

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

```
--
-----
-- Table `roles`
--
-----
```

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

```
-- -----
-- Table `personas`
--
-----
```

```
CREATE TABLE personas (
  idpersonas
  INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nombres VARCHAR(45) NULL,
  apellidos VARCHAR(45) NULL,

  genero VARCHAR(45) NULL,
  barrio VARCHAR(45) NULL,
  idroles INT(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY
  (idpersonas),
  CONSTRAINT fk_personas_roles
  FOREIGN KEY (idroles)
  REFERENCES roles
  (idroles)
  ON DELETE CASCADE
  ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB;
```

```
--
-----
-- Table `sesion_usuario`
--
-----
```

```
CREATE TABLE sesion_usuario (

  id_usuario INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  usuario VARCHAR(45) NULL,
  password VARCHAR(45)
  NULL,
  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
`clientes`
--
-----
```

```
CREATE TABLE clientes (
```

```

idclientes INT(11) 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
`vendedores`
-- -----

```

```

CREATE TABLE vendedores
(
    idvendedores INT(11) 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
`productos`
-- -----

```

```

CREATE TABLE productos (
    idproductos INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    idvendedores INT(11) 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 `pedidos`
-- -----

```

```

CREATE TABLE pedidos (
    idpedidos
INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    idclientes INT(11) NOT NULL,
    cantidad_productos
VARCHAR(45) NULL,
fecha DATE NULL,

```

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

```
--
-----
-- Table `factura`
--
-----
```

```
CREATE TABLE factura (
    idfactura
INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    idpedidos INT(11) NOT NULL,
    total_pago VARCHAR(45) NULL,

fecha_expedicion DATE NULL,
    hora VARCHAR(45) NULL,
    PRIMARY KEY (idfactura),
CONSTRAINT
fk_factura_pedidos
FOREIGN KEY (idpedidos)
REFERENCES pedidos (idpedidos)
ON DELETE
CASCADE
ON UPDATE CASCADE
) ENGINE = InnoDB;
```

```
--
-----
-- Table `pedidos_has_productos`
--
-----
```

```
CREATE TABLE pedidos_has_productos (

pedidos_idpedidos INT(11) NOT NULL,
    productos_idproductos INT(11) 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;
```