

Tarea 2.4: Eliminación de datos:

- Escribir consultas SQL para eliminar registros de forma segura, utilizando cláusulas WHERE para especificar los criterios de eliminación.

I. Eliminar registros en la tabla conductor

a) Eliminar un conductor específico por su dni_nie:

The screenshot shows the PostgreSQL IDE interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.conductor
2 WHERE dni_nie = '12345678A';
```

The 'Mensaje' (Message) tab is selected, displaying the following information:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.conductor WHERE dni_nie = '12345678A'	Affected rows: 1	0,088s	0,000s

Additional details shown in the message pane:

- Consulta procesada: 1
- Satisfactorio: 1
- Error: 0
- Hora de inicio: 2025-03-04 23:20:41
- Hora de finalización: 2025-03-04 23:20:41
- Tiempo transcurrido: 0.123s

b) Eliminar conductores cuya licencia haya caducado:

The screenshot shows the PostgreSQL IDE interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.conductor
2 WHERE fechacaducidadlicencia < CURRENT_DATE;
```

The 'Mensaje' (Message) tab is selected, displaying the following information:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.conductor WHERE fechacaducidadlicencia < CURRENT_DATE	Affected rows: 0	0,000s	0,000s

Additional details shown in the message pane:

- Consulta procesada: 1
- Satisfactorio: 1
- Error: 0
- Hora de inicio: 2025-03-04 23:21:28
- Hora de finalización: 2025-03-04 23:21:28
- Tiempo transcurrido: 0.036s

II. Eliminar registros en la tabla vehiculo

a) Eliminar un vehículo específico por su matrícula:

The screenshot shows the PostgreSQL IDE interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.vehiculo
2 WHERE matricula = 'ABC1234';
```

The 'Mensaje' (Message) tab is selected, displaying the following information:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.vehiculo WHERE matricula = 'ABC1234'	Affected rows: 1	0,012s	0,000s

Additional details shown in the message pane:

- Consulta procesada: 1
- Satisfactorio: 1
- Error: 0
- Hora de inicio: 2025-03-04 23:22:32
- Hora de finalización: 2025-03-04 23:22:32
- Tiempo transcurrido: 0.044s

b) Eliminar vehículos que no están operativos (estado = 'En mantenimiento'):

The screenshot shows a PostgreSQL query window with the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.vehiculo
2 WHERE estado = 'En mantenimiento';
```

Below the query, the execution results are displayed in a table format:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.vehiculo WHERE estado = 'En mantenimiento'	Affected rows: 6	0,009s	0,000s

Additional details shown in the interface include: Consulta procesada: 1, Satisfactorio: 1, Error: 0, Hora de inicio: 2025-03-04 23:23:16, Hora de finalización: 2025-03-04 23:23:16, and Tiempo transcurrido: 0.042s.

III. Eliminar registros en la tabla ruta

a) Eliminar una ruta específica por su id_ruta:

The screenshot shows a PostgreSQL query window with the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.ruta
2 WHERE id_ruta = 1;
```

Below the query, the execution results are displayed in a table format:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.ruta WHERE id_ruta = 1	Affected rows: 1	0,002s	0,000s

Additional details shown in the interface include: Consulta procesada: 1, Satisfactorio: 1, Error: 0, Hora de inicio: 2025-03-04 23:24:01, Hora de finalización: 2025-03-04 23:24:01, and Tiempo transcurrido: 0.036s.

b) Eliminar rutas completadas (estado = 'Completada'):

The screenshot shows a PostgreSQL query window with the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.ruta
2 WHERE estado = 'Completada';
```

Below the query, the execution results are displayed in a table format:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.ruta WHERE estado = 'Completada'	Affected rows: 6	0,016s	0,000s

Additional details shown in the interface include: Consulta procesada: 1, Satisfactorio: 1, Error: 0, Hora de inicio: 2025-03-04 23:24:51, Hora de finalización: 2025-03-04 23:24:51, and Tiempo transcurrido: 0.049s.

IV. Eliminar registros en la tabla combustible

a) Eliminar un registro de combustible específico por su id_combustible:

The screenshot shows the PostgreSQL IDE interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.combustible
2 WHERE id_combustible = 1;
```

The 'Mensaje' (Message) tab is selected, displaying the following execution summary:

Mensaje	
Consulta procesada:	1
Satisfactorio:	1
Error:	0
Hora de inicio:	2025-03-04 23:25:31
Hora de finalización:	2025-03-04 23:25:31
Tiempo transcurrido:	0.035s

Below the summary, a table shows the query details:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.combustible WHERE id_combustible = 1	Affected rows: 0	0,000s	0,000s

b) Eliminar registros de combustible anteriores a una fecha específica:

The screenshot shows the PostgreSQL IDE interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.combustible
2 WHERE fecha < '2024-01-01';
```

The 'Mensaje' (Message) tab is selected, displaying the following execution summary:

Mensaje	
Consulta procesada:	1
Satisfactorio:	1
Error:	0
Hora de inicio:	2025-03-04 23:26:17
Hora de finalización:	2025-03-04 23:26:17
Tiempo transcurrido:	0.035s

Below the summary, a table shows the query details:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.combustible WHERE fecha < '2024-01-01'	Affected rows: 0	0,000s	0,000s

V. Eliminar registros en la tabla mantenimiento

a) Eliminar un registro de mantenimiento específico por su id_mantenimiento:

The screenshot shows the PostgreSQL IDE interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.mantenimiento
2 WHERE id_mantenimiento = 1;
```

The 'Mensaje' (Message) tab is selected, displaying the following execution summary:

Mensaje	
Consulta procesada:	1
Satisfactorio:	1
Error:	0
Hora de inicio:	2025-03-04 23:27:24
Hora de finalización:	2025-03-04 23:27:24
Tiempo transcurrido:	0.033s

Below the summary, a table shows the query details:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.mantenimiento WHERE id_mantenimiento = 1	Affected rows: 0	0,000s	0,000s

b) Eliminar registros de mantenimiento finalizados antes de una fecha específica:

The screenshot shows the PostgreSQL IDE interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.mantenimiento
2 WHERE fechafin < '2025-01-01';
```

The 'Mensaje' (Message) tab is selected, displaying the following execution summary:

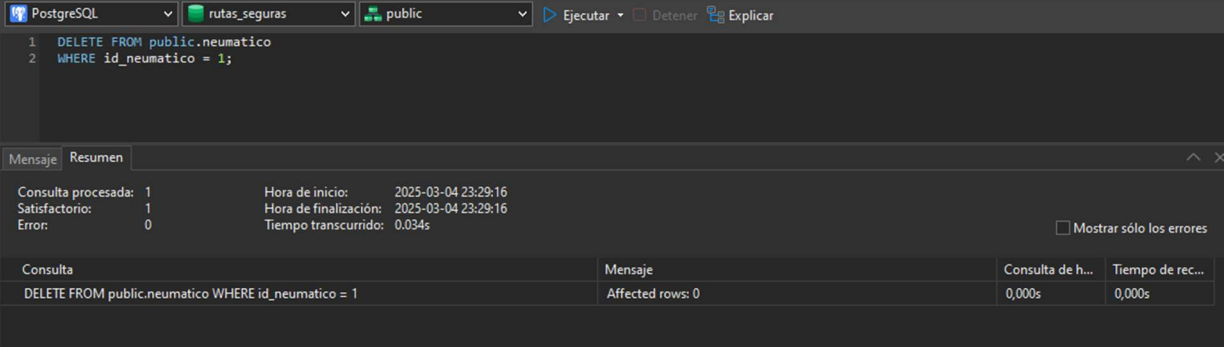
Mensaje	
Consulta procesada:	1
Satisfactorio:	1
Error:	0
Hora de inicio:	2025-03-04 23:28:16
Hora de finalización:	2025-03-04 23:28:16
Tiempo transcurrido:	0.036s

Below the summary, a table shows the query details:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.mantenimiento WHERE fechafin < '2025-01-01'	Affected rows: 13	0,001s	0,000s

VI. Eliminar registros en la tabla neumatico

a) Eliminar un neumático específico por su id_neumatico:



The screenshot shows the PostgreSQL IDE interface. The query editor contains the following SQL statement:

```
1 DELETE FROM public.neumatico
2 WHERE id_neumatico = 1;
```

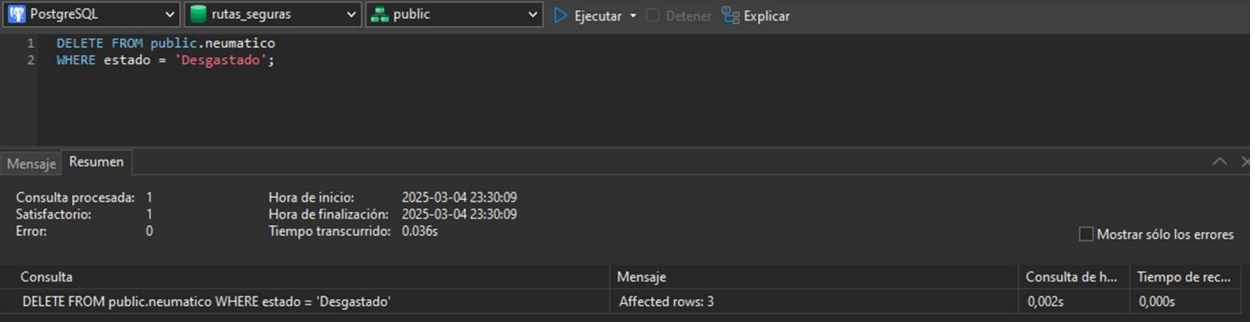
The execution results are displayed in the 'Mensaje' tab. The summary shows:

- Consulta procesada: 1
- Satisfactorio: 1
- Error: 0
- Hora de inicio: 2025-03-04 23:29:16
- Hora de finalización: 2025-03-04 23:29:16
- Tiempo transcurrido: 0.034s

The 'Consulta' tab shows the executed query and the number of affected rows:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.neumatico WHERE id_neumatico = 1	Affected rows: 0	0,000s	0,000s

b) Eliminar neumáticos desgastados (estado = 'Desgastado'):



The screenshot shows the PostgreSQL IDE interface. The query editor contains the following SQL statement:

```
1 DELETE FROM public.neumatico
2 WHERE estado = 'Desgastado';
```

The execution results are displayed in the 'Mensaje' tab. The summary shows:

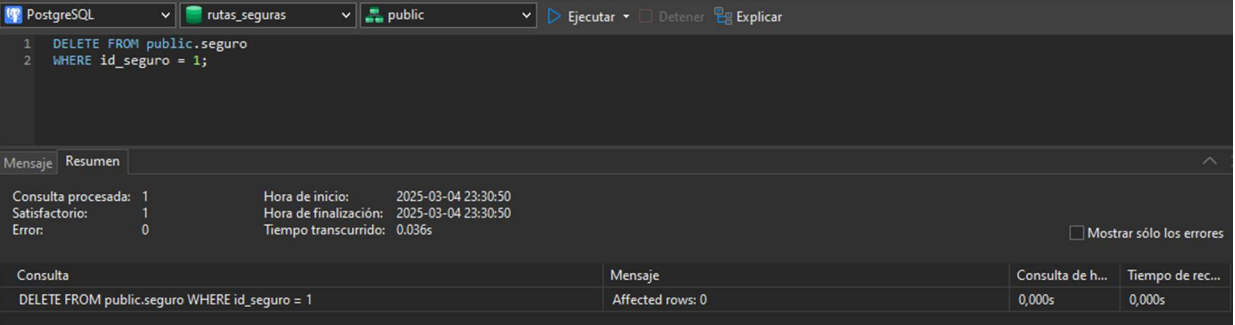
- Consulta procesada: 1
- Satisfactorio: 1
- Error: 0
- Hora de inicio: 2025-03-04 23:30:09
- Hora de finalización: 2025-03-04 23:30:09
- Tiempo transcurrido: 0.036s

The 'Consulta' tab shows the executed query and the number of affected rows:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.neumatico WHERE estado = 'Desgastado'	Affected rows: 3	0,002s	0,000s

VII. Eliminar registros en la tabla seguro

a) Eliminar un seguro específico por su id_seguro:



The screenshot shows the PostgreSQL IDE interface. The query editor contains the following SQL statement:

```
1 DELETE FROM public.seguro
2 WHERE id_seguro = 1;
```

The execution results are displayed in the 'Mensaje' tab. The summary shows:

- Consulta procesada: 1
- Satisfactorio: 1
- Error: 0
- Hora de inicio: 2025-03-04 23:30:50
- Hora de finalización: 2025-03-04 23:30:50
- Tiempo transcurrido: 0.036s

The 'Consulta' tab shows the executed query and the number of affected rows:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.seguro WHERE id_seguro = 1	Affected rows: 0	0,000s	0,000s

b) Eliminar seguros vencidos:

The screenshot shows a PostgreSQL query window with the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.seguro
2 WHERE fechavencimiento < CURRENT_DATE;
```

The results pane shows the following summary:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.seguro WHERE fechavencimiento < CURRENT_DATE	Affected rows: 13	0,002s	0,000s

Additional details: Consulta procesada: 1, Satisfactorio: 1, Error: 0, Hora de inicio: 2025-03-04 23:31:31, Hora de finalización: 2025-03-04 23:31:31, Tiempo transcurrido: 0.033s.

VIII. Eliminar registros en la tabla asignacion_conductor_vehiculo

a) Eliminar una asignación específica por su id_asignacion:

The screenshot shows a PostgreSQL query window with the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.asignacion_conductor_vehiculo
2 WHERE id_asignacion = 1;
```

The results pane shows the following summary:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.asignacion_conductor_vehiculo WHERE id_asignacion = 1	Affected rows: 0	0,000s	0,000s

Additional details: Consulta procesada: 1, Satisfactorio: 1, Error: 0, Hora de inicio: 2025-03-04 23:32:25, Hora de finalización: 2025-03-04 23:32:25, Tiempo transcurrido: 0.036s.

b) Eliminar asignaciones realizadas antes de una fecha específica:

The screenshot shows a PostgreSQL query window with the following SQL code:

```
1 DELETE FROM public.asignacion_conductor_vehiculo
2 WHERE fechaasignacion < '2024-01-01';
```

The results pane shows the following summary:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
DELETE FROM public.asignacion_conductor_vehiculo WHERE fechaasignacion < '2024-01-01'	Affected rows: 0	0,000s	0,000s

Additional details: Consulta procesada: 1, Satisfactorio: 1, Error: 0, Hora de inicio: 2025-03-04 23:33:05, Hora de finalización: 2025-03-04 23:33:05, Tiempo transcurrido: 0.036s.