

## MODIFICACIÓN DE TÁBOAS

Executa o seguinte script para crear unha base de datos chamada **ventas**.

```
DROP DATABASE IF EXISTS ventas;
CREATE DATABASE ventas CHARACTER SET latin1;
USE ventas;
CREATE TABLE cliente (
    id            INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nome          VARCHAR(25),
    primeiro_apellido VARCHAR(15) NOT NULL,
    cidade        VARCHAR(100),
    categoria     INT UNSIGNED
);
CREATE TABLE comercial (
    id            INT            UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nome          VARCHAR(100) NOT NULL,
    apelido1      VARCHAR(100) NOT NULL,
    apelido2      VARCHAR(100),
    cidade        VARCHAR(100),
    comision      FLOAT
);
```

1. Investiga a sentencia SQL que se debería executar para modificar a codificación da base de datos e utilizar **utf8mb4** en lugar de **latin1**.

```
ALTER DATABASE ventas CHARACTER SET utf8mb4;
```

2. Modifica a columna **nome** da táboa **cliente** para que poida almacenar cadeas de ata 100 caracteres e para que non poida ser **NULL**.

```
ALTER TABLE cliente
    DROP COLUMN nome,
    ADD COLUMN nome VARCHAR(100) NOT NULL
;
```

3. Indica a sentenxa que habería que executar para comprobar que o cambio anterior se executou correctamente.

```
SHOW INDEX IN cliente;
```

4. Modifica o nome da columna **primeiro\_apellido** e asígnalle **apelido1**. Tamén terá que permitir que poida almacenar ata 100 caracteres e que non poida ser un valor **NULL**.

```
ALTER TABLE cliente
    DROP COLUMN primeiro_apellido,
    ADD COLUMN apelido1 VARCHAR(100) NOT NULL
;
```

5. Engade unha nova columna á táboa `cliente` para poder almacenar o segundo apelido. Deberá chamarse `apelido2` e deberá estar entre a columna `apelido1` e a columna `cidade`, pode almacenar ata 100 caracteres e pode ser `NULL`.
6. Elimina a columna `categoria` da táboa `cliente`.  
  
`ALTER TABLE cliente`  
`DROP COLUMN categoria;`
7. Modifica a columna `comision` da táboa `comercial` para que almacene por defecto o valor 10.