

# Clínica BDA - Modelo Relacional

## Usuarios(

idUsuario :INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  
usuario :VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,  
contraseña :VARCHAR(50) NOT NULL,  
rol :ENUM('PACIENTE', 'MEDICO') NOT NULL

)

## Pacientes(

idPaciente :INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  
nombre :VARCHAR(50) NOT NULL,  
apellidoPaterno :VARCHAR(50) NOT NULL,  
apellidoMaterno :VARCHAR(50) NULL,  
fechaNacimiento :DATE NOT NULL,  
email :VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,  
telefono :VARCHAR(10) UNIQUE NOT NULL,  
idUsuario :INT NOT NULL

)

- idUsuario hace referencia a idUsuario en la tabla Usuarios

## Direcciones(

idDireccion :INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  
calle :VARCHAR(100) NOT NULL,  
numero :VARCHAR(5) NOT NULL,  
colonia :VARCHAR(100) NOT NULL,  
codigoPostal :VARCHAR(5) NOT NULL,  
idPaciente :INT UNIQUE NOT NULL

)

- idPaciente hace referencia a idPaciente la tabla Pacientes

## Medicos(

idMedico :INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  
nombre :VARCHAR(50) NOT NULL,  
apellidoPaterno :VARCHAR(50) NOT NULL,  
apellidoMaterno :VARCHAR(50) NULL,  
especialidad :VARCHAR(50) NOT NULL,  
cedula :VARCHAR(8) UNIQUE NOT NULL,  
estado :ENUM('ACTIVO', 'INACTIVO') NOT NULL DEFAULT 'ACTIVO',  
idUsuario :INT NOT NULL

)

- idUsuario hace referencia a idUsuario en la tabla Usuarios

# Clínica BDA - Modelo Relacional

## Horarios(

idHorario :INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  
diaSemana :ENUM('MONDAY', 'TUESDAY', 'WEDNESDAY', 'THURSDAY', 'FRIDAY',  
'SATURDAY', 'SUNDAY') NOT NULL,  
horaEntrada :TIME NOT NULL,  
horaSalida :TIME NOT NULL  
idMedico :INT NOT NULL  
)

- idMedico hace referencia a idMedico en la tabla Medicos

## Consultas(

idConsulta :INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  
estado :ENUM('ASISTIO', 'NO ASISTIO', 'PENDIENTE') NOT NULL DEFAULT  
'PENDIENTE',  
diagnostico :TEXT NULL,  
tratamiento :TEXT NULL,  
notas :TEXT NULL  
idCita :INT NULL  
)

- idCita hace referencia a idCita en la tabla Citas

## Citas(

idCita :INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  
fechaHoraInicio :DATETIME NOT NULL,  
estado :ENUM('ACTIVA', 'TERMINADA', 'CANCELADA') NOT NULL DEFAULT  
'ACTIVA',  
folio :VARCHAR(8) UNIQUE NULL,  
tipo :ENUM('EMERGENCIA', 'PROGRAMADA') NOT NULL  
idPaciente :INT NULL,  
idMedico :INT NOT NULL,  
)

- idPaciente hace referencia a idPaciente en la tabla Pacientes
- idMedico hace referencia a idMedico en la tabla Medicos