



```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS proveedores CHARACTER SET utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS proveedor(
  codigo INT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  nombre VARCHAR(25) NOT NULL,
  direccion VARCHAR(50) NOT NULL,
  ciudad VARCHAR(25) NOT NULL,
  provincia VARCHAR(25)
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS categoria(
  codigo INT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  nombre VARCHAR(25)
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS pieza(
  codigo INT UNSIGNED PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  codigo_categoria INT UNSIGNED NOT NULL,
  nombre VARCHAR(25) NOT NULL,
  color VARCHAR(15),
  precio INT NOT NULL,
  categoria VARCHAR(20) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (codigo_categoria) REFERENCES categoria(codigo) ON DELETE
  CASCADE ON UPDATE CASCADE
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS registro(  
    codigo_proveedor INT UNSIGNED NOT NULL,  
    codigo_pieza INT UNSIGNED NOT NULL,  
    cantidad INT NOT NULL,  
    fecha DATETIME,  
    FOREIGN KEY (codigo_proveedor) REFERENCES proveedor(codigo) ON DELETE  
    CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
    FOREIGN KEY (codigo_pieza) REFERENCES pieza(codigo) ON DELETE CASCADE ON  
    UPDATE CASCADE  
);
```