



## Recursos compartidos en clase

<https://database-client.com/#/home>

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=jakebathman.mysql-syntax>

<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>





## Recursos compartidos en clase

```
CREATE TABLE clientes_prueba (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(100)  
);
```

```
ALTER TABLE clientes  
  RENAME COLUMN
```





## Recursos compartidos en clase

```
INSERT INTO CLIENTES_PRUEBA  
VALUES (1, 'Este es un nombre muy largo que supera los 20 caracteres');
```

```
SELECT  
    nombre,  
    char_length(NOMBRE) AS CANTIDAD_CARACTERES  
FROM CLIENTES_PRUEBA;  
ALTER TABLE CLIENTES_PRUEBA  
MODIFY COLUMN NOMBRE VARCHAR(20);  
-- Desactivar  
STRICT_TRANS_TABLES en la sesión actual  
SET SESSION sql_mode = REPLACE(@@sql_mode, 'STRICT_TRANS_TABLES', ");
```





## Recursos compartidos en clase

-- Paso 1: Crear una nueva columna con el tipo de dato deseado

```
ALTER TABLE productos ADD COLUMN nuevo_precio DECIMAL(12, 2);
```

-- Paso 2: Copiar los datos de la columna antigua a la nueva columna

```
UPDATE productos SET nuevo_precio = precio;
```

-- Paso 3: Eliminar la columna antigua

```
ALTER TABLE productos DROP COLUMN precio;
```

-- Paso 4: Renombrar la nueva columna para que tenga el nombre de la columna original

```
ALTER TABLE productos RENAME COLUMN nuevo_precio TO precio;
```





## Recursos compartidos en clase

SHOW VARIABLES LIKE 'datadir';

