

## Modificación de tablas – MySQL

**ALTER TABLE:** función utilizada para **modificar la estructura** de las tablas de la BD

**ALTER TABLE** tabla

**OPCIÓN** valores según la opción

Opciones:

- **DROP:** opción utilizada para eliminar columnas, claves, bases de datos y/o restricciones

*Ejemplo)* Elimina la columna "Nombre" de la tabla Alumnos

```
ALTER TABLE Alumnos  
DROP COLUMN Nombre;
```

- **RENAME:** opción utilizada para renombrar tablas y/o columnas

*Ejemplo)* Modifica el nombre de la columna "Nota" a "Puntuación" en la tabla "Películas"

```
ALTER TABLE Peliculas  
RENAME COLUMN Nota to Puntuación;
```

- **ADD:** opción utilizada para añadir columnas, restricciones y/o claves

*Ejemplo)* Modifica la columna "DNI" de la tabla Usuarios para que sea clave primaria

```
ALTER TABLE Usuarios  
ADD PRIMARY KEY(DNI);
```

- **MODIFY:** opción utilizada para modificar columnas

*Ejemplo)* Modifica la columna "Altura" de la tabla Jugadores para que solo acepte valores enteros

```
ALTER TABLE Jugadores  
MODIFY Altura int;
```

**UPDATE :** función utilizada para **modificar valores** de las tablas de la BD

**UPDATE** tabla

**SET** columna = valor

**WHERE** condición

*Ejemplo)* Modifica el valor Crítica a "MUY BUENA" cuando la nota de la película sea mayor o igual que 8.5

```
UPDATE PELICULAS  
SET CRITICA="MUY BUENA"  
WHERE PUNTOS>=8.5;
```

**DELETE:** función utilizada para **eliminar registros** de la BD

**DELETE**

**FROM** tabla

**WHERE** condición

*Ejemplo)* Elimina todas las películas que contengan la letra "X" en su nombre

```
DELETE  
FROM PELICULAS  
WHERE NOMBRE LIKE "%X%";
```