



Diccionario de Datos con Restricciones

“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.

Letra = L

vocal = V

Consonante = C

Numero = N

Persona			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
RFC	13	VARCHAR	<p>Tengamos por ejemplo el siguiente RFC VECJ880326 XXX donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> VE es la primera letra del apellido paterno más la primera vocal interna del apellido paterno. C es la inicial del apellido materno. De no existir un apellido materno se utiliza una (X). J es la inicial del primer nombre. Para evitar la formación de una palabra inconveniente, esta letra se reemplaza con una (X). 88 son los dos últimos dígitos del año de nacimiento. 03 es el mes de nacimiento. 26 es el día de nacimiento. Por lo tanto, en este caso puede deducirse que la persona nació el veintiséis de marzo de 1988. XXX es la homoclave, designada por el SAT a través de papel oficial ya designado, y depende de algunos factores que realiza el SAT por medio de un software alfanumérico
Nombre	80	VARCHAR	CADENA DE LETRAS
Apellido_Paterno	80	VARCHAR	CADENA DE LETRAS
Apellido_Materno	80	VARCHAR	CADENA DE LETRAS
Calle	100	VARCHAR	CADENA DE CARACTERES
Numero	10	VARCHAR	NUMERO O S/N
Colonia	80	VARCHAR	CADENA DE LETRAS
Delegacion/Municipio	80	VARCHAR	CADENA DE LETRAS
Codigo_Postal	5	VARCHAR	NNNNN
Estado	50	VARCHAR	CADENA DE LETRAS
Genero	1	VARCHAR	C (F/M)
Telefono	14	VARCHAR	CADENA DE NUMEROS
Fecha_Nacimiento	--	DATE	DD/MM/AAAA

Correo_Electronico	100	VARCHAR	CADENA DE LETRAS
--------------------	-----	---------	------------------

Agente			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
N_Registro_Personal	6	VARCHAR	Número de identificación del agente de tránsito Corregir número de 6 dígitos
Sector	100	VARCHAR	Sector o área de jurisdicción del agente Cadena de caracteres
RFC	13	VARCHAR	Registro Federal de Contribuyentes del agente Tengamos por ejemplo el siguiente RFC VE C J 88 03 26 XXX donde: <ul style="list-style-type: none"> VE es la primera letra del apellido paterno más la primera vocal interna del apellido paterno. C es la inicial del apellido materno. De no existir un apellido materno se utiliza una (X). J es la inicial del primer nombre. Para evitar la formación de una palabra inconveniente, esta letra se reemplaza con una (X). 88 son los dos últimos dígitos del año de nacimiento. 03 es el mes de nacimiento. 26 es el día de nacimiento. Por lo tanto, en este caso puede deducirse que la persona nació el veintiséis de marzo de 1988. XXX es la homoclave, designada por el SAT a través de papel oficial ya designado, y depende de algunos factores que realiza el SAT por medio de un software alfanumérico

Licencia			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdLicencia	9	VARCHAR	Número (Folio) de la licencia TIPO A LNNNNNNNN TIPO B LNNNNNNNN
Puntos_Acumulados	--	INTEGER	Puntos de penalización acumulados en la licencia NN
Tipo	1	VARCHAR	Tipo de licencia emitida L(A,B)
Vigencia	10	VARCHAR	Vigencia o estado de la licencia ACTIVA,CANCELADA,SUSPENDIDA
Fecha_vencimiento	--	DATE	Fecha de vencimiento de la licencia DD/MM/AA O NULL

Vehículo			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Placas	10	VARCHAR	Placas del vehículo registrado A00-AAA
Litros_Motor	--	FLOAT	Cantidad de litros con los que trabaja el motor o consume FLOAT 1.6L
Color	50	VARCHAR	Color del vehículo registrado LLLLLLLLLLLL
Capacidad_Tanque	--	INTEGER	Capacidad del tanque de gasolina del vehículo NN
Pasajeros	--	INTEGER	Capacidad de pasajeros del vehículo N
Fecha_Asignacion	--	DATE	Fecha en que se registro el vehículo DD/MM/AAAA
NumSerie	17	VARCHAR	CADENA DE LETRAS
Modelo_nombre	50	VARCHAR	Nombre y modelo del vehículo LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL

Infracción			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdExpediente	--	INTEGER	Identificador único de infracción NNNNNNNNNN
Fecha	--	DATE	Fecha en que se cometió la infracción DD/MM/AAAA
Penalización	2	INTEGER	Penalización en puntos de licencia N(1,3,6)
Hora	--	TIME	hh:mm:[ss], hora de la infracción

Comete			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
RFC	13	VARCHAR	<p>Registro Federal de Contribuyentes del conductor</p> <p>Tengamos por ejemplo el siguiente RFC VECJ880326 XXX donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VE es la primera letra del apellido paterno más la primera vocal interna del apellido paterno. • C es la inicial del apellido materno. De no existir un apellido materno se utiliza una (X). • J es la inicial del primer nombre. Para evitar la formación de una palabra inconveniente, esta letra se reemplaza con una (X). • 88 son los dos últimos dígitos del año de nacimiento. • 03 es el mes de nacimiento. • 26 es el día de nacimiento. Por lo tanto, en este caso puede deducirse que la persona nació el

			veintiséis de marzo de 1988. XXX es la homoclave, designada por el SAT a través de papel oficial ya designado, y depende de algunos factores que realiza el SAT por medio de un software alfanumérico
IdExpediente	--	INTEGER	Identificador del Expediente que se crea NNNNNNNNNN

Multa			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdMulta	--	INTEGER	Identificado de la Multa correspondiente a la infracción NNNNNNNNNN
IdExpediente	--	INTEGER	Identificado del expediente creado NNNNNNNNNN
Estatus	10	VARCHAR	Estado de la infracción PAGADO, NO PAGADO
Importe	10	DECIMAL	Coste o adeudo a pagar correspondiente a la infracción NNNN.NNN
Num_Tarjeta	--	INTEGER	Serie de Números NNNNNNN de la tarjeta del propietario
IdLicencia	9	VARCHAR	Cadena de letras, de la licencia del propietario

Modelo			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Modelo_Nombre	100	VARCHAR	Nombre del modelo del vehículo fabricado NOMBRE DEL MODELO
Cilindros	--	INTEGER	Numero de cilindros que tiene el vehículo N
Transmisión	10	VARCHAR	Tipo de transmisión que posee el vehículo MANUAL – AUTOMATICA
Tipo	20	VARCHAR	Tipo de vehículo SEDAN, DEPORTIVO, VAN, MINIVAN, DE LUJO, HYBIRD, PICKUP, CONVERTIBLE, STATION WAGON, SPORT UTILITIES
Litros_Motor	--	INTEGER	Litros con los que funciona el motor Float 1.6L
Capacidad_Tanque	--	INTEGER	Capacidad del tanque de combustible NN
Pasajeros	--	INTEGER	Número de pasajeros que puede llevar N
PaisFabricacion	100	VARCHAR	País donde se fabrico el vehículo MEXICO
NombreArmadora	100	VARCHAR	Nombre de la armadora que fabrico el vehículo Audi San Jose Chiapa
Espacio_Equipaje	--	FLOAT	Espacio en del equipaje, serie de números NN.NN

Fue_Propiedad			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Placas	10	VARCHAR	Placas del vehículo correspondiente al propietario actual A00-AAA
Fecha_Inicio	--	DATE	Fecha cuando el propietario anterior registro el vehículo AAAA-MM-DD
Fecha_Fin	--	DATE	Fecha en que el vehículo dejo de ser del propietario anterior AAAA-MM-DD
Placas_ant	10	VARCHAR	Placas del vehículo correspondientes al propietario anterior A00-AAA
Edo_Registro	100	VARCHAR	Estado donde el propietario anterior registro el vehículo DF,SONORA

Armadora			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
NombreArmadora	100	VARCHAR	Nombre de la armadora de vehículos AUDI San Jose Chiapa
Calle/Avenida	100	VARCHAR	Calle de la dirección de la armadora CADENA DE CARACTERES
Numero/mza/lte	10	VARCHAR	Numero de la dirección de la armadora CADENA DE CARACTERES O s/n
Colonia	80	VARCHAR	Colonia de la dirección de la armadora CADENA DE CARACTERES
Delegacion/Municipio	80	VARCHAR	Delegación/Municipio de la dirección de la armadora CADENA DE CARACTERES
Estado	50	VARCHAR	Estado donde se encuentra la armadora CADENA DE CARACTERES
Codigo_Postal	5	VARCHAR	Código Postal de la dirección de la armadora CADENA DE CARACTERES
Marca	50	VARCHAR	Marca dueña de la armadora de vehículos CADENA DE CARACTERES

Impone			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdExpediente	--	INTEGER	Número de Expediente correspondiente a la multa realizada NNNNNNNNNN
Ubicación	--	INTEGER	Lugar donde se realizo la multa Cadena de números NNNNNNN
N_Registro_Personal	6	VARCHAR	CADENA DE CARATERES ,que identifican al agente

Articulo	20	VARCHAR	Articulo infringido por le persona multada [01-67].[I,II,III] Según el reglamento de transito de la CDMX Que posee 67 artículos y 3 subsecciones en promedio
Municipio	80	VARCHAR	Municipio donde se realizo la multa CADENA DE CARACTERES

EntreCalles			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Ubicación	--	INTEGER	Ubicación de la infracción serie de números ,NNNN
Calle1	100	VARCHAR	Calle entre la que se realizó la multa o infracción (Entre las que se realizó la multa) CADENA DE CARACTERES
Calle2	100	VARCHAR	Calle entre la que se realizó la multa o infracción (Entre las que se realizó la multa) CADENA DE CARACTERES
Calle3	100	VARCHAR	Calle entre la que se realizó la multa o infracción (Entre las que se realizó la multa) CADENA DE CARACTERES

Tarjeta_Circulacion			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Num_Tarjeta	--	INTEGER	Número de tarjeta de circulación correspondiente al vehículo con las placas dadas ,serie de números, NNNNNNN
Vigencia	10	VARCHAR	Vigencia de la tarjeta de circulación ACTIVA, CANCELADA
Fecha_Vencimiento	--	DATE	Fecha de vencimiento de la tarjeta de circulación DD/MMM/AAAA
Placas	10	VARCHAR	Placas correspondientes a la tarjeta de circulación A00-AAA

Sistema_Camara			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdCamara	--	INTEGER	Identificador de la cámara, serie de números, NNNN
Colonia	100	VARCHAR	Colonia donde se ubica la cámara ,cadena de letras
Calle/Avenida	100	VARCHAR	Calle donde se ubica la cámara, cadena de letras
Delegación	80	VARCHAR	Delegación donde se ubica la cámara, cadena de letras

Ubicación

Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Ubicación	--	INTEGER	Ubicación de la infracción ,serie de números NNN
Calle/Avenida	100	VARCHAR	Calle de la infracción, cadena de letras
Referencia	100	VARCHAR	Referencia(s) de la ubicación de la infracción, cadena de letras

Infracción			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdExpediente	--	INTEGER	Identificador de la infracción, serie de números, NNNN
Fecha	--	DATE	Fecha de la Infracción, AAAA-MM-DD
Penalización	--	INTEGER	Monto por la infracción serie de números ,NNN
Hora	--	TIME	Hora en la que se registro la multa

Involucra			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdExpediente	--	INTEGER	Identificador del Expediente, serie de números NNN
Placas	10	VARCHAR	Placas del vehículo correspondiente al propietario actual A00-AAA

Crea			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdCamara	--	INTEGER	Identificador de la Cámara , serie de números ,NNN
IdExpediente	--	INTEGER	Identificador del Expediente, serie de números NNN
Velocidad_Infraccion	--	FLOAT	Velocidad del vehículo infractor, serie de números, NN.NN

Con_Licencia			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
IdLicencia	9	VARCHAR	Identificador de la Licencia, cadena de letras
RFC	13	VARCHAR	<p>Tengamos por ejemplo el siguiente RFC VECJ880326 XXX donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> VE es la primera letra del apellido paterno más la primera vocal interna del apellido paterno. C es la inicial del apellido materno. De no existir un apellido materno se utiliza una (X). J es la inicial del primer nombre. Para evitar la formación de una palabra inconveniente, esta letra se reemplaza

			<p>con una (X).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 88 son los dos últimos dígitos del año de nacimiento. • 03 es el mes de nacimiento. • 26 es el día de nacimiento. Por lo tanto, en este caso puede deducirse que la persona nació el veintiséis de marzo de 1988. • XXX es la homoclave, designada por el SAT a través de papel oficial ya designado, y depende de algunos factores que realiza el SAT por medio de un software alfanumérico
--	--	--	---

Pertenece			
Atributo	Tamaño	Tipo	Descripción
Placas	10	VARCHAR	Placas del vehículo correspondiente al propietario actual A00-AAA
RFC	13	VARCHAR	<p>Tengamos por ejemplo el siguiente RFC VECJ880326 XXX donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VE es la primera letra del apellido paterno más la primera vocal interna del apellido paterno. • C es la inicial del apellido materno. De no existir un apellido materno se utiliza una (X). • J es la inicial del primer nombre. Para evitar la formación de una palabra inconveniente, esta letra se reemplaza con una (X). • 88 son los dos últimos dígitos del año de nacimiento. • 03 es el mes de nacimiento. • 26 es el día de nacimiento. Por lo tanto, en este caso puede deducirse que la persona nació el veintiséis de marzo de 1988. • XXX es la homoclave, designada por el SAT a través de papel oficial ya designado, y depende de algunos factores que realiza el SAT por medio de un software alfanumérico

Fue_Propietario

Artículo	Tamaño	Tipo	Descripción
Placas	10	VARCHAR	Placas del vehículo correspondiente al propietario actual A00-AAA
RFC	13	VARCHAR	<p>Tengamos por ejemplo el siguiente RFC VECJ880326 XXX donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VE es la primera letra del apellido paterno más la primera vocal interna del apellido paterno. • C es la inicial del apellido materno. De no existir un apellido materno se utiliza una (X). • J es la inicial del primer nombre. Para evitar la formación de una palabra inconveniente, esta letra se reemplaza con una (X). • 88 son los dos últimos dígitos del año de nacimiento. • 03 es el mes de nacimiento. • 26 es el día de nacimiento. Por lo tanto, en este caso puede deducirse que la persona nació el veintiséis de marzo de 1988. <p>XXX es la homoclave, designada por el SAT a través de papel oficial ya designado, y depende de algunos factores que realiza el SAT por medio de un software alfanumérico</p>

