



Realizado el día 12 de diciembre de 2018

Descripción: Base de datos para la Asociación de taxis “El pumita”

Diccionario de datos

	Llave	Nombre de la tabla	Posición ordinal	Nombre de la columna	Columna por defecto	Tipo de dato	Longitud de cadena	Nombre udt	Descripción
1	PK	agente	1	num_agente		smallint		int2	Almacena el número del agente
2		agente	2	nombre_agente		character varying	35	varchar	Almacena el nombre del agente
3		agente	3	paterno_agente		character varying	35	varchar	Almacena el apellido paterno del agente
4		agente	4	materno_agente		character varying	35	varchar	Almacena el apellido materno del agente
5		agente	5	ciudad_agente		character varying	40	varchar	Almacena la ciudad del agente
6		agente	6	calle_agente		character varying	50	varchar	Almacena la calle del agente
7		agente	7	numero_agente		integer		integer	Almacena el número del agente
8		agente	8	cp_agente		character	5	bpchar	Almacena el código postal del agente
9		agente	9	telefono_celular_cliente		character	14	bpchar	Almacena el teléfono celular del agente
10		agente	10	correo_electronico_cliente		character varying	50	varchar	Almacena el correo electrónico del agente
11	PK	aseguradora	1	num_sucursal		smallint		int2	Almacena el número de la

									sucursal
12		aseguradora	2	nombre		character varying	50	varchar	Almacena el nombre de la sucursal
13		aseguradora	3	horario_ap ertura		time without time zone		time	Almacena la hora de apertura de la sucursal
14		aseguradora	4	horario_ci erre		time without time zone		time	Almacena la hora de cierre de la sucursal
15	PK	asociado	1	rfc		character	13	bpchar	Almacena el RFC del asociado
16		asociado	2	nombre_a sociado		character varying	35	varchar	Almacena el nombre del asociado
17		asociado	3	paterno_a sociado		character varying	35	varchar	Almacena el apellido paterno del asociado
18		asociado	4	materno_a sociado		character varying	35	bpchar	Almacena el apellido materno del asociado
19		asociado	5	ciudad_as ociado		character varying	40	varchar	Almacena la ciudad del asociado
20		asociado	6	calle_asoci ado		character varying	50	varchar	Almacena la calle del asociado
21		asociado	7	numero_a sociado		integer		integer	Almacena el número del asociado
22		asociado	8	cp_asociad o		character	5	bpchar	Almacena el código postal del asociado
23		asociado	9	fecha_ingr eso		date		date	Almacena la fecha en que ingresó el asociado a la Asociación
24		asociado	10	correo_ele ctronico_a sociado		character varying	50	varchar	Almacena el correo electrónico del asociado

25		asociado	11	fotografia_asociado		character varying	64	varchar	Almacena la ruta donde está la fotografía del asociado
26		asociado	12	esduenio		boolean		boolean	Nos dice si el asociado es dueño
27		asociado	13	eschofer		boolean		boolean	Nos dice si el asociado es chófer
28		asociado	14	telefono_celular_asociado		character	14	bpchar	Almacena el teléfono celular del asociado
29		asociado	15	num_licencia		character	8	bpchar	Almacena el número de licencia del asociado
30	FK	borrar	1	num_economico		smallint		int2	Almacena el número económico del vehículo que se dio de baja
31	FK	borrar	2	id_log_vehículo		smallint		int2	Almacena el identificador del histórico donde se encuentra el registro del vehículo que se dio de baja
32		borrar	3	razon		character varying	50	varchar	Almacena la razón por la que se eliminó el vehículo
33		borrar	4	fecha_baja		date		date	Almacena la fecha en que se dio de baja el vehículo.
34	PK	cliente	1	curp		character	18	bpchar	Almacena la CURP del cliente
35		cliente	2	hora_entrada		time without time zone		time	Almacena la hora que entra el

									cliente
36		cliente	3	hora_salida		time without time zone		time	Almacena la hora de salida del cliente
37	PK	cobro	1	id_cobro		smallint		int2	Almacena el identificador de la tabla cobro
38	FK	cobro	2	id_viaje		smallint		int2	Almacena el identificador de Viaje
39	FK	cobro	3	curp		character	18	bpchar	Almacena el cliente que tiene ese cobro
40		cobro	4	descuento		smallint		int2	Almacena el descuento que se le aplicará al cliente
41		cobro	5	monto		money		money	Almacena el monto del viaje
42		cobro	6	monto_final		money		money	Almacena el monto final del viaje
43	FK	conducir	1	num_economico		smallint		int2	Almacena el número económico del vehículo que condujo el chófer
44	FK	conducir	2	rfc		character	13	bpchar	Almacena el RFC del chófer
45	PK	ganancias	1	id_ganancia		smallint		int2	Almacena el identificador de la tabla Ganancia
46	FK	ganancias	2	id_viaje		smallint		int2	Almacena el identificador de Viaje
47	FK	ganancias	3	curp		character	18	bpchar	Almacena la CURP del cliente que

									realizó el viaje
48	FK	ganancias	4	rfc		character	13	bpchar	Almacena el RFC del chófer que se otorgará la ganancia
49		ganancias	5	ganancia		money		money	Almacena la ganancia del chófer
50		ganancias	6	esbono		boolean		boolean	Nos dice si tendrá o no bono el chófer
51	PK	informacion_cliente	1	curp		character	18	bpchar	Almacena la CURP del cliente
52		informacion_cliente	2	nombre_cliente		character varying	35	varchar	Almacena el nombre del cliente
53		informacion_cliente	3	paterno_cliente		character varying	35	varchar	Almacena el apellido paterno del cliente
54		informacion_cliente	4	materno_cliente		character varying	35	varchar	Almacena el apellido materno del cliente
55		informacion_cliente	5	ciudad_cliente		character varying	40	varchar	Almacena la ciudad del cliente
56		informacion_cliente	6	calle_cliente		character varying	50	varchar	Almacena la calle del cliente
57		informacion_cliente	7	numero_cliente		integer		integer	Almacena el número del cliente
58		informacion_cliente	8	cp_cliente		character	5	bpchar	Almacena el código postal del cliente
59		informacion_cliente	9	tipo_cliente		character	1	bpchar	Almacena el tipo de cliente que es (Estudiante, trabajador o académico)
60		informacion_	10	fotografia_		character	64	varchar	Almacena la

		cliente		cliente		varying			ruta donde se encuentra la fotografía del cliente.
61		informacion_cliente	11	telefono_casa		character	11	bpchar	Almacena el teléfono de casa del cliente
62		informacion_cliente	12	telefono_celular_cliente		character	14	bpchar	Almacena el teléfono celular del cliente
63		informacion_cliente	13	edificio		character varying	100	varchar	Almacena el edificio donde se encuentra el cliente
64		informacion_cliente	14	correo_electronico_cliente		character varying	50	varchar	Almacena el correo electrónico del agente
65	PK	log_vehiculo	1	id_log_vehiculo		smallint		int2	Almacena el identificador de la tabla del histórico
66		log_vehiculo	2	num_economico		smallint		int2	Almacena el número económico del vehículo que fue dado de baja
67		log_vehiculo	3	razon		character varying	150	varchar	Almacena la razon por la que fue dada de baja
68		log_vehiculo	4	baja		date		date	Almacena la fecha en que fue dado de baja
69	PK	multa	1	num_multa		smallint		int2	Almacena el número de multa
70	FK	multa	2	num_economico		smallint		int2	Almacena el número económico del vehículo que cometió la infracción

71	FK	multa	3	num_agente		smallint		int2	Almacena el número del agente que levantó la multa
72	FK	multa	4	rfc		character	13	bpchar	Almacena el RFC del conductor que cometió la infracción
73		multa	5	articulo		smallint		int2	Almacena el artículo que se cometió
74		multa	6	hora		time without time zone		time	Almacena la hora de la infracción
75		multa	7	monto		money		money	Almacena el monto de la multa
76		multa	8	fecha_infraccion		date		date	Almacena la fecha de infracción
77		multa	9	calle_infraccion		character varying	40	varchar	Almacena la calle donde se cometió la infracción
78		multa	10	ciudad_infraccion		character varying	40	varchar	Almacena la ciudad donde se cometió la infracción
79		multa	11	cp_infraccion		character	5	bpchar	Almacena el código postal donde se cometió la infracción
80		multa	12	monto_final		money		money	Almacena el monto final de la multa
81	FK	seguro_vehiculo	1	num_serie		character	17	bpchar	Almacena el número de serie del vehículo asegurado
82	FK	seguro_vehiculo	2	num_sucursal		smallint		int2	Almacena el numero de la sucursal que tiene

									asegurado al vehículo
83		seguro_vehiculo	3	cobertura		character varying	30	varchar	Almacena la cobertura del seguro
84	FK	ser	1	num_economico		smallint		int2	Almacena el número económico
85	FK	ser	2	num_serie		character	17	bpchar	Almacena el número de serie
86	PK	vehículo	1	num_serie		character	17	bpchar	Almacena el número de serie del vehículo
87		vehiculo	2	anio		smallint		int2	Almacena el año del vehículo
88		vehiculo	3	capacidad		numeric		numeric	Almacena la capacidad del vehículo
89		vehiculo	4	marca		character varying	30	varchar	Almacena la marca del vehículo
90		vehiculo	5	modelo		character varying	40	varchar	Almacena el modelo del vehículo
91		vehiculo	6	num_cilindros		smallint		int2	Almacena el numero de cilindros del vehiculo
92		vehiculo	7	num_puertas		smallint		int2	Almacena el numero de puertas del vehiculo
93		vehiculo	8	llanta_refaccion		boolean		boolean	Nos dice si tiene llanta de refacción
94		vehiculo	9	tipo_transmision		character	1	bpchar	Almacena el tipo de transmisión del vehiculo
95		vehiculo	10	tipo_combustible		character	1	bpchar	Almacena el tipo de combustible del vehiculo

96		vehiculo	11	pasajeros		smallint		int2	Almacena el número máximo de pasajeros
97	PK	vehiculo_asociado	1	num_economico		smallint		int2	Almacena el número económico del vehiculo asociado
98	FK	vehiculo_asociado	2	rfc		character	13	bpchar	Almacena el RFC del dueño del vehiculo
99	PK	viaje	1	id_viaje		smallint		int2	Almacena el identificador de la tabla Viaje
100	FK	viaje	2	curp		character	18	bpchar	Almacena la CURP del cliente que solicitó el viaje
101	FK	viaje	3	rfc		character	13	bpchar	Almacena el RFC del chófer que realizó el viaje
102	FK	viaje	4	num_economico		smallint		int2	Almacena el número económico del vehículo en el que se hizo el viaje
103		viaje	5	tiempo		time without time zone		time	Almacena el tiempo que duró el viaje
104		viaje	6	distancia		numeric		numeric	Almacena la distancia que tuvo el viaje
105		viaje	7	lugar_origen		character varying	250	varchar	Almacena el lugar de origen del Cliente
106		viaje	8	lugar_destino		character varying	250	varchar	Almacena el lugar de destino del cliente

107		viaje	9	fecha_viaje		date		date	Almacena el día que se realizó el viaje
-----	--	-------	---	-------------	--	------	--	------	---