**DICCIONARIO DE DATOS**

**Nombre de Base de Datos:** BDClinica

**Nombre de Tabla:** Cita

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idCita | Identificador único para cada registro de la tabla Cita | Auto numérico |  | SÍ | Clave primaria |
| idMedico | Identificador de referencia a la clave primaria de la tabla Medico | Entero |  | SÍ | Clave foránea |
| idPaciente | Identificador de referencia a la clave primaria de la tabla Paciente | entero |  | SÍ | Clave foránea |
| fechaReserva | Indica la fecha en la que se realizó la reserva de la cita | datetime |  | SI |  |
| hora | Indica la hora en la que se realizó la reserva de la cita | cadena | 6 | SI |  |
| observacion | Indica algunas precauciones que indica el paciente como pueden ser alergia a medicamentos específicos | Cadena | 350 | NO |  |
| estado | Estado que representa una Cita (Eliminada, Anulada) | Cadena | 1 | SI |  |

**Nombre de Tabla:** Diagnostico

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idDiagnostico | Identificador único para cada registro de la tabla Diagnóstico | Auto numérico |  | SÍ | Clave primaria |
| idHistoriaClinica | Identificador de referencia a la clave primaria de la tabla HistoriaClinica | entero |  | SÍ | Clave foránea |
| fechaEmision | Fecha en la que se hace el diagnostico al paciente. | datetime |  | SI |  |
| observacion | Diagnostico que emite el doctor al paciente | cadena | 500 | SI |  |
| estado | Indicador de estado (eliminado o no eliminado) | booleano | 1 | SI |  |

**Nombre de Tabla:** Empleado

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idEmpleado | Identificador único para cada registro de la tabla Empleado | Auto numérico |  | SÍ | Clave primaria |
| idTipoEmpleado | Identificador de referencia a la clave primaria de la tabla TipoEmpleado | entero |  | SÍ | Clave foránea |
| nombres | Campo para ingreso del nombre del Empleado | cadena | 50 | SI |  |
| apPaterno | Campo para el ingreso del apellido paterno del Empleado | cadena | 20 | SI |  |
| apMaterno | Campo para el ingreso del apellido materno del Empleado | cadena | 20 | SI |  |
| nroDocumento | Campo para el ingreso del número de documento del Empleado | cadena | 8 | SI |  |
| estado | Indicador de estado (eliminado o no eliminado) | booleano | 1 | SI |  |
| imagen | Campo para guardar la ruta de la imagen del empleado. | cadena | 500 | NO |  |
| usuario | Usuario de acceso del empleado | Cadena | 50 | NO |  |
| clave | Clave de acceso del empleado | Cadena | 50 | NO |  |

**Nombre de Tabla:** Especialidad

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idEspecialidad | Identificador único para cada registro de la tabla Especialidad | Auto numérico |  | Sí | Clave primaria |
| descripcion | Nombre de la especialidad médica | cadena | 25 | SI |  |
| estado | Indicador de estado (eliminado o no eliminado) | booleano | 1 | SI |  |

**Nombre de Tabla:** HistoriaClinica

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idHistoriaClinica | Identificador único para cada registro de la tabla HistoriaClinica | Auto numérico |  | SÍ | Clave primaria |
| idPaciente | Identificador de referencia a la clave primaria de la tabla Paciente | entero |  | SÍ | Clave foránea |
| fechaApertura | Fecha en la que se generó o se apertura la Historia Clínica del paciente | datetime |  | SI |  |
| estado | Indicador de estado (eliminado o no eliminado) | booleano | 1 | SI |  |

**Nombre de Tabla:** Hora

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idHora | Identificador único para cada registro de la tabla Hora | Auto numérico |  | SÍ | Clave primaria |
| descripcion | Campo donde se guarda la hora para armar horario | time | 6 | SÍ |  |

**Nombre de Tabla:** HorarioAtencion

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idHorarioAtencion | Identificador único para cada registro de la tabla HistoriaClinica | Auto numérico |  | SÍ | Clave primaria |
| idMedico | Identificador de referencia a la clave primaria de la tabla Medico | Entero |  | SÍ | Clave foránea |
| idHoraInicio | Identificador de referencia a la clave primaria de la tabla Hora | Entero |  | SÍ | Clave foránea |
| fecha | Fecha para cada una de las horas asignadas | datetime |  | SI |  |
| estado | Indicador de estado (eliminado o no eliminado) | booleano | 1 | SI |  |

**Nombre de Tabla:** Medico

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idMedico | Identificador único para cada registro de la tabla Medico | Auto numérico |  | SÍ | Clave primaria |
| idEmpleado | Identificador de referencia a la clave primaria de la tabla Empleado | entero |  | SÍ | Clave foránea |
| idEspecialidad | Identificador de referencia a la clave primaria de la tabla Especialidad | entero |  | SÍ | Clave foránea |
| estado | Indicador de estado (eliminado o no eliminado) | booleano | 1 | SÍ |  |

**Nombre de Tabla:** Paciente

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idPaciente | Identificador único para cada registro de la tabla Paciente | Auto numérico |  | SÍ | Clave primaria |
| nombres | Campo para ingreso del nombre del Empleado | cadena | 50 | SÍ |  |
| apPaterno | Campo para el ingreso del apellido paterno del Paciente | cadena | 20 | SÍ |  |
| apMaterno | Campo para el ingreso del apellido materno del Paciente | cadena | 20 | SÍ |  |
| edad | Campo para el ingreso de la edad del Paciente | entero |  | SÍ |  |
| sexo | Campo para el ingreso del sexo del Paciente | cadena | 1 | SÍ |  |
| nroDocumento | Campo para el ingreso del número de documento del Paciente | cadena | 8 | SÍ |  |
| direccion | Campo para el ingreso de la dirección del Paciente | cadena | 150 | SÍ |  |
| telefono | Campo para el ingreso del teléfono del Paciente | cadena | 20 | SÍ |  |
| estado | Indicador de estado (eliminado o no eliminado) | booleano | 1 | SÍ |  |
| imagen | Campo para guardar la ruta de la imagen del paciente. | cadena | 500 | NO |  |

**Nombre de Tabla:** TipoEmpleado

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Campo** | **Descripción** | **Tipo** | **Capacidad** | **Requerido** | **Restricción** |
| idTipoEmpleado | Identificador único para cada registro de la tabla TipoEmpleado | Auto numérico |  | SÍ | Clave primaria |
| descripcion | Campo para ingreso del tipo de Empleado | cadena | 25 | SÍ |  |
| estado | Indicador de estado (eliminado o no eliminado) | Booleano |  | SÍ |  |