

1. Una vez que ha ejecutado el script y ha creado la base de datos en MySQL Server, ¿qué sentencia SQL debería ejecutar para modificar el encoding de la base de datos y utilizar utf8mb4 en lugar de latin1?

ALTER DATABASE ventas CHARACTER SET utf8mb4;

2. Modifique la columna nombre de la tabla cliente para que pueda almacenar cadenas de hasta 100 caracteres y para que no pueda ser NULL.

ALTER TABLE cliente MODIFY nombre VARCHAR(100) NOT NULL;

3. ¿Qué comando puede ejecutar para comprobar que el cambio que se ha realizado en el paso anterior se ha ejecutado correctamente?

DESC cliente;

4. Modifique el nombre de la columna primer_apellido y asígnele apellido1. También tendrá que permitir que pueda almacenar hasta 100 caracteres y que no pueda ser un valor NULL.

ALTER TABLE cliente CHANGE primer_apellido apellido1 VARCHAR(100) NOT NULL;

5. Añada una nueva columna a la tabla cliente para poder almacenar el segundo apellido. La columna se debe llamar apellido2 debe estar entre la columna apellido1 y ciudad, puede almacenar hasta 100 caracteres y puede ser NULL.

ALTER TABLE cliente ADD apellido2 VARCHAR(100) NULL AFTER apellido1;

6. Elimine la columna categoría de la tabla cliente.

ALTER TABLE cliente DROP categoria;

7. Modifique la columna comisión de la tabla comercial para que almacene por defecto el valor 10.

ALTER TABLE comercial ALTER comision SET DEFAULT '10';