

Azul representa a llaves primarias no foráneas.  
Rojo representa a llaves foráneas o llaves primarias foráneas.  
Todas las llaves primarias está subrayadas.

#### Usuarios{

id: entero,  
usuario: texto(150) unico requerido,  
contrasenia: texto(128) unico requerido,  
rol: texto("medico", "paciente") requerido  
}

#### Medicos{

idMedico: entero,  
nombres: texto(100) requerido,  
apellidoPaterno: texto(100) requerido,  
apellidoMaterno: texto(100) requerido,  
cedula: texto(20) requerido unico,  
especialidad: texto(100) requerido,  
estado: texto("alta", "baja") requerido  
}

idMedico pertenece a Usuarios.

#### HorariosMedicos{

idHorario: entero,  
diaSemana: texto("lunes", "martes", "miercoles", "jueves", "viernes", "sabado", "domingo")  
requerido,  
horaEntrada: hora requerido,  
horaSalida: hora requerido,  
idMedico: entero requerido  
}

idMedico pertenece a Medicos

#### Pacientes{

idPaciente: entero,  
nombres: texto(100) requerido,  
apellidoPaterno: texto(100) requerido,  
apellidoMaterno: texto(100) requerido,  
telefono: texto(20) requerido unico,  
fechaNacimiento: fecha requerido,  
estado: texto("alta", "baja") requerido  
}

idPaciente pertenece a Usuarios

#### Direcciones{

idDireccion: entero,  
colonia: texto(100) requerido,  
calle: texto(100) requerido,  
numero: texto(20) requerido,  
idPaciente: entero  
}

idPaciente pertenece a Pacientes

#### Citas{

idCita: entero,  
fechaHora: fechaHora requerido,  
idMedico: entero requerido,  
idPaciente: entero requerido  
}

idMedico pertenece a Medicos  
idPaciente pertenece a Pacientes

#### CitasPrevias{

idCitaPrevia: entero,  
estado: texto("atendida", "cancelada", "no asistió paciente") requerido  
}

idCitaPrevia pertenece a Citas

#### CitasEmergencia{

idCitaEmergencia: entero,  
estado: texto("atendida", "no atendida") requerido,  
folio: entero requerido  
}

idCitaEmergencia pertenece a Citas

#### AuditoriasCitas{

idAuditoria: entero,  
fecha: fechaHora requerido,  
estadoAnterior: texto("atendida", "cancelada", "no asistio paciente", "no atendida") requerido,  
estadoNuevo: texto("atendida", "cancelada", "no asistio paciente", "no atendida") requerido,  
idCita: entero requerido  
}

idCita pertenece a Citas

#### Consultas{

idConsulta: entero,  
motivo: texto(100) requerido,  
diagnostico: texto requerido,  
tratamiento: texto requerido,  
idCita: entero requerido  
}

idCita pertenece a Citas