| **Tabla:** registro\_expediente **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de la relación registro\_expediente | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripciónl** |
| (PK) registro\_expediente\_id | INT | Identificador para registro de expediente |
| fecha\_hora\_ingreso | DATETIME | Determina la hora justa en la que se registró |
| fecha\_hora\_salida | DATETIME | Determina la hora de salida |
| diagnostico | TEXT | Descripción del diagnóstico dado por el doctor |
| (FK)expediente\_id\_registro\_expediente | INT | Identificador foráneo de expediente |
| Relaciones: incapacidades, expediente, cita  Campos Clave: registro\_expediente\_id | | |

| **Tabla:** receta **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de receta | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)folio | CHAR(10) | Identificador de la tabla receta |
| fecha\_expedicion | DATETIME | Determina la fecha de expedición de la receta |
| fecha\_vigencia | DATETIME | Determina la fecha máxima de validez de la receta |
| observaciones | TEXT | Determina la inspección del doctor |
| frecuencia | TINYINT(24) | Determina la frecuencia de la receta |
| duracion\_dias | TINYINT(48) | Determina la duración de la receta |
| (FK)cita\_id\_receta | INT | Identificador foráneo de cita |
| (FK)farmacia\_farmacia\_id\_receta | INT | Identificador foráneo de medicamento\_farmacia |
| (FK)medicamento\_medicamento\_id\_receta | INT | Identificador foráneo de medicamento |
| Relaciones: cita, farmacia\_medicamento  Campos Clave: folio | | |

| **Tabla:** farmacia\_medicamento **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de la relación tabla\_medicamento | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (FK)farmacia\_id\_farmacia\_medicamento | INT | Identificador foráneo de farmacia |
| (FK)medicamento\_id\_farmacia\_medicamento | INT | Identificador foráneo de medicamento |
| Relaciones: receta, medicamento, farmacia  Campos Clave: farmacia\_farmacia\_id, medicamento\_medicamento\_id | | |

| **Tabla:** medicamento **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de medicamento | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)medicamento\_id | INT | Identificador de medicamento |
| nombre\_medicamento | VARCHAR(400) | Describe el nombre asignado al medicamento |
| categoria\_medicamento | VARCHAR(50) | Describe la categoría del medicamento |
| descripcion\_medicamento | TINYTEXT | Describe las características del medicamento |
| via\_administracion\_medicamento | VARCHAR(200) | Describe la vía de administración asignada al medicamento |
| dosis | VARCHAR(10) | Describe la cantidad adecuada de dosis del medicamento |
| indicaciones\_medicamento | TINYTEXT | Describe las indicaciones de aplicación del medicamento |
| contraindicaciones\_medicamento | TINYTEXT | Describe los efectos del medicamento |
| Relaciones: farmacia\_medicamento  Campos Clave: medicamento\_id | | |

| **Tabla:** farmacia **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de farmacia | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK) farmacia\_id | INT | Identificador para farmacia |
| stock\_maximo\_farmacia | VARCHAR(45) | Describe el stock máximo admitido en la farmacia |
| stock\_minimo\_farmacia | VARCHAR(45) | Describe el stock mínimo admitido en la farmacia |
| (FK)unidad\_id\_farmacia | INT | Identificador foráneo de unidad médica |
| Relaciones: farmacia\_medicamento, subdelegacion  Campos Clave: farmacia\_id | | |

| **Tabla:** observaciones **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de observaciones | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (FK)cita\_id\_observaciones | INT | Identificador foráneo de cita |
| peso | FLOAT | Describe el peso del paciente |
| altura | FLOAT | Describe la altura del paciente |
| glucosa | SMALLINT(1000) | Describe el nivel de glucosa del paciente |
| frecuencia\_cardiaca | VARCHAR(7) | Describe el grado de frecuencia cardiaca del paciente |
| presion\_arterial | VARCHAR(3) | Describe el nivel de presión arterial del paciente |
| frecuencia\_respiratoria | VARCHAR(3) | Describe la frecuencia respiratoria del paciente |
| sintomas | TEXT | Describe los síntomas del paciente |
| temperatura | DECIMAL | Describe el nivel de temperatura del paciente |
| saturación\_oxigeno | TINYINT(100) | Describe el nivel de saturación de oxígeno del paciente |
| Relaciones: cita  Campos Clave: cita\_id\_observaciones | | |

| **Tabla:** cita **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de cita | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)cita\_id | INT | Identificador de cita |
| fecha\_hora | DATETIME | Describe la fecha y hora asignadas para la cita |
| (FK)sala\_id\_cita | INT | Identificador foráneo de sala |
| (FK)unidad\_id\_cita | INT | Identificador foráneo de unidad médica |
| (FK)servicios\_id\_cita | INT | Identificador foráneo de servicio médico |
| (FK)unidad\_id\_cita | INT | Identificador foráneo de servicios de unidad médica |
| (FK)matricula\_empleado\_cita | INT | Identificador foráneo de la matrícula de empleado |
| (FK)registro\_expediente\_id\_cita | INT | Identificador foráneo del registro del expediente |
| Relaciones: registro\_expediente, empleado, receta, observaciones, servicio\_unidad, sala  Campos Clave: cita\_id | | |

| **Tabla:** servicio\_medico **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de servicio médico | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)servicios\_id | INT | Identificador de servicios |
| nombre\_servicios | VARCHAR(45) | Describe el nombre del servicio |
| descripcion | TEXT | Describe las características del servicio médico |
| Relaciones: servicios\_unidad  Campos Clave: servicios\_id | | |

| **Nombre de Archivo:** servicios\_unidad **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de los servicios de unidad | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (FK)servicios\_id\_servicios\_unidad | INT | Identificador foráneo de servicio médico |
| (FK)unidad\_id\_servicios\_unidad | INT | Identificador foraneo de unidad médica |
| Relaciones: cita, unidad\_medica, servicio\_medico  Campos Clave:servicio\_medico\_servicios\_id, unidad\_medica\_unidad\_id | | |

| **Tabla:** categoria\_empleado **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de categoría de empleado | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)puesto\_id | INT | Identificador de puesto |
| area | VARCHAR(45) | Describe el área de trabajo de empleado |
| puesto | VARCHAR(45) | Describe la jerarquía laboral del empleado |
| especialidad | VARCHAR(45) | Describe la especialidad del empleado |
| Relaciones: empleado  Campos Clave: puesto\_id | | |

| **Tabla:** razon\_social **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de razón social | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)numero\_patronal | CHAR(11) | Identificador de la razón social |
| nombre\_razon | VARCHAR(60) | Describe el nombre del patrón |
| telefono\_razon | VARCHAR(10) | Describe el teléfono del patrón |
| estado\_razon | VARCHAR(20) | Describe el la razón |
| Relaciones: derechohabiencia  Campos Clave:numero\_patronal | | |

| **TABLA:** empleado  **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características del empleado | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)matricula\_empleado | INT | Identificador único para registro de empleado |
| nombres\_empleado | VARCHAR(150) | Nombre del empleado |
| paterno\_empleado | VARCHAR(45) | Apellido paterno del empleado |
| materno\_empleado | VARCHAR(45) | Apellido materno del empleado |
| tipo\_contrato | VARCHAR(20) | Determina el tipo de contrato del empleado |
| turno\_empleado | VARCHAR(10) | Especifica el turno del empleado |
| hora\_entrada\_empleado | TIME | Determina la hora de entrada del empleado |
| hora\_salida\_empleado | TIME | Determina la hora de salida del empleado |
| (F)sala\_id\_empleado | INT | Identificador foráneo de la sala |
| (F)unidad\_id\_empleado | INT | Identificador foráneo de la unidad médica |
| (F)puesto\_id\_empleado | INT | Identificador foráneo de categoría de empleado |
| Relaciones: derechohabiencia, categoria\_empleado, cita, sala, beneficiario  Campos Clave: matricula\_empleado | | |

| **TABLA:** sala  **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de la sala | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)sala\_id | INT | Identificador único para el registro de la sala |
| nombre\_sala | VARCHAR(45) | Indica el nombre de la sala |
| departamento\_sala | VARCHAR(45) | Determina en que departamento está la sala |
| tipo\_sala | VARCHAR(45) | Indica el tipo de sala |
| (FK)unidad\_id\_sala | INT | Identificador foráneo de unidad médica |
| Relaciones: cita, empleado, unidad\_medica  Campos Clave: id\_sala | | |

| **TABLA:** derechohabiencia  **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de la derechohabientica | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| fecha\_inicio\_derechohabiencia | DATE | Fecha de inicio de la derechohabiencia |
| fecha\_baja\_derechohabiencia | DATE | Fecha de baja de la derechohabiencia |
| modalidad\_derechohabiencia | VARCHAR(45) | Modalidad de la derechohabiencia |
| (FK)NSS\_asegurado\_derechohabiencia | CHAR(11) | Identificador foráneo del número de seguro social |
| (FK)no\_patronal\_derechohabiencia | CHAR(11) | Identificador foráneo del no patronal |
| (FK)matricula\_empleado\_derechohabiencia | INT | Identificador foráneo del empleado |
| Relaciones: razon\_social, empleado, asegurado  Campos Clave: id\_derechohabiencia | | |

| **TABLA:** asegurado  **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características del asegurado | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)NSS\_asegurado | CHAR(11) | Identificador único para el asegurado |
| nombre\_asegurado | VARCHAR(150) | Indica el nombre del asegurado |
| paterno\_asegurado | VARCHAR(45) | Indica el apellido paterno del asegurado |
| materno\_asegurado | VARCHAR(45) | Indica el apellido materno del asegurado |
| curp\_asegurado | VARCHAR(18) | Indica la CURP del asegurado |
| estado\_civil\_asegurado | VARCHAR(15) | Determina el estado civil del asegurado |
| estado\_asegurado | VARCHAR(20) | Determina el estado del asegurado |
| numero\_externo\_asegurado | VARCHAR(4) | Determina el número externo del asegurado |
| numero\_interno\_asegurado | VARCHAR(4) | Determina el número interno del asegurado |
| colonia\_asegurado | VARCHAR(30) | Determina la colonia del asegurado |
| codigo\_postal\_asegurado | VARCHAR(5) | Determina el código postal del asegurado |
| lugar\_nacimiento\_asgurado | VARCHAR(20) | Determina el lugar de nacimiento del asegurado |
| fecha\_nacimiento\_asegurado | DATE | Fecha de nacimiento del asegurado |
| sexo\_asegurado | CHAR(1) | Sexo del asegurado |
| estado\_asegurado | VARCHAR(20) | Estado de vigencia del asegurado |
| expediente\_id\_asegurado | INT | Identificador foraneo de expediente |
| Relaciones: derechohabiencia, beneficiario, expediente  Campos Clave: nss\_asegurado | | |

| **TABLA:** beneficiario  **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características del beneficiario | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)nss\_beneficiario | CHAR(11) | Identificador único para el beneficiario |
| parentesco\_beneficiario | VARCHAR(15) | Parentesco del beneficiario |
| nombre\_beneficiario | VARCHAR(150) | Nombre del beneficiario |
| apellido\_paterno\_beneficiario | VARCHAR(45) | Apellido paterno del beneficiario |
| apellido\_materno\_beneficiario | VARCHAR(45) | Apellido paterno del beneficiario |
| curp\_beneficiario | VRCHAR(18) | Curp del beneficiario |
| estado\_civil\_beneficiario | VARCHAR(15) | Estado civil del beneficiario |
| estado\_beneficiario | VARCHAR(20) | Estado del beneficiario |
| municipio\_beneficiario | VARCHAR(45) | Municipio del beneficiario |
| calle\_beneficiario | VARCHAR(150) | Calle del beneficiario |
| numero\_externo\_beneficiario | VARCHAR(4) | Número externo del beneficiario |
| numero\_interno\_beneficiario | VARCHAR(4) | Número interno del beneficiario |
| colonia\_beneficiario | VARCHAR(30) | Colonia del beneficiario |
| codigo\_postal\_beneficiario | VARCHAR(5) | Código postal del beneficiario |
| fecha\_nacimiento\_beneficiario | DATE | Fecha de nacimiento del beneficiario |
| estado\_beneficiario | VARCHAR(20) | Estado del beneficiario |
| lugar\_nacimiento\_beneficiario | VARCHAR(20) | Lugar de nacimiento del beneficiario |
| sexo\_beneficiario | VARCHAR(1) | Sexo del beneficiario |
| (FK)NSS\_asegurado\_beneficiario | CHAR(11) | Identificador foráneo para asegurado |
| (FK)matricula\_empleado\_beneficiario | INT | Identificador foráneo para empleado |
| (F)expediente\_id\_beneficiario | INT | Identificador foráneo de expediente |
| Relaciones: expediente, asegurado, empleado  Campos Clave: nss\_beneficiario | | |

| **TABLA:** incapacidad  **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de la incapacidad | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)serie\_folio | CHAR(7) | Identificador único para el folio de la incapacidad |
| nivel\_atencion\_incapacidad | TINYINT(1) | Nivel de atención para la incapacidad |
| dias\_autorizados\_incapacidad | TINYINT(365) | Días autorizados para la incapacidad |
| tipo\_incapacidad | VARCHAR(15) | Tipo de incapacidad |
| fecha\_inicio\_incapacidad | DATE | Fecha de inicio de la incapacidad |
| fecha\_expedicion\_incapacidad | DATE | Fecha final de la incapacidad |
| riesgo­\_incapacidad | VARCHAR(15) | Riesgo por la incapacidad |
| rama\_seguro\_incapacidad | VARCHAR(15) | Ramo seguro de la incapacidad |
| (FK)expediente\_id\_incapacidad | INT | Llave foránea del expediente |
| (FK)unidad\_id\_incapacidad | INT | Llave foránea de la unidad médica |
| (FK)registro\_expediente\_id\_incapacidad | INT | Llave foránea del registro del expediente |
| Relaciones: registro\_expediente, unidad\_medica  Campos Clave: serie\_folio\_incapacidad | | |

| **TABLA:** subdelegacion  **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de la subdelefacio | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)subdelegacion\_id | INT | Identificador único para la Subdelegación |
| nombre\_subdelegacion | VARCHAR(150) | Nombre de la Subdelegación |
| tipo\_subdelegacion | VARCHAR(30) | Tipo de la subdelegación |
| municipio\_subdelegacion | VARCHAR(30) | Municipio de la Subdelegación |
| calle\_subdelegacion | VARCHAR(60) | Calle de la subdelegación |
| numero\_subdelegacion | VARCHAR(4) | Número de la calle de la Subdelegación |
| colonia\_subdelegacion | VARCHAR(45) | Colonia de la Subdelegación |
| codigo\_postal\_subedelegacion | VARCHAR(5) | Código postal de la Subdelegación |
| teléfono\_subdelegacion | VARCHAR(10) | Teléfono de la Subdelegación |
| hora\_apertura\_subdelegacion | TIME | Hora de apertura de la Subdelegación |
| hora\_cierre\_subdelegacion | TIME | Hora de cierre de la Subdelegación |
| estado\_subdelegacion | VARCHAR(15) | Estado de la Subdelegación |
| (F)delegacion\_id\_subdelegacion | INT | Identificador foráneo de delegación |
| Relaciones: unidad\_medica, delegacion, otros\_servicios  Campos Clave: id\_subdelegacion | | |

| **TABLA:** delegación  **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de la subdelegación | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)delegacion\_id | INT | Identificador único para la Subdelegación |
| nombre\_delegacion | VARCHAR(150) | Nombre de la Subdelegación |
| tipo\_delegacion | VARCHAR(30) | Tipo de la subdelegación |
| municipio\_delegacion | VARCHAR(30) | Municipio de la Subdelegación |
| calle\_delegacion | VARCHAR(60) | Calle de la subdelegación |
| numero\_delegacion | VARCHAR(4) | Número de la calle de la Subdelegación |
| colonia\_delegacion | VARCHAR(45) | Colonia de la Subdelegación |
| codigo\_postal\_dedelegacion | VARCHAR(5) | Código postal de la Subdelegación |
| telefono\_delegacion | VARCHAR(10) | Teléfono de la Subdelegación |
| hora\_apertura\_delegacion | TIME | Hora de apertura de la Subdelegación |
| hora\_cierre\_delegacion | TIME | Hora de cierre de la Subdelegación |
| estado\_delegacion | VARCHAR(15) | Estado de la Subdelegación |
| Relaciones:subdelegacion  Campos Clave: delegacion\_id | | |

| **TABLA:** unidad\_medica  **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de la unidad medica | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)unidad\_id | INT | Identificador único para la unidad |
| nombre\_unidad | VARCHAR(150) | nombre de la unidad |
| tipo\_unidad | VARCHAR(30) | tipo de la unidad |
| municipio\_unidad | VARCHAR(30) | municipio de la unidad |
| calle\_unidad | VARCHAR(60) | calle de la unidad |
| numero\_unidad | VARCHAR(4) | número de la unidad |
| colonia\_unidad | VARCHAR(45) | colonia unidad |
| unidad\_codigo\_postal | VARCHAR(5) | código postal de la unidad |
| telefono\_unidad | VARCHAR(10) | teléfono de la unidad |
| unidad\_hora\_apertura | TIME | hora de apertura de la unidad |
| unidad\_hora\_cierre | TIME | hora de cierre de la unidad |
| unidad\_estado | VARCHAR(15) | estado de la unidad |
| Relaciones:servicios\_unidad, subdelegacion, farmacia, sala, incapacidades  Campos Clave: unidad\_id | | |

| **TABLA:** otros\_servicios  **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características de los otros servicios | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| otros\_servicios\_id | INT | Identificador único para otros servicios |
| nombre\_otros\_servicios | VARCHAR(150) | Nombre de los otros servicios |
| tipos\_otros\_servicios | VARCHAR(30) | Tipos de los servicios |
| municipios\_otros\_servicios | VARCHAR(30) | Municipios de los servicios |
| calle\_otros\_servicios | VARCHAR(60) | Calle de servicios |
| numero\_otros\_servicios | VARCHAR(4) | Número de los servicios |
| colonia\_otros\_servicios | VARCHAR(45) | Colonia de los servicios |
| codigo\_postal\_otros\_servicios | VARCHAR(5) | Código postal de los servicios |
| telefono\_otros\_servicios | VARCHAR(10) | Teléfono de los servicios |
| hora\_apertura\_otros\_servicios | TIME | Hora de apertura de los servicios |
| hora\_cierre\_otros\_servicios | TIME | Hora de cierre de los servicios |
| estado\_otros\_servicios | VARCHAR(15) | Estado de los otros servicios |
| (FK)subdelegacion\_id\_otro\_servicios | INT | Subdelegacion de los servicios |
| Relaciones: subdelegacion  Campos Clave: otros\_servicios\_id | | |

| **TABLA:** expediente **Fecha de creación:** 26/11/2023  **Descripción:** Tabla de la base de datos que contiene las características del expediente | | |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato y tamaño** | **Descripción** |
| (PK)expediente\_id | INT | Identificador único para el expediente |
| Relaciones: beneficiario, asegurado, registro\_expediente  Campos Clave: expediente\_id | | |