CREATE TABLE `tienda`.`categoria` (

`idcategoria` INT UNSIGNED NOT NULL,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

UNIQUE INDEX `idcategoria\_UNIQUE` (`idcategoria` ASC),

PRIMARY KEY (`idcategoria`),

UNIQUE INDEX `nombre\_UNIQUE` (`nombre` ASC));

INSERT INTO `tienda`.`categoria` (`idcategoria`, `nombre`) VALUES ('1', 'Comestibles');

INSERT INTO `tienda`.`categoria` (`idcategoria`, `nombre`) VALUES ('2', 'Ropa');

INSERT INTO `tienda`.`categoria` (`idcategoria`, `nombre`) VALUES ('3', 'Hogar');

INSERT INTO `tienda`.`categoria` (`idcategoria`, `nombre`) VALUES ('4', 'Salud');

INSERT INTO `tienda`.`categoria` (`idcategoria`, `nombre`) VALUES ('5', 'Deportes');

productosCREATE TABLE `productos` (

`idproductos` int(10) unsigned NOT NULL,

`nombre` varchar(45) NOT NULL,

`fecha\_caducidad` date NOT NULL,

`origen` varchar(45) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`idproductos`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

SELECT \* FROM tienda.categoria;

ALTER TABLE `tienda`.`productos`

ADD COLUMN `fk\_idcategoria` INT(10) NULL AFTER `origen`;

UPDATE `tienda`.`productos` SET `idcategoria` = '1' WHERE (`idproductos` = '1');

UPDATE `tienda`.`productos` SET `idcategoria` = '1' WHERE (`idproductos` = '2');

UPDATE `tienda`.`productos` SET `idcategoria` = '1' WHERE (`idproductos` = '3');

UPDATE `tienda`.`productos` SET `idcategoria` = '4' WHERE (`idproductos` = '4');

UPDATE `tienda`.`productos` SET `idcategoria` = '3' WHERE (`idproductos` = '5');

INSERT INTO `tienda`.`productos` (`idproductos`, `nombre`, `fecha\_caducidad`, `origen`) VALUES ('1', 'Arroz', '2025/08/20', 'China');

INSERT INTO `tienda`.`productos` (`idproductos`, `nombre`, `fecha\_caducidad`, `origen`) VALUES ('2', 'Fideo', '2026/02/15', 'España');

INSERT INTO `tienda`.`productos` (`idproductos`, `nombre`, `fecha\_caducidad`, `origen`) VALUES ('3', 'Coca\_cola', '2027/10/14', 'USA');

INSERT INTO `tienda`.`productos` (`idproductos`, `nombre`, `fecha\_caducidad`, `origen`) VALUES ('4', 'Harina', '2024/12/10', 'Brazil');

INSERT INTO `tienda`.`productos` (`idproductos`, `nombre`, `fecha\_caducidad`, `origen`) VALUES ('5', 'Sal', '2027/3/18', 'Peru');

INSERT INTO `tienda`.`productos` (`idproductos`, `nombre`, `fecha\_caducidad`, `origen`) VALUES ('6', 'Azúcar', '2026/07/12', 'Ecuador');

-- MOSTRAR LA TABLA RESULTANTE DE LA RELACIÓN ENTRE LAS 2 TABLAS

use tienda;

SELECT productos.nombre AS nombre\_de\_producto, categoria.nombre AS categoria

FROM productos, categoria

WHERE productos.idcategoria=categoria.idcategoria;

USE db\_comics;

SELECT per.nombre AS nombre\_personaje, per.especie AS especie\_comic, aut.nombre AS nombre\_autor, aut.apellido AS autor\_apellido

FROM personajes\_de\_comic per, autores\_de\_comic aut

WHERE per.id\_autor = aut.id\_autores\_de\_comic;

USE db\_comics;

SELECT per.nombre AS nombre\_personaje, per.especie AS especie\_comic, aut.nombre AS nombre\_autor, aut.apellido AS autor\_apellido, pais.nombre\_del\_pais AS país

FROM personajes\_de\_comic per, autores\_de\_comic aut, paises pais

WHERE per.id\_autor = aut.id\_autores\_de\_comic AND aut.id\_pais = pais.idpaises;

