

```
-- 1.- Creamos la Base de Datos
create database proyecto DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
-- Seleccionamos la base de datos "proyecto"
use proyecto;
-- 2.- Creamos las tablas
-- 2.1.1.- Tabla tienda
create table if not exists tiendas(
    id int auto_increment primary key,
    nombre varchar(100) not null,
    tlf varchar(13) null
);
-- 2.1.2 .- Tabla familia
create table if not exists familias(
    cod varchar(6) primary key,
    nombre varchar(200) not null
);
-- 2.1.3.- Tabla producto
create table if not exists productos(
    id int auto_increment primary key,
    nombre varchar(200) not null,
    nombre_corto varchar(50) unique not null,
    descripcion text null,
    pvp decimal(10, 2) not null,
    familia varchar(6) not null,
    constraint fk_prod_fam foreign key(familia) references familias(cod) on update
cascade on delete cascade
);
-- 2.1.4 Tabla stocks
create table if not exists stocks(
    producto int,
    tienda int,
    unidades int unsigned not null,
    constraint pk_stock primary key(producto, tienda),
    constraint fk_stock_prod foreign key(producto) references productos(id) on update
cascade on delete cascade,
    constraint fk_stock_tienda foreign key(tienda) references tiendas(id) on update
cascade on delete cascade
);
-- 3.- Creamos un usuario
create user gestor@'localhost' identified by "secreto";
-- 4.- Le damos permiso en la base de datos "proyecto"
grant all on proyecto.* to gestor@'localhost';
```