

BD: TALLER (INSERT- UPDATE-DELETE)

Una vez creada la BD taller en ejercicio de la UT4, realizar los siguientes acciones:

- Modificar la clave primaria de la tabla CLIENTE para que sea autoincremental

```
ALTER TABLE CLIENTE MODIFY id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY;
```

- Insertar en CLIENTE los siguientes datos:

"Pablo", "12345678A", "2010-10-03"

"María", "12345678B", "2000-02-10"

"Carlos", "12345678C", "1980-08-12"

```
INSERT INTO CLIENTE (dni, id,nacimiento, nombre) VALUES
('12345678A', '1', '2010-10-03','Pablo'),
('12345678B','2', '2000-02-10','María'),
('12345678C','3', '1980-08-12','Carlos'),
('87654321X', '4', '1995-05-21','Lucía'),
('87654322Y', '5', '1992-07-15','Miguel');
```

- Inserta otros dos elementos en la tabla CLIENTE.

- Reemplaza el elemento “4” con los siguientes datos:

"Juan", "12345678D", "1970-09-04"

```
UPDATE CLIENTE SET nombre='Juan', dni='12345678D',  
nacimiento='1970-09-04' WHERE id=4;
```

- Elimina el atributo `id_automovil` de la tabla AUTOMOVIL..

```
ALTER TABLE AUTOMOVIL DROP COLUMN id;
```

- Añade en primera posición el atributo `matricula` en la tabla AUTOMOVIL, es de tipo alfanumérico de tamaño fijo 7, además es clave primaria.

```
ALTER TABLE AUTOMOVIL ADD COLUMN matricula CHAR(7) NOT NULL PRIMARY  
KEY FIRST;
```

- Añade una restricción en la tabla AUTOMOVIL para que `matricula` tengan 4 números y tres letras en mayúsculas.

```
ALTER TABLE AUTOMOVIL ADD CONSTRAINT chk_matricula CHECK (matricula  
REGEXP '[0-9]{4}[A-Z]{3}$');
```

- Inserta tres elementos en la tabla AUTOMOVIL, que cumplan con las restricciones realizadas, los nombres de las marcas deben ir en minúscula.

INSERT INTO AUTOMOVIL (matricula, marca, modelo) VALUES

('1234ABC', 'ford', 'Focus'),

('5678DEF', 'toyota', 'Corolla'),

('9012GHI', 'honda', 'Civic');

- Modificar los valores del campo marca de la tabla AUTOMOVIL, para que estén en mayúsculas.

UPDATE AUTOMOVIL SET marca = UPPER(marca);

- Modificar el dni de **Juan** para que tome el valor=87654321Z

UPDATE CLIENTE SET dni='87654321Z' WHERE nombre='Juan';

- Elimina todos los clientes cuyo nombre empiece por “P”.

DELETE FROM CLIENTE WHERE nombre LIKE 'P%';