**TALLER SQL**

1. **CREAR 3 TABLAS:**

CREATE DATABASE Almacen;

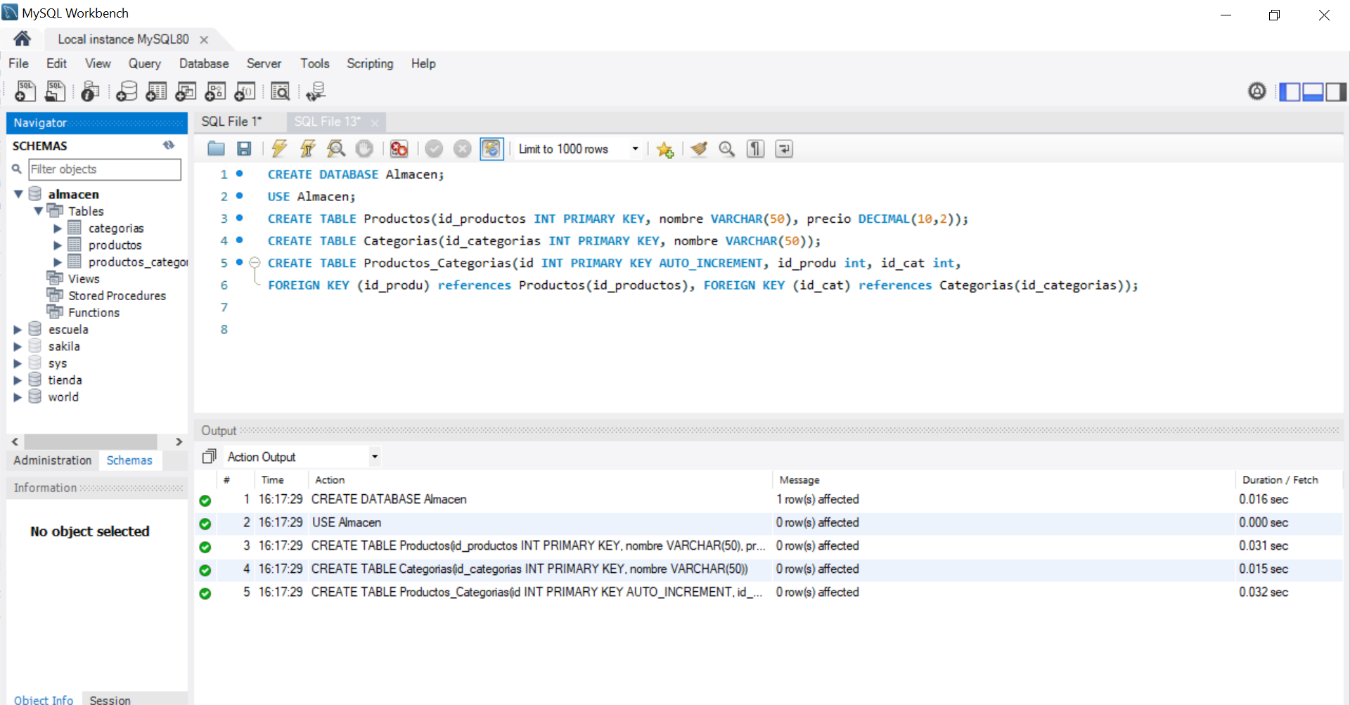
USE Almacen;

CREATE TABLE Productos(id\_productos INT PRIMARY KEY, nombre VARCHAR(50), precio DECIMAL(10,2));

CREATE TABLE Categorias(id\_categorias INT PRIMARY KEY, nombre VARCHAR(50));

CREATE TABLE Productos\_Categorias(id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT, id\_produ int, id\_cat int,

FOREIGN KEY (id\_produ) references Productos(id\_productos), FOREIGN KEY (id\_cat) references Categorias(id\_categorias));



1. **INSERTAR DATOS:**

INSERT INTO Productos(id\_productos,nombre,precio)

VALUES (1,"blusa",30000),(2,"falda",25000),(3,"camiseta",15000),(4,"short",35000),(5,"vestido",50000),(6,"jeans",60000),(7,"zapatos",100000),

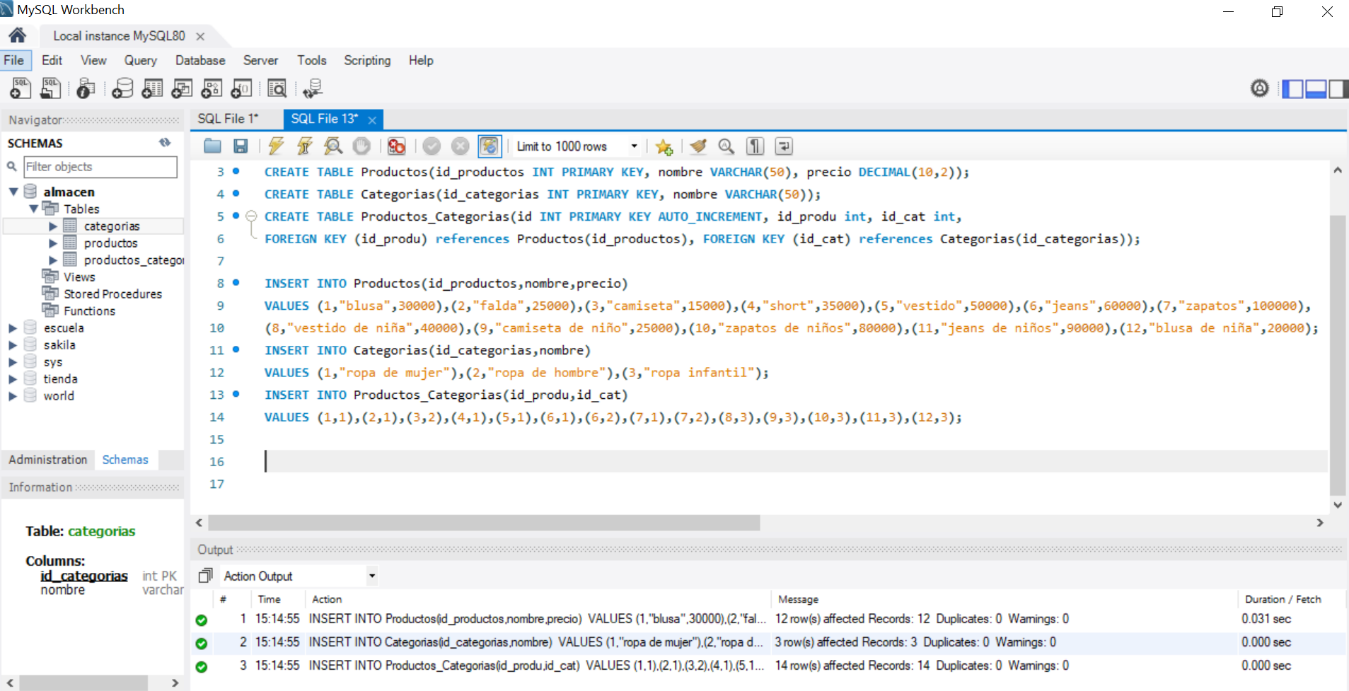
(8,"vestido de niña",40000),(9,"camiseta de niño",25000),(10,"zapatos de niños",80000),(11,"jeans de niños",90000),(12,"blusa de niña",20000);

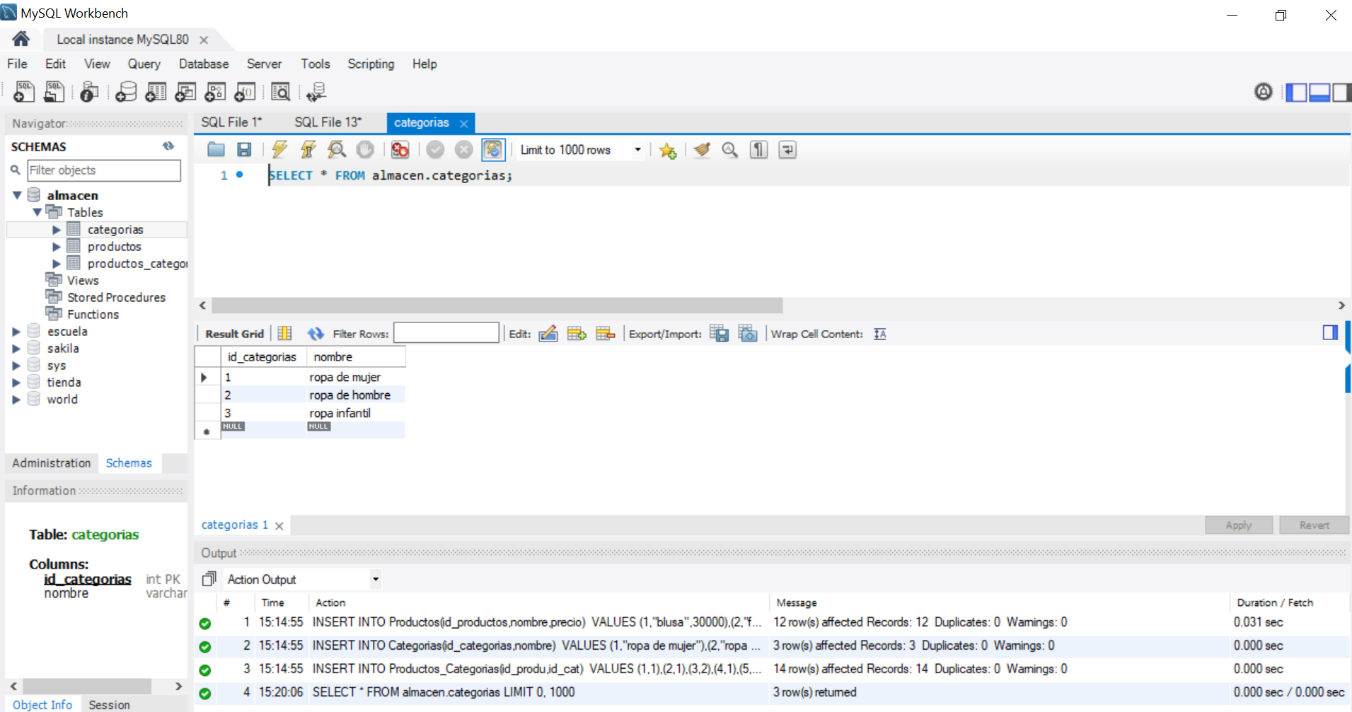
INSERT INTO Categorias(id\_categorias,nombre)

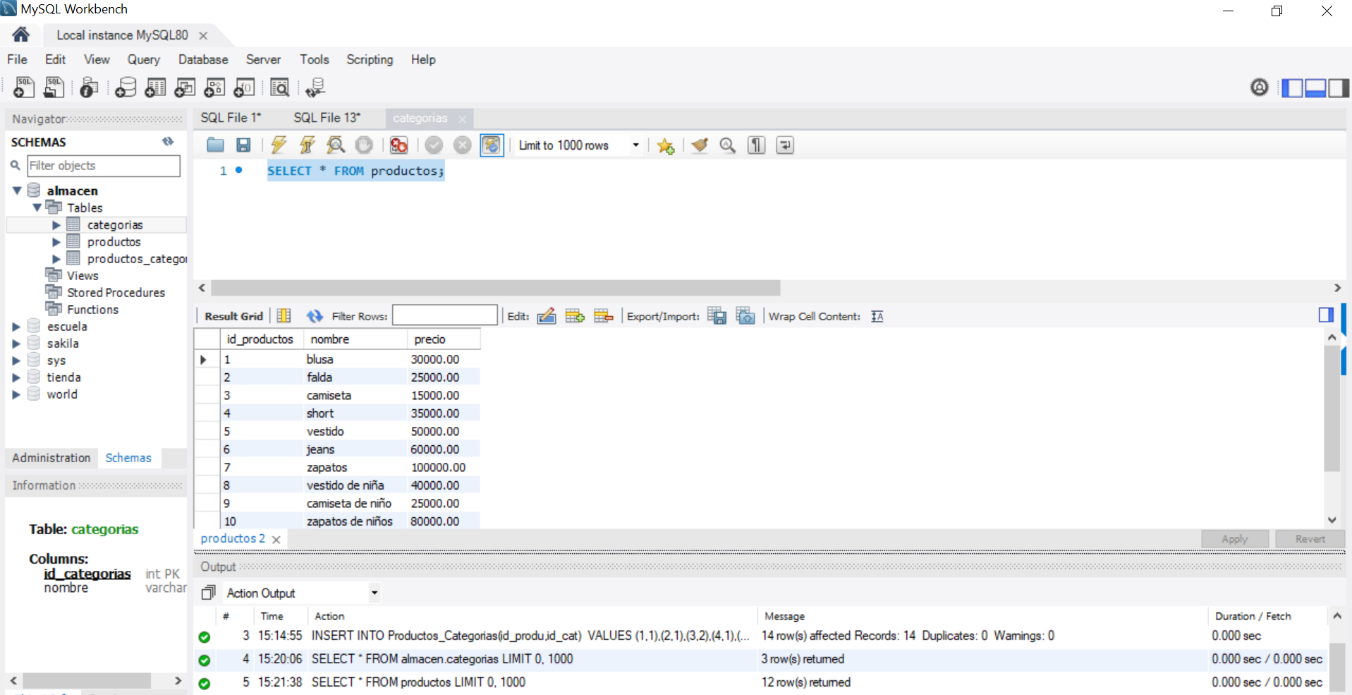
VALUES (1,"ropa de mujer"),(2,"ropa de hombre"),(3,"ropa infantil");

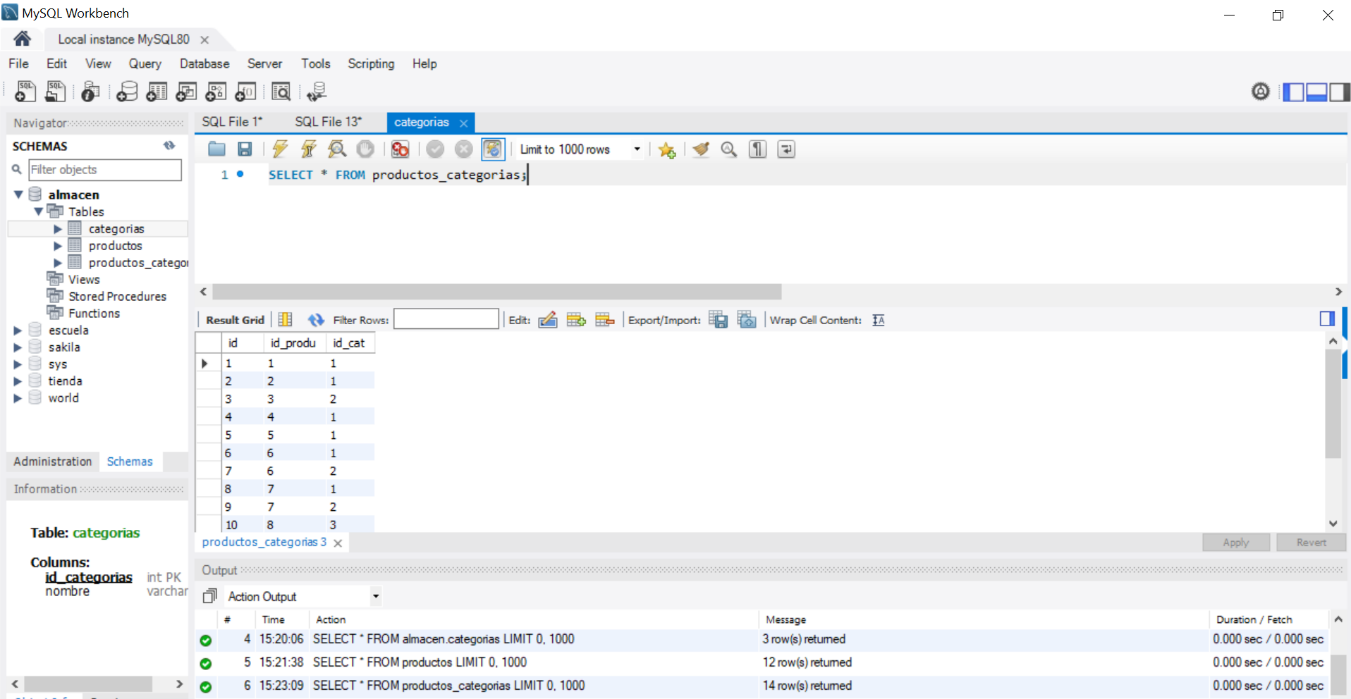
INSERT INTO Productos\_Categorias(id\_produ,id\_cat)

VALUES (1,1),(2,1),(3,2),(4,1),(5,1),(6,1),(6,2),(7,1),(7,2),(8,3),(9,3),(10,3),(11,3),(12,3);

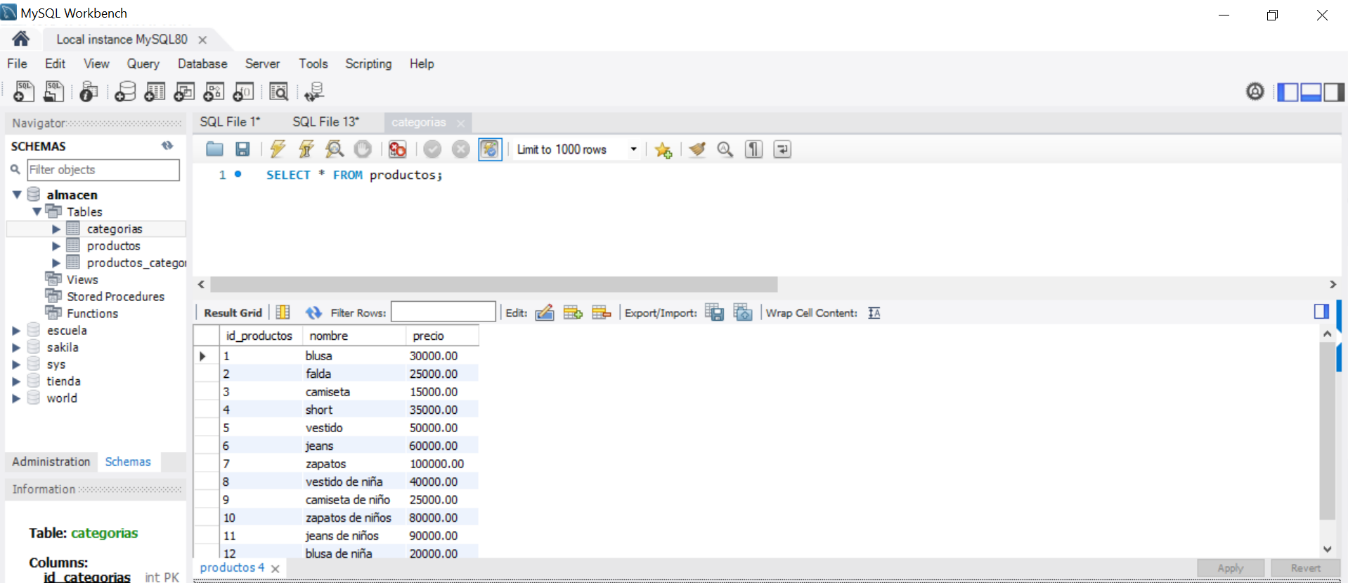


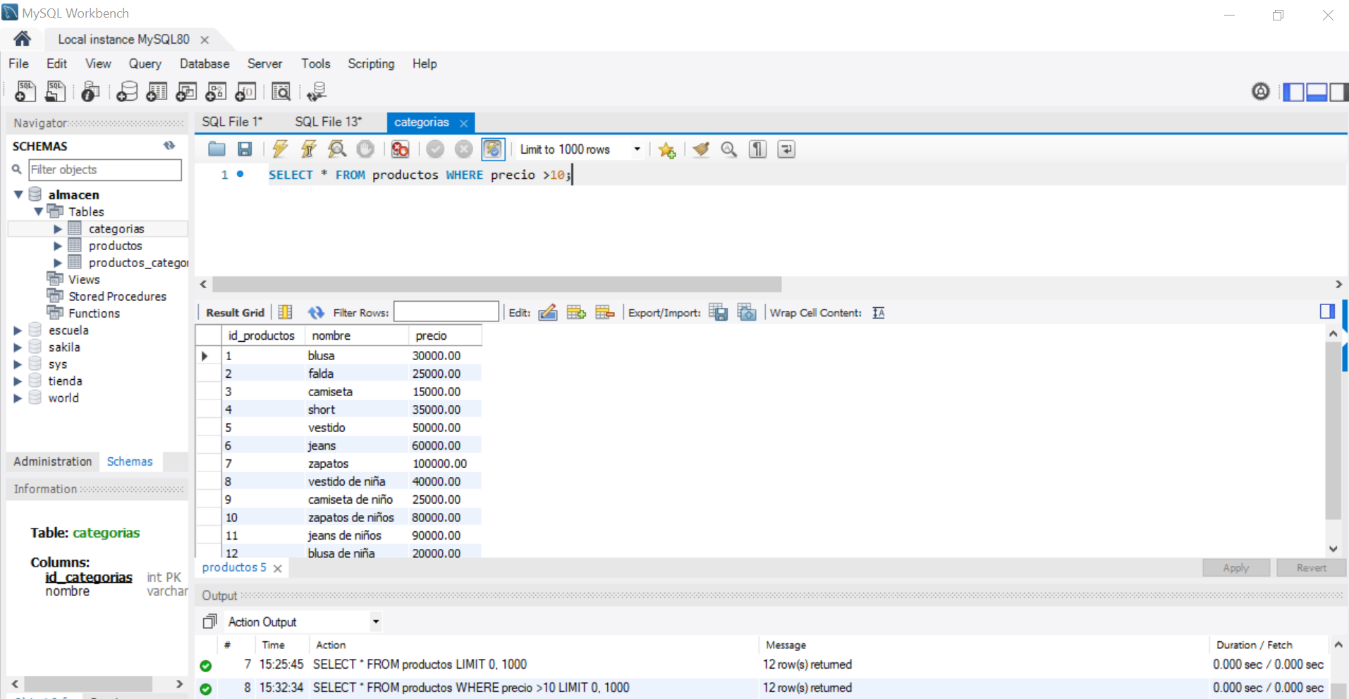






1. **CONSULTAS:**
2. SELECT \* FROM productos;

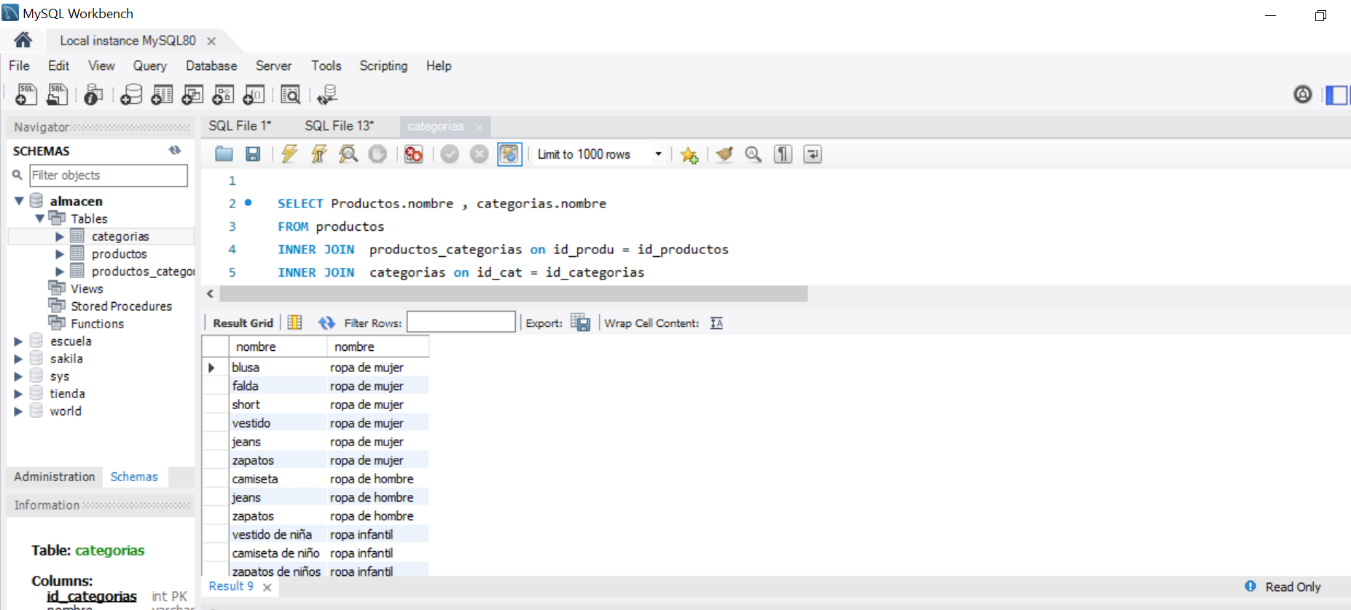


1. SELECT \* FROM productos WHERE precio >10;
2. SELECT Productos.nombre , categorias.nombre

FROM productos

INNER JOIN productos\_categorias on id\_produ = id\_productos

INNER JOIN categorias on id\_cat = id\_categorias



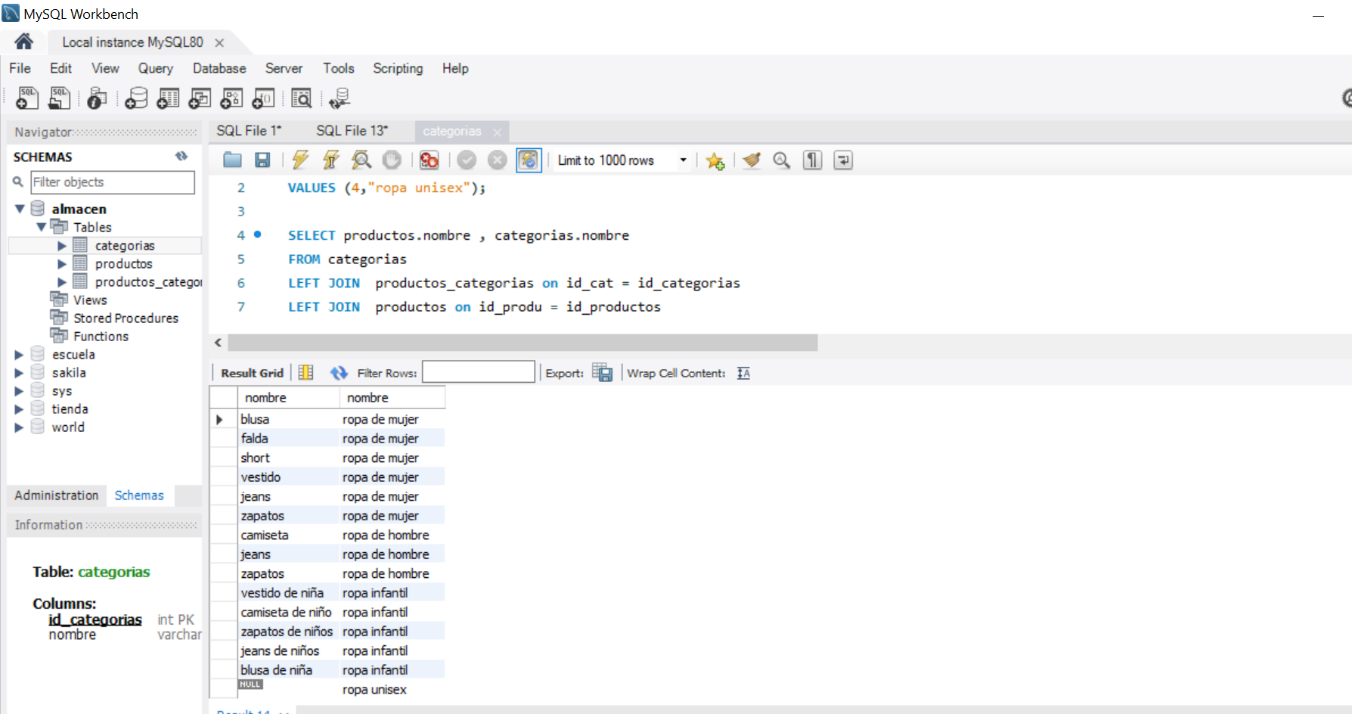
1. SELECT productos.nombre , categorias.nombre

FROM categorias

LEFT JOIN productos\_categorias on id\_cat = id\_categorias

LEFT JOIN productos on id\_produ = id\_productos

**Nota: para este punto se creó otra categoría y se dejo en blanco para detallar que se muestra también.**



**PARTE 4:**

1. ¿Para qué se usan las claves foráneas?

R/ para relacionar las tablas.

2. ¿Qué diferencia hay entre INNER JOIN y LEFT JOIN?

R/ que el inner join devuelve solo filas con coincidencias en ambas tablas y el left join devuelve todas las filas de la tabla de izquierda y coincidencias de la derecha.