

Proyecto Final

Sistema de multas para la CDMX

Diccionario de datos

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

Diccionario de datos

Descripción de campos de las tablas de la base de datos.

Armadora

- id : un identificador único.
- calle : calle.
- numero : número de calle.
- colonia : colonia.
- cp : código postal.
- estado : estado de la república.
- marca : marca para la que fabrica.

Marca

- marca : nombre de la marca.

Auto

- noseriemotor : número de serie del auto.
- transmision : tipo de transmisión. 'M' para manual, 'A' para automático.
- color : color del auto.
- lugarFabricacion : lugar de fabricación. Nombre del país.
- marca : la marca del auto.
- modelo : el modelo del auto.

Modelo

- modelo : nombre del modelo.
- capTanque : capacidad del tanque del auto, en litros enteros.
- espEquipaje : espacio para equipaje en metros cúbicos enteros.
- pasajeros : el número de pasajeros.
- cilindros : cantidad de cilindros.
- litros : litros del motor. Número decimal.
- tipo : tipo de auto.

Vender

- marca : marca que vende autos.
- modelo : modelos que vende la marca.

Diccionario de datos

PropiedadDe

- noseriemotor : número de serie del motor.
- rfc : RFC del propietario del auto.
- actual : nos dice si la persona es el actual propietario del auto.
- fechaInicio : fecha en que compra el auto.
- fechaFin : fecha en que deja de ser propietario del auto.

Persona

- rfc : RFC con homoclave.
- nombres : nombre(s).
- aPaterno : apellido paterno.
- aMaterno : apellido materno.
- fechaNac : fecha de nacimiento.
- calle : calle del domicilio.
- numero : número exterior.
- colonia : colonia.
- cp : código postal.
- estado : estado de la república.
- telefono : teléfono.
- correo : correo electrónico.

AgenteTransito

- numRegistroPersonal : número de registro personal de los agentes de tránsito.
- rfc : RFC del agente de tránsito.

Placa

- numeroPlaca : número de placa.
- estado : estado de la república de la placa.
- fechaFin : fecha de cambio de placas.
- actual : dice si la placa es la actual del auto.
- fechaOtorgacion : fecha en que se otorgan las placas.
- rfc : RFC de la persona a quien se le entregaron las placas.
- noseriemotor : número de serie del motor para el que se expiden las placas.

Licencia

- numLicencia : número de licencia único. Se dan conforme se van expidiendo.

Diccionario de datos

- tipo : tipo de licencia. 'A' para licencias tipo A (particulares), 'B' para tipo B (transporte público individual), 'C' para tipo C (transporte público colectivo), 'D' para tipo D (transporte de carga), 'E' para tipo E (patrullas, ambulancias, etc).
- vigencia : años de vigencia de la licencia. Números enteros (no se consideran las permanentes).
- vencimiento : año de vencimiento de la licencia.
- fechaSusp : fecha en que se cancela la licencia.
- rfc : RFC de la persona a quien se expide la licencia.

MultaAgente

- numExpediente : número de expediente de la multa. Se dan automáticamente conforme se van agregando.
- fecha : fecha de la multa.
- hora : hora de la multa.
- articuloInfringido : artículo que fue infringido.
- importe : el importe de la multa.
- calle : calle del suceso.
- numero : numero.
- colonia : colonia.
- cp : código postal.
- numRegistroPersonal : número de registro personal del agente que levanta la multa.
- numLicencia : número de licencia del infractor.
- numTarjeta : número de tarjeta de circulación del vehículo infractor.

FotoMulta

- numExpediente : número de expediente de la multa. Se dan automáticamente conforme se van agregando.
- fecha : fecha de la multa.
- hora : hora de la multa.
- velocidad : velocidad del auto que causó la multa. Número entero, la velocidad se redondea.
- color : color del auto que registra la cámara.
- idCamara : el identificador de la cámara que tomo la fotomulta.
- numeroPlaca : número de placa del auto captado en la fotomulta.

TarjetaCirculacion

- numTarjeta : número único de tarjeta de circulación. Se dan conforme se van expidiendo.

Diccionario de datos

- vigencia : años de vigencia de la tarjeta.
- fechaVencimiento : fecha de vencimiento de la tarjeta de circulación.
- numeroPlaca : número de placa del auto para el que se expide la tarjeta.
- rfc : RFC de la persona que solicita la tarjeta.

Camara

- idCamara : identificador único de la cámara.
- coordenadas : las coordenadas de la cámara.

infp

articulo : número del artículo del reglamento de tránsito. Entre 1 y 70, que son los actuales artículos del reglamento vigente (sin contar transitorios, que se derogan o anexan a otros).

puntos : los puntos que dan a la licencia. 1, 3 o 6 puntos.