

Tarea 2.5: Actualización de datos:

- Crear scripts SQL para actualizar registros existentes.

I. Actualizar datos en la tabla conductor

a) Actualizar el correo de un conductor específico:

The screenshot shows a PostgreSQL query editor with the following SQL statement:

```
1 UPDATE public.conductor
2 SET informacioncontacto = 'nuevo.correo@gmail.com'
3 WHERE dni_nie = '78901234d';
```

Below the query, the execution results are displayed:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
UPDATE public.conductor SET informacioncontacto = 'nuevo.correo@gmail.com' WHERE dni_nie = '78901234d';	Affected rows: 1	0,003s	0,000s

b) Extender la fecha de caducidad de la licencia de todos los conductores por 1 año:

The screenshot shows a PostgreSQL query editor with the following SQL statement:

```
1 UPDATE public.conductor
2 SET fechacaducidadlicencia = fechacaducidadlicencia + INTERVAL '1 year';
```

Below the query, the execution results are displayed:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
UPDATE public.conductor SET fechacaducidadlicencia = fechacaducidadlicencia + INTERVAL '1 year';	Affected rows: 19	0,007s	0,000s

II. Actualizar datos en la tabla vehiculo

a) Cambiar el estado de un vehículo a "En mantenimiento":

The screenshot shows a PostgreSQL query editor with the following SQL statement:

```
1 UPDATE public.vehiculo
2 SET estado = 'En mantenimiento'
3 WHERE matricula = 'YZA345d';
```

Below the query, the execution results are displayed:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
UPDATE public.vehiculo SET estado = 'En mantenimiento' WHERE matricula = 'YZA345d';	Affected rows: 1	0,013s	0,000s

b) Actualizar el kilometraje de un vehículo después de una ruta:

The screenshot shows a PostgreSQL query editor with the following SQL statement:

```
1 UPDATE public.vehiculo
2 SET kilometraje = kilometraje + 500
3 WHERE matricula = 'DEF5678';
```

Below the query, the execution results are displayed:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
UPDATE public.vehiculo SET kilometraje = kilometraje + 500 WHERE matricula = 'DEF5678'	Affected rows: 1	0,040s	0,000s

Summary statistics: Consulta procesada: 1, Satisfactorio: 1, Error: 0. Hora de inicio: 2025-03-04 23:40:13, Hora de finalización: 2025-03-04 23:40:13, Tiempo transcurrido: 0.072s.

III. Actualizar datos en la tabla ruta

a) Marcar una ruta como completada:

The screenshot shows a PostgreSQL query editor with the following SQL statement:

```
1 UPDATE public.ruta
2 SET estado = 'Completada', fechafin = CURRENT_DATE
3 WHERE id_ruta = 11;
```

Below the query, the execution results are displayed:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
UPDATE public.ruta SET estado = 'Completada', fechafin = CURRENT_DATE WHERE id_ruta = 11	Affected rows: 1	0,034s	0,000s

Summary statistics: Consulta procesada: 1, Satisfactorio: 1, Error: 0. Hora de inicio: 2025-03-04 23:43:17, Hora de finalización: 2025-03-04 23:43:17, Tiempo transcurrido: 0.065s.

b) Aumentar la distancia estimada de una ruta específica:

The screenshot shows a PostgreSQL query editor with the following SQL statement:

```
1 UPDATE public.ruta
2 SET distancia = distancia + 50
3 WHERE id_ruta = 2;
```

Below the query, the execution results are displayed:

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
UPDATE public.ruta SET distancia = distancia + 50 WHERE id_ruta = 2	Affected rows: 1	0,000s	0,000s

Summary statistics: Consulta procesada: 1, Satisfactorio: 1, Error: 0. Hora de inicio: 2025-03-04 23:43:56, Hora de finalización: 2025-03-04 23:43:56, Tiempo transcurrido: 0.035s.

IV. Actualizar datos en la tabla combustible

a) Corregir el costo de un registro de combustible:

The screenshot shows the PostgreSQL interface with the following SQL query:

```
1 UPDATE public.combustible
2 SET costo = 800.00
3 WHERE id_combustible = 3;
```

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

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
UPDATE public.combustible SET costo = 800.00 WHERE id_combustible = 3	Affected rows: 1	0,004s	0,000s

Additional details shown:

- Consulta procesada: 1
- Satisfactorio: 1
- Error: 0
- Hora de inicio: 2025-03-04 23:46:38
- Hora de finalización: 2025-03-04 23:46:38
- Tiempo transcurrido: 0.038s

b) Actualizar el lugar de carga de todos los registros anteriores a una fecha específica:

The screenshot shows the PostgreSQL interface with the following SQL query:

```
1 UPDATE public.combustible
2 SET lugarcarga = 'Nuevo Estación Central'
3 WHERE fecha < '2024-01-04';
```

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

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
UPDATE public.combustible SET lugarcarga = 'Nuevo Estación Central' WHERE fecha < '2024-01-04'	Affected rows: 1	0,002s	0,000s

Additional details shown:

- Consulta procesada: 1
- Satisfactorio: 1
- Error: 0
- Hora de inicio: 2025-03-04 23:48:11
- Hora de finalización: 2025-03-04 23:48:11
- Tiempo transcurrido: 0.037s

V. Actualizar datos en la tabla mantenimiento

a) Cambiar la descripción de un mantenimiento específico:

The screenshot shows the PostgreSQL interface with the following SQL query:

```
1 UPDATE public.mantenimiento
2 SET descripcion = 'Reparación completa del motor'
3 WHERE id_mantenimiento = 1;
```

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

Consulta	Mensaje	Consulta de h...	Tiempo de rec...
UPDATE public.mantenimiento SET descripcion = 'Reparación completa del motor' WHERE id_ma...	Affected rows: 0	0,000s	0,000s

Additional details shown:

- Consulta procesada: 1
- Satisfactorio: 1
- Error: 0
- Hora de inicio: 2025-03-04 23:49:16
- Hora de finalización: 2025-03-04 23:49:16
- Tiempo transcurrido: 0.036s