte	10	VARCHAR	Numero de la dirección de la armadora
Colonia	80	VARCHAR	Colonia de la dirección de la armadora
Delegacion/Municipio	80	VARCHAR	Delegación/Municipio de la dirección de la armadora
Estado	50	VARCHAR	Estado donde se encuentra la armadora
Codigo_Postal	5	VARCHAR	Código Postal de la dirección de la armadora
Marca	50	VARCHAR	Marca dueña de la armadora de vehículos

Impone			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
idExpediente	--	INTEGER	Número de Expediente correspondiente a la multa realizada
Ubicación	--	INTEGER	Lugar donde se realizo la multa
N_Registro_Personal	6	VARCHAR	Numero del Agente que levanta la multa
Articulo	20	VARCHAR	Articulo infringido por le persona multada
Municipio	80	VARCHAR	Municipio donde se realizo la multa

EntreCalles			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Ubicacion	--	INTEGER	Número correspondiente a la ubicación de la multa
Calle1	100	VARCHAR	Calle entre la que se realizó la multa o infracción (Entre las que se realizó la multa)
Calle2	100	VARCHAR	Calle entre la que se realizó la multa o infracción (Entre las que se realizó la multa)
Calle3	100	VARCHAR	Calle entre la que se realizó la multa o infracción (Entre las que se realizó la multa)

Tarjeta_Circulacion			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Num_Tarjeta	--	INTEGER	Número de tarjeta de circulación correspondiente al vehículo con las placas dadas
Vigencia	10	VARCHAR	Vigencia de la tarjeta de circulación
Fecha_Vencimiento	--	DATE	Fecha de vencimiento de la tarjeta de circulación
Placas	10	VARCHAR	Placas correspondientes a la tarjeta de circulacion

Con_Licencia			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdLicencia	9	VARCHAR	Identificador de la Licencia de la persona
RFC	13	VARCHAR	Registro Federal de Contribuyentes de la persona

Fue_Propietario			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Placas	10	VARCHAR	Placas del propietario
RFC	13	VARCHAR	Registro Federal de Contribuyentes del propietario anterior

Pertenece			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Placas	10	VARCHAR	Placas del propietario
RFC	13	VARCHAR	Registro Federal de Contribuyentes del propietario actual

Involucra			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdExpediente	--	INTEGER	Identificador del expediente
Placas	10	VARCHAR	Placas del vehículo del propietario infractor

Sistema_Camara			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdCamara	--	INTEGER	Identificador de la cámara
Colonia	100	VARCHAR	Colonia donde se ubica la cámara
Calle/Avenida	100	VARCHAR	Calle donde se ubica la cámara
Delegacion	80	VARCHAR	Delegación donde se ubica la cámara

Ubicación			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Ubicación	--	INTEGER	Ubicación de la infracción
Calle/Avenida	100	VARCHAR	Calle donde ocurrió la infracción
Referencia	100	VARCHAR	Referencias de la ubicación de la infracción

Crea			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdCamara	--	INTEGER	Identificador de la cámara
IdExpediente	--	INTEGER	Identificador del expediente
Velocidad_Infraccion	--	FLOAT	Velocidad con la que el vehículo circulaba

