

```
-- -----  
-- Schema MR_Proyecto_SICV  
--  
-----
```

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS  
`Proyecto_SICV` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;  
USE `Proyecto_SICV` ;  
  
--  
-----
```

```
-- Table `Proyecto_SICV`.`roles`  
--  
-----
```

```
CREATE TABLE roles (  
    idroles INT(11)  
NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nombre_rol VARCHAR(45) NULL,  
    PRIMARY KEY (idroles))  
ENGINE =  
InnoDB;
```

```
-- -----  
-- Table  
`Proyecto_SICV`.`personas`  
--  
-----
```

```
CREATE  
TABLE personas (  
    idpersonas INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nombres VARCHAR(45) NULL,  
  
    apellidos VARCHAR(45) NULL,  
    genero VARCHAR(45) NULL,  
    barrio VARCHAR(45) NULL,  
    idroles INT  
NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (idpersonas),  
    CONSTRAINT fk_personas_roles  
        FOREIGN KEY (idroles)  
  
        REFERENCES roles (idroles)  
            ON DELETE CASCADE  
            ON UPDATE CASCADE)  
ENGINE =  
InnoDB;
```

```
-- -----  
-- Table  
`Proyecto_SICV`.`sesion_usuario`  
--  
-----
```

```
CREATE TABLE sesion_usuario (  
    usuario  
VARCHAR(45) NULL,  
    password VARCHAR(45) NULL,  
    id_usuario INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  
    PRIMARY KEY (id_usuario),  
    CONSTRAINT fk_sesion_usuario_personas  
        FOREIGN KEY (id_usuario)  
  
        REFERENCES personas (idpersonas)  
            ON DELETE CASCADE  
            ON UPDATE CASCADE)  
ENGINE =  
InnoDB;
```

```
-- -----  
-- Table  
`Proyecto_SICV`.`clientes`  
-- -----
```

```
CREATE  
TABLE clientes (  
    idclientes INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    telefono VARCHAR(16) NULL,  
  
    direccion VARCHAR(45) NULL,  
    PRIMARY KEY (idclientes),  
    CONSTRAINT fk_clientes_personas  
  
    FOREIGN KEY (idclientes)  
        REFERENCES personas (idpersonas)  
        ON DELETE CASCADE  
        ON  
    UPDATE CASCADE)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-- -----  
--  
Table `Proyecto_SICV`.`vendedores`  
--  
-----
```

```
CREATE TABLE vendedores (  
    idvendedores  
    INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    sueldo VARCHAR(45) NULL,  
    cantidad_ventas VARCHAR(45) NULL,  
  
    PRIMARY KEY (idvendedores),  
    CONSTRAINT fk_vendedores_personas  
        FOREIGN KEY (idvendedores)  
  
        REFERENCES personas (idpersonas)  
        ON DELETE CASCADE  
        ON UPDATE CASCADE)  
ENGINE =  
InnoDB;
```

```
-- -----  
-- Table  
`Proyecto_SICV`.`productos`  
-- -----
```

```
CREATE  
TABLE productos (  
    idproductos INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    idvendedores INT NOT NULL,  
  
    nombre VARCHAR(45) NULL,  
    gramos VARCHAR(45) NULL,  
    precio VARCHAR(45) NULL,  
    PRIMARY KEY  
    (idproductos),  
    CONSTRAINT fk_productos_vendedores  
        FOREIGN KEY (idvendedores)  
  
    REFERENCES vendedores (idvendedores)  
        ON DELETE CASCADE  
        ON UPDATE CASCADE)  
ENGINE =  
InnoDB;
```

```
-- -----  
-- Table  
`Proyecto_SICV`.`pedidos`  
-- -----
```

```

CREATE
TABLE pedidos (
    idpedidos INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    idclientes INT NOT NULL,

cantidad_productos VARCHAR(45) NULL,
    PRIMARY KEY (idpedidos),
    CONSTRAINT
fk_pedidos_clientes
    FOREIGN KEY (idclientes)
    REFERENCES clientes (idclientes)
    ON
DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB;

```

```

--
-----
-- Table `Proyecto_SICV`.`factura`
--
-----

```

```

CREATE TABLE factura (
    idfactura INT
NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    idpedidos INT NOT NULL,
    total_pago VARCHAR(45) NULL,
    hora TIME
NULL,
    fecha_expedicion DATE NULL,
    PRIMARY KEY (idfactura),
    CONSTRAINT fk_factura_pedidos

    FOREIGN KEY (idpedidos)
    REFERENCES pedidos (idpedidos)
    ON DELETE CASCADE
    ON
UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-- -----
--
Table `Proyecto_SICV`.`pedidos_has_productos`
--
-----

```

```

CREATE TABLE pedidos_has_productos (

pedidos_idpedidos INT NOT NULL,
    productos_idproductos INT NOT NULL,
    CONSTRAINT
fk_pedidos_has_productos_pedidos
    FOREIGN KEY (pedidos_idpedidos)
    REFERENCES pedidos
(idpedidos)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT
fk_pedidos_has_productos_productos
    FOREIGN KEY (productos_idproductos)
    REFERENCES
productos (idproductos)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB;

```