

Diccionario de Datos

Monreal Gamboa Francisco Manuel

Paes Alcala Alma Rosa

Vázquez Rizo Paola

Vazquez Aguilar Lisandro



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

Diciembre 2018



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

Nombre tabla: Direccion					
Descripción: Tabla que contiene la dirección de los chóferes y dueños registrados					
Constrain t	Campo	Tipo	Tamañ o	Descripción	Posibles valores
PK	id_direccio n	Serial	-	Llave primaria de la tabla dirección	1
Not null	estado	Varchar	30	Estado donde se encuentra la dirección	Ciudad de Mexico
Not null	delegacion	Varchar	30	Delegación donde se encuentra la dirección	Tlalpan
Not null	calle	Varchar	30	Calle donde se encuentra la direccion	Quetzal
	numero	Decima l	10	Numero del condominio	20
	cp	Integer	-	Código postal del condominio	14000

Nombre tabla: Chofer

Descripción: Tabla que contiene a todos los choferes y dueños registrados

Constraint	Campo	Tipo	Tamaño	Descripción	Posibles valores
PK	num_licencia	Varchar	9	Numero de licencia de la persona	R9408241
FK	id_direccion	Integer	-	Llave foranea que hace referencia a la direccion de la persona	1
Not null	nombre	Varchar	30	Nombre de la persona	Alonso
Not null	paterno	Varchar	30	Apellido paterno de la persona	Garcia
Not null	materno	Varchar	30	Apellido materno de la persona	Islas
Not null	celular	Decimal	10	Celular de la persona	5514283217
Not null	email	Varchar	254	email de la persona registrada	also19@gmail.com
Not null	f_ingreso	Time Stamp	-	Fecha en la que se registro la persona	2016-08-31 11:40:51
	foto	Varchar	1000	Dirección de la foto de la persona	https://robohash.org/temporaconsecteturvoluptatem.bmp?size=200x200&set=set1
UNIQUE	rfc	character	13	Si el chofer es dueño de un vehículo, se llenará con su rfc, caso contrario es nulo	SAVR481207PL1

Nombre tabla: Cliente					
Descripción: Tabla que contiene a todos los clientes registrados					
Constraint	Campo	Tipo	Tamaño	Descripción	Posibles valores
PK	id_cliente	Varchar	9	Llave primaria de la tabla cliente	1
FK	id_direccion	Integer	-	Llave foranea que hace referencia a la direccion de la persona	1
	nombre	Varchar	30	Nombre de la persona	Alonso
	paterno	Varchar	30	Apellido paterno de la persona	Garcia
	materno	Varchar	30	Apellido materno de la persona	Islas
	telefono_de_casa	Decimal	10	Telefono del cliente	56069865
	celular	Decimal	10	Celular de la persona	5514283217
	email	Varchar	254	email de la persona registrada	also19@gmail.com
	num_viajes	Decimal	10	Numero total de viajes	4
	hora_entrada	time	-	Hora de entrada del cliente	5:22 PM
	hora_salida	time	-	Hora de salida del cliente	6:00 AM
	foto	Varchar	1000		https://robohash.org/temporaconsecteturvoluptatem.bmp?size=200x200&set=set1
	Facultad	Varchar	500	Si el cliente es un alumno se pone el dato, null en otro caso	Ciencia
	Instituto	Varchar	500	Si el cliente es un academico se pone el dato, null en otro caso	Instituto de Química
	Unidad	Varchar	500	Si el cliente es un trabajador se pone el dato, null en otro caso	unidad de artes y diseño

Nombre tabla: Aseguradora Descripción: Tabla que contiene a los seguros de cada vehiculo					
Constrai nt	Campo	Tipo	Tamañ o	Descripción	Posibles valores
PK	id_aseguradora	Serial	-	Llave primaria de la tabla aseguradora	1
FK	id_direccion	Integer	-	Llave foranea que hace referencia a la direccion de la aseguradora	1
Not null	Razon_social	Varchar	50	Nombre de la aseguradora	El Aguila
Not null	email	Varchar	254	email de la aseguradora	mia@gmail.com
Not null	telefono	Decimal	10	Telefono de la aseguradora	56069865
Not null	tipo_de_seguro	Varchar	254	Tipo del seguro del carro	Todo riesgo
Not null	que_cubre	Varchar	254	Que cubre el seguro?	Daños materiales

Nombre tabla: Viaje Descripción: Tabla que contiene a todos los viajes					
Constrai nt	Campo	Tipo	Tamañ o	Descripción	Posibles valores
PK	id_viaje	Serial	-	Llave primaria de la tabla viajes	1
FK	num_licencia	Varcha r	9	Numero de la licencia del chofer	R9408241
FK	numero_economi co	Integer	-	Llave foranea que hace referencia al vehiculo	1
Not null	dentro_CU	Boolea n	-	True si el viaje fue dentro de CU, False en otro caso	True
Not null	fecha	Date	-	Fecha en la que se realizo el viaje	2018/03/13
	tiempo	Integer	-	Duracion en minutos del viaje	20
Not null	distancia	Integer	-	Distancia en kilometros del viaje	3

Nombre tabla: Vehiculo					
Descripción: Tabla que contiene a todos los vehiculos registrados					
Constrai nt	Campo	Tipo	Tamaño	Descripción	Posibles valores
PK	numero_economico	Serial	-	Llave primaria de la tabla vehiculo	1
FK	rfc	Charcter	13	Llave foranea que hace referencia al dueño del vehiculo	SAVR481207PL1
FK	id_aseguradora	Integer	-	Llave foranea a la aseguradora que esta registrado el vehiculo	1
Not null	numeo_de_pasajeros	Decimal	-	Numero de pasajeros del vehiculo	4
Not null	Marca	Varchar	30	Marca del vehiculo	volvo
Not null	modelo	Varchar	30	Modelo del vehiculo	fiesta
Not null	año_vehiculo	Decimal	5	Año del vehiculo	2010
Not null	llantas_refaccion	Boolean	-	True si acaso el carro tiene llantas de refaccion, False en otro caso	True
Not null	estandar_o_automat ico	char	1	"E" si acaso el carro es estandar, "A" si el carro es automatico	E
Not null	num_cilindros	Decimal	-	Numero de cilindros del vehiculo	8
Not null	capacidad_tanque	Integer	-	Capacidad del tanque del vehiculo	80
Not null	gasolina_o_hibrido	char	1	"G" si el carro usa gasolina, "H" si el carro es hibrido	G
Not null	num_puertas	decimal	-	Numero de puertas del vehiculo	4
Not null	fecha_de_alta	date	-	Fecha de alta del vehiculo	2018/03/13
	fecha_de_baja	date	-	Fecha de baja del vehiculo	2013/03/13
	razon_de_baja	varchar	50	Razon de baja del vehiculo	INCONFORMIDAD

Nombre tabla: Solicitar					
Descripción: Tabla que contiene a todas las solicitudes de viaje					
Constraint	Campo	Tipo	Tamaño	Descripción	Posibles valores
FK	id_cliente	Integer	-	Llave foranea que hace referencia al cliente que solicito el viaje	1
FK	id_viaje	Integer	-	Llave foranea que hace referencia al viaje	55
	origen	Varchar	50	Lugar donde se solicito el viaje	Quetzal 22
	destino	Varchar	50	Destino del viaje	Cruz Verde 133
	cargo	Integer	-	Cargo que se le hizo a la persona que solicito el viaje	108

Nombre tabla: Manejar					
Descripción: Tabla que contiene que chofer maneja que carro					
Constraint	Campo	Tipo	Tamaño	Descripción	Posibles valores
FK	num_licencia	Vrchar	9	Llave foranea que hace referencia al chofer	R9408241
FK	numero_economico	Integer	-	Llave foranea que hace referencia al vehiculo	55

Nombre tabla: Infraccion					
Descripción: Tabla que contiene que chofer maneja que carro					
Constrai nt	Campo	Tipo	Tamañ o	Descripción	Posibles valores
PK	id_infraccion	Serial	-	Llave primaria de la tabla infracciones	R9408241
FK	num_licencia	Varcha r	9	Llave foranea que hace referencia al chofer que se le puso la infraccion	55
FK	numero_economi co	Integer	-	Llave foranea que hace referencia al vehiculo que se le puso la infraccion	66
	monto_a_pagar	Integer	-	Cantidad a pagar por la infraccion	500
Not null	placa_del_agente	Varcha r	20	Placa del agente que puso la infraccion	800625
Not null	lugar	varcha r	200	Lugar donde se cometio la infraccion	Quetzal 22
Not null	hora	time	-	Hora cuando se cometio la infraccion	6:00 AM
Not null	razon	varcha r	200	Razon de la infraccion	Circular sin licencia

Nombre tabla: Llave					
Descripción: Tabla que resulta de la normalizacion de la base					
Constrai nt	Campo	Tipo	Tamañ o	Descripción	Posibles valores
FK	id_cliente	Integer	-	Llave foranea que hace referencia al cliente	4
FK	id_viaje	Integer	-	Llave foranea que hace referencia al viaje	55
FK	id_infraccion	Integer	-	Llave foranea que hace referencia al vehiculo que se le puso la infraccion	66