

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS alquilerProductos;
USE alquilerProductos;
```

```
/*tabla descuento*/
```

```
CREATE TABLE descuento(
    idDescuento TINYINT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    tipo CHAR(1) CHECK(tipo='s' || tipo='m' || tipo='t'),
    num_dias DATETIME NOT NULL,
    descuento CHAR (10) NOT NULL,
);
```

```
/*tabla usuario*/
```

```
CREATE TABLE usuario(
    idUsuario INT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nombreUsuario VARCHAR(60) NOT NULL,
    correo VARCHAR(120) NOT NULL UNIQUE,
    password VARCHAR(255) NOT NULL,
    nombre VARCHAR(20) NOT NULL,
    apellidos VARCHAR(60) NOT NULL,
    NIF/NIE VARCHAR(60) NOT NULL,
);
```

```
/*tabla cliente*/
```

```
CREATE TABLE cliente(
    idUsuarioCliente INT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    direccion VARCHAR(120) NOT NULL ,
    codigoPostal CHAR(5) NOT NULL ,
    localidad VARCHAR(120) NOT NULL ,
    telefono VARCHAR(20) NOT NULL ,
    CONSTRAINT fk_cliente FOREIGN KEY (idUsuarioCliente)
REFERENCES usuario(idUsuario)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE
);
```

```
/*tabla categoria*/
```

```
CREATE TABLE categoria(
    idCategoria TINYINT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(60) NOT NULL UNIQUE
);
```

```
/*tabla producto*/
```

```
CREATE TABLE producto(
    idProducto SMALLINT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(60) NOT NULL,
    descripcion VARCHAR(200) NOT NULL,
    stock VARCHAR(15) ,
    img VARCHAR (150),
    descatalogado BIT DEFAULT 1,
    idCategoria TINYINT UNSIGNED ,
    proveedor VARCHAR(60) NOT NULL,
    precio-dia DECIMAL(11,2) NOT NULL,

    CONSTRAINT fk_Categoria FOREIGN KEY (idCategoria) REFERENCES
categoria(idCategoria),
    CONSTRAINT fk_Proveedor FOREIGN KEY (idProveedor) REFERENCES
proveedor(idProveedor),
```

```

);

/*tabla direccion*/
);CREATE TABLE direccion(
    idDireccion SMALLINT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    calle VARCHAR(60) NOT NULL,
    localidad VARCHAR(60) NOT NULL,
    codigoPostal CHAR(5) NOT NULL,
    provincia VARCHAR(20) NOT NULL
);

/*tabla pedido*/
CREATE TABLE pedido(
    idPedido SMALLINT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    precio_total DECIMAL(11,2) NOT NULL,
    fecha_pedido DATETIME NOT NULL,
    forma_pago VARCHAR(20) ,
    idUsuarioCliente INT UNSIGNED ,
    idDireccion SMALLINT UNSIGNED,

    CONSTRAINT fk_Cliente FOREIGN KEY (idUsuarioCliente)
REFERENCES cliente(idUsuarioCliente),
    CONSTRAINT fk_Direccion FOREIGN KEY (idDireccion) REFERENCES
direccion(idDireccion),
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE
);

/*tabla pedido_producto*/
CREATE TABLE pedido-producto(
    idPedido SMALLINT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    idProducto SMALLINT UNSIGNED PRIMARY KEY,
    inicio_alquiler DATETIME NOT NULL,
    fin_alquiler DATETIME NOT NULL,
    CONSTRAINT fk_pedido_producto FOREIGN KEY (idPedido)
REFERENCES pedido(idPedido),
    CONSTRAINT fk_producto_pedido FOREIGN KEY (idProducto)
REFERENCES producto(idProducto),

);

```