

INSTRUCCIÓN INSERT



- 3 FORMAS DISTINTAS DE INSERTAR DATOS

INSERT INTO ... VALUES

INSERT INTO ... SET

INSERT INTO ... SELECT

INSERT INTO VALUES



INSERT INTO **clientes**(dni,nombre, apellidos, direccion, localidad,fnac, fcarnet, carnet) VALUES

('96401636R','Manuel','Gutierrez Motos',"Calle Barrio Camino",'Almansa','1992-02-19','2010-08-25','B'),

('1057451R','Pedro','Salas Nieto',"Calle Camarreal",'Zaragoza','1970-12-07','1990-06-13','B'),

('66082349R','Alba','Casaus Rodriguez',"Bajada de San Juan",'Móstoles','1997-02-08','2015-02-21','B');

INSERT INTO SET

```
INSERT INTO automoviles SET  
matricula='4751J VW',  
marca='Seat',  
modelo= 'Leon 2.0 TDI',  
color='Negro',  
kilometros= 20,  
extras= 'GPS,SN',  
alquilado= false;
```



INSERT INTO SELECT

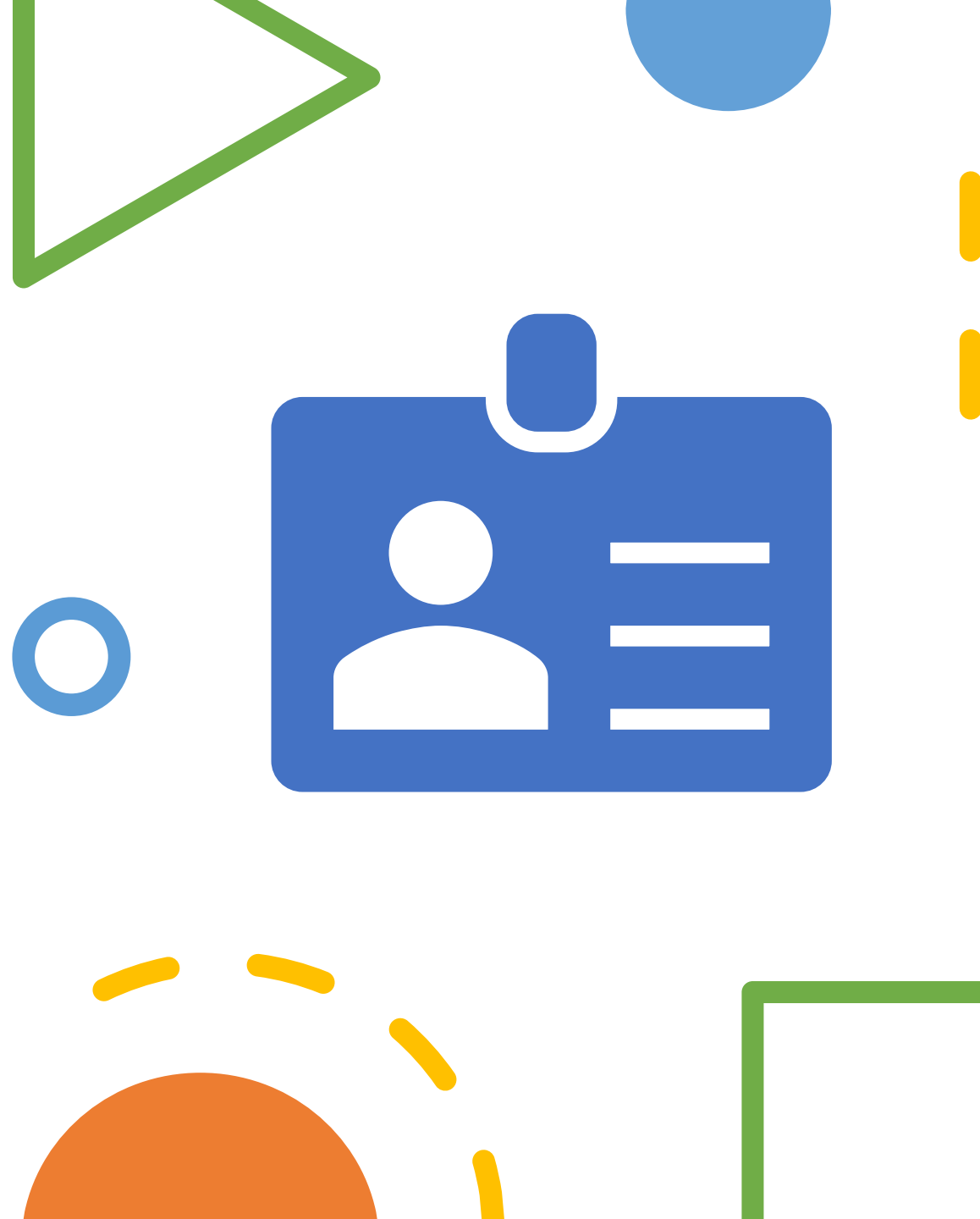
INSERT INTO

contratos(matricula, dnicliente, fini,
kini)

SELECT matricula,
'08785691K', curdate(), kilometros

FROM automoviles

WHERE alquilado=false AND
marca='seat';





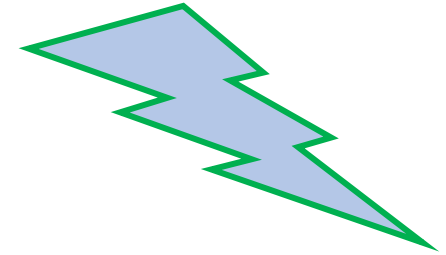
INSTRUCCIÓN UPDATE

UPDATE [IGNORE] TABLA
SET MODIFICACION
WHERE CONDICIONES

INSTRUCCIÓN UPDATE

```
UPDATE automoviles  
SET alquilado=NOT alquilado  
WHERE matricula='7839JDR';
```

```
UPDATE IGNORE contratos  
SET fini=ffin, ffin=fini  
WHERE fini>ffin;
```



```
UPDATE automoviles  
SET matricula='3233JMG'  
WHERE matricula='3273JGH';
```





INSTRUCCIÓN UPDATE

```
DELETE [IGNORE] [tabla1, ...]  
FROM {tabla | combinacion de  
tablas}  
[WHERE condicion]  
[ORDER BY criterio]  
[LIMIT num_filas]
```

INSTRUCCIÓN DELETE

DELETE FROM **contratos**

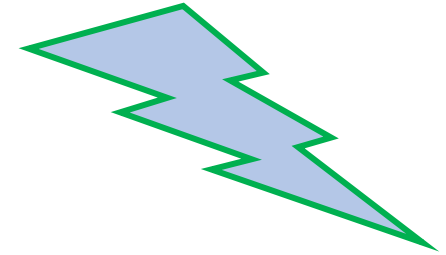
WHERE ffin<date_sub(curdate(),INTERVAL 1 YEAR);

START TRANSACTION;

DELETE FROM contratos

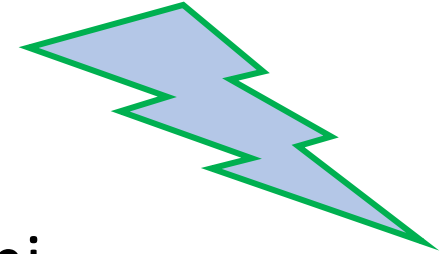
ORDER BY numcontrato DESC LIMIT 1;

ROLLBACK;



INSTRUCCIÓN DELETE PARA BORRAR EN VARIAS TABLAS.

```
DELETE contratos
FROM contratos INNER JOIN clientes ON dnicliente=dni
WHERE nombre='carlos javier'
AND apellidos='lopez carvajal';
```



- Borrás de una tabla, pero la condición está en otra tabla.
- En este caso, borras los contratos de Carlos Javier Lopez Carvajal



INSTRUCCIÓN DELETE PARA BORRAR EN VARIAS TABLAS.

- Imagina querer borrar todos los contratos de Mariano Dorado

`DELETE FROM clientes`

`WHERE nombre='mariano'`

`AND apellidos='dorado';`

- Esto funcionaría si tuviéramos borrado en cascada, al borrar los clientes, borras sus contratos.
- Pero si tienes on delete no action, esto no funciona.



INSTRUCCIÓN DELETE PARA BORRAR EN VARIAS TABLAS.

- Una opción para borrar los contratos y al cliente Mariano Dorado podría ser la siguiente:

```
DELETE clientes,contratos
```

```
FROM contratos INNER JOIN clientes ON dncliente=dni
```

```
WHERE nombre='mariano'
```

```
AND apellidos='dorado';
```

- Pero si tienes on delete no action, esto TAMPOCO FUNCIONA.



INSTRUCCIÓN DELETE PARA BORRAR EN VARIAS TABLAS.

- La opción más adecuada, entonces, es hacer el borrado en dos instrucciones distintas. Primero borras los contratos y luego al cliente:

```
DELETE contratos FROM contratos INNER JOIN clientes ON  
dnicliente=dni
```

```
WHERE nombre='mariano' AND apellidos='dorado';
```

```
DELETE FROM clientes
```

```
WHERE nombre='mariano' AND apellidos='dorado';
```

