

Mapeo de la Base de datos IPC2 2 Proyecto Fase1

César Enrique Ixquiac Vásquez #202230332

Código de la Estructura de la Base de datos SQL

```
CREATE DATABASE SalondeBelleza;
USE SalondeBelleza;

-- Tabla de Clientes
CREATE TABLE Clientes (
    id_cliente INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    dpi VARCHAR(20),
    telefono VARCHAR(15),
    direccion VARCHAR(255),
    correo VARCHAR(100),
    contrasena VARCHAR(255),
    descripcion TEXT,
    estado ENUM('activo', 'inactivo') DEFAULT 'activo'
);

-- Tabla de Servicios
CREATE TABLE Servicios (
    id_servicio INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(100),
    descripcion TEXT,
    duracion INT,
    precio DECIMAL(10, 2),
    estado ENUM('activo', 'oculto') DEFAULT 'activo'
);
```

-- Tabla de Trabajadores

```
CREATE TABLE Trabajadores (  
    id_trabajador INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(100),  
    correo VARCHAR(100),  
    telefono VARCHAR(15),  
    especialidad VARCHAR(100),  
    estado ENUM('activo', 'inactivo') DEFAULT 'activo'  
);
```

-- Tabla de Citas

```
CREATE TABLE Citas (  
    id_cita INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    id_cliente INT,  
    id_servicio INT,  
    id_trabajador INT,  
    fecha DATETIME,  
    estado ENUM('pendiente', 'confirmada', 'completada',  
'cancelada') DEFAULT 'pendiente',  
    FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES  
Clientes(id_cliente),  
    FOREIGN KEY (id_servicio) REFERENCES  
Servicios(id_servicio),  
    FOREIGN KEY (id_trabajador) REFERENCES  
Trabajadores(id_trabajador)  
);
```

-- Tabla de Anuncios

```
CREATE TABLE Anuncios (  
    id_anuncio INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    tipo VARCHAR(50),  
    descripcion TEXT,  
    duracion INT,
```

```
    estado ENUM('activo', 'inactivo') DEFAULT 'activo'
);
```

```
-- Tabla de Reportes de ingresos
```

```
CREATE TABLE Reportes_Ingresos (
    id_reporte INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    fecha_inicio DATE,
    fecha_fin DATE,
    ingresos DECIMAL(10, 2),
    detalle TEXT
);
```

```
-- Tabla de Lista Negra
```

```
CREATE TABLE Clientes_Lista_Negra (
    id_lista_negra INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    id_cliente INT,
    motivo TEXT,
    fecha_agregado DATETIME,
    estado ENUM('activo', 'eliminado') DEFAULT 'activo',
    FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES
Clientes(id_cliente)
);
```