



Universidad Autónoma de Baja California Sur

BASE DE DATOS AVANZADAS

EXAMEN PRACTICO

Alumno: Briones Herrera Jazziel Abdiel

Carrera:

Ingeniería en Desarrollo de Software

Maestro:

Mtra. Irma Leticia Palacios López

Fecha de entrega: 31-03-2023



DASC

El primer paso en todas las prácticas será ejecutar la sentencia “show tables;” y pegar una captura de pantalla de la sentencia. Así como la sentencia “describe <nombreTabla>” y la captura de cada una. **Ojo. Este último paso se repetirá según la cantidad de tablas que existen en la base de datos.**

----- SHOW TABLES-----

4 • `SHOW TABLES;`

5

Result Grid | Filter Rows:

▶	Tables_in_secretaria_seguridad_publica
▶	detalle_deudas_puntos
	detalle_multas
	historial_infracciones
	multas
	tipo_infraccion

-----DESCRIBE TABLES-----

5 • `describe tipo_infraccion;`

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: ☐

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	id_infraccion	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
	descripcion	varchar(100)	YES		NULL	
	puntos	int	YES		NULL	
	costo	float	YES		NULL	

37 • `describe MULTAS;`

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: ☐

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	id_multa	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
	fecha	date	NO		NULL	
	placas_vehiculo	varchar(50)	YES		NULL	
	id_infraccion	int	YES	MUL	NULL	



DASC

76 • `describe historial_infracciones;`

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_historial	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
placas_vehiculo	varchar(50)	YES	UNI	NULL	
puntos_totales	int	YES		NULL	
deuda	float	YES		NULL	

-----DESCRIBE VISTAS-----

171

172 • `describe DETALLE_MULTAS;`

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
fecha	date	NO		NULL	
placas_vehiculo	varchar(50)	YES		NULL	
INFRACCION	varchar(100)	YES		NULL	

180 • `describe detalle_deudas_puntos;`

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
placas_vehiculo	varchar(50)	YES		NULL	
deuda	float	YES		NULL	
puntos_totales	int	YES		NULL	
ESTADO	varchar(50)	YES		NULL	



DASC

Para cada sentencia **SELECT**. Se hará lo mismo. Se debe describir qué es lo que mostrará la sentencia, seguido de la sentencia y la captura de pantalla de los resultados que arroja dicha sentencia.

- **Muestra los datos de los proveedores.**

-----**SELECT**-----

```
16 • select * from tipo_infraccion;
```

	id_infraccion	descripcion	puntos	costo
▶	1	No usar cinturón de seguridad	1	497
	2	Estacionarse en rojo	2	2264
	3	Exceso de velocidad	3	1500
	4	No respetar la luz roja del semáforo	3	755
	5	Vuelta prohibida	3	2264
	6	Estacionarse en lugares para discapacitados	3	2150
	7	Uso del celular	3	2642
	8	Circular en sentido contrario	3	3200
	9	Manejar en estado de ebriedad	6	6640
	10	Invasión de pasos peatonales	3	2100
*	NULL	NULL	NULL	NULL

```
46 • select * from multas;
```

	id_multa	fecha	placas_vehiculo	id_infraccion
▶	1	2023-03-31	ABC123	1
	2	2023-03-31	ABC123	1
	3	2023-03-31	DEF456	2
	4	2023-03-31	ABC123	1
	5	2023-03-31	ABC1234	3
	6	2023-03-31	GHI789	5
	7	2023-03-31	JKL012	10
	8	2023-03-31	JKL012	10
	9	2023-03-31	DEF456	2
	10	2023-03-31	ABC1234	3
	11	2023-03-31	GHI789	5
	12	2023-03-31	JKL012	10
	13	2023-03-31	GHI789	5
	14	2023-03-31	JKL012	10
-	NULL	NULL	NULL	NULL

multas 49 x



DASC

88 • `select * from historial_infracciones;`

Result Grid Filter Rows: <input type="text"/> Edit:				
	id_historial	placas_vehiculo	puntos_totales	deuda
▶	1	ABC123	2	0
	2	DEF456	4	3528
	3	ABC1234	6	3000
	4	GHI789	9	6792
	5	JKL012	12	8400
*	NULL	NULL	NULL	NULL

167 • `SELECT ESTADO_DE_PUNTOS("ABC123"); -- Devuelve 'ESTABLE'`

Result Grid Filter Rows: <input type="text"/> Export: Wrap Cell Content:	
	ESTADO_DE_PUNTOS("ABC123")
▶	ESTABLE

168 • `SELECT ESTADO_DE_PUNTOS("DEF456"); -- Devuelve 'ADVERTIDO'`

Result Grid Filter Rows: <input type="text"/> Export: Wrap Cell Content:	
	ESTADO_DE_PUNTOS("DEF456")
▶	ADVERTIDO

169 • `SELECT ESTADO_DE_PUNTOS("GHI789"); -- Devuelve 'PELIGRO'`

Result Grid Filter Rows: <input type="text"/> Export: Wrap Cell Content:	
	ESTADO_DE_PUNTOS("GHI789")
▶	PELIGRO

170 • `SELECT ESTADO_DE_PUNTOS("JKL012"); -- Devuelve 'LICENCIA CANCELADA'`

Result Grid Filter Rows: <input type="text"/> Export: Wrap Cell Content:	
	ESTADO_DE_PUNTOS("JKL012")
▶	LICENCIA CANCELADA



DASC

179 • `select * from detalle_multas;`

Result Grid			
Filter Rows: <input type="text"/>			
Export:  W			
	fecha	placas_vehiculo	INFRACCION
▶	2023-03-31	ABC123	No usar cinturón de seguridad
	2023-03-31	ABC123	No usar cinturón de seguridad
	2023-03-31	ABC123	No usar cinturón de seguridad
	2023-03-31	DEF456	Estacionarse en rojo
	2023-03-31	DEF456	Estacionarse en rojo
	2023-03-31	ABC1234	Exceso de velocidad
	2023-03-31	ABC1234	Exceso de velocidad
	2023-03-31	GHI789	Vuelta prohibida
	2023-03-31	GHI789	Vuelta prohibida
	2023-03-31	GHI789	Vuelta prohibida
	2023-03-31	JKL012	Invasión de pasos peatonales
	2023-03-31	JKL012	Invasión de pasos peatonales
	2023-03-31	JKL012	Invasión de pasos peatonales
	2023-03-31	JKL012	Invasión de pasos peatonales

186 • `select * from detalle_deudas_puntos;`

Result Grid				
Filter Rows: <input type="text"/>				
Export:  Wrap C				
	placas_vehiculo	deuda	puntos_totales	ESTADO
▶	ABC123	0	2	ESTABLE
	DEF456	3528	4	ADVERTIDO
	ABC1234	3000	6	ADVERTIDO
	GHI789	6792	9	PELIGRO
	JKL012	8400	12	LICENCIA CANCELADA