#ADMINISTRADOR\_TABLA

CREATE TABLE Administradores (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,

telefono VARCHAR(20) NOT NULL,

contraseña VARCHAR(255) NOT NULL,

rol ENUM(''Medico', 'Administrador','Paciente'') NOT NULL

);

#MEDICO\_TABLA

CREATE TABLE Medicos (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido VARCHAR(50) NOT NULL,

tipo\_documento ENUM('CC', 'CE') NOT NULL,

numero\_documento VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,

genero ENUM('Masculino', 'Femenino', 'Otro') NOT NULL,

email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,

telefono VARCHAR(20) NOT NULL,

direccion VARCHAR(255) NOT NULL,

especialidad VARCHAR(100) NOT NULL,

numero\_registro VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

anios\_experiencia INT NOT NULL,

contraseña VARCHAR(255) NOT NULL,

rol ENUM('Medico', 'Administrador','Paciente') NOT NULL

);

#MEDICO\_PACIENTE

CREATE TABLE Pacientes (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellido VARCHAR(50) NOT NULL,

tipo\_documento ENUM('CC', 'TI', 'CE', 'Pasaporte') NOT NULL,

numero\_documento VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,

fecha\_nacimiento DATE NOT NULL,

genero ENUM('Masculino', 'Femenino', 'Otro') NOT NULL,

grupo\_sanguineo ENUM('A+', 'A-', 'B+', 'B-', 'AB+', 'AB-', 'O+', 'O-') NOT NULL,

email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,

telefono VARCHAR(20) NOT NULL,

direccion VARCHAR(255) NOT NULL,

eps VARCHAR(100) NOT NULL,

contacto\_emergencia VARCHAR(100) NOT NULL,

telefono\_emergencia VARCHAR(20) NOT NULL,

contraseña VARCHAR(255) NOT NULL,

rol ENUM('Paciente', 'Administrador','Medico') NOT NULL

);

#CITAS\_TABLA

CREATE TABLE Citas (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

paciente\_id INT NOT NULL,

especialidad\_id INT NOT NULL,

medico\_id INT NOT NULL,

fecha DATE NOT NULL,

horario ENUM('mañana', 'tarde') NOT NULL,

motivo TEXT NOT NULL,

sintomas TEXT,

estado ENUM('Pendiente', 'Confirmada', 'Cancelada', 'Completada') NOT NULL DEFAULT 'Pendiente',

created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (paciente\_id) REFERENCES Pacientes(id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (especialidad\_id) REFERENCES Especialidades(id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (medico\_id) REFERENCES Medicos(id) ON DELETE CASCADE

);

#FACTURA\_TABLA

CREATE TABLE Facturas (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

numero\_factura VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

fecha\_emision DATE NOT NULL,

paciente\_id INT NOT NULL,

metodo\_pago ENUM('Efectivo', 'Tarjeta de Crédito', 'Tarjeta de Débito', 'Transferencia') NOT NULL,

monto DECIMAL(10,2) NOT NULL,

estado ENUM('Pendiente', 'Pagado', 'Anulado') NOT NULL,

FOREIGN KEY (paciente\_id) REFERENCES Pacientes(id) ON DELETE CASCADE

);

#TRATAMIENTO\_TABLA

CREATE TABLE Tratamientos (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

paciente\_id INT NOT NULL,

nombre\_paciente VARCHAR(100) NOT NULL,

cedula\_paciente VARCHAR(20) NOT NULL,

tipo\_sangre ENUM('A+', 'A-', 'B+', 'B-', 'AB+', 'AB-', 'O+', 'O-') NOT NULL,

alergias TEXT NOT NULL,

condiciones\_medicas TEXT NOT NULL,

motivo\_consulta TEXT NOT NULL,

diagnostico TEXT NOT NULL,

tratamiento TEXT NOT NULL,

receta TEXT NOT NULL,

notas\_adicionales TEXT,

FOREIGN KEY (paciente\_id) REFERENCES Pacientes(id) ON DELETE CASCADE

);

#HISTORIA\_TABLA

CREATE TABLE Historia\_Clinica (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

paciente\_id INT NOT NULL,

cedula VARCHAR(20) NOT NULL,

medico\_id INT NOT NULL,

tipo\_sangre ENUM('A+', 'A-', 'B+', 'B-', 'AB+', 'AB-', 'O+', 'O-') NOT NULL,

alergias TEXT NOT NULL,

condiciones\_medicas TEXT NOT NULL,

FOREIGN KEY (paciente\_id) REFERENCES Pacientes(id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (medico\_id) REFERENCES Medicos(id) ON DELETE CASCADE

);