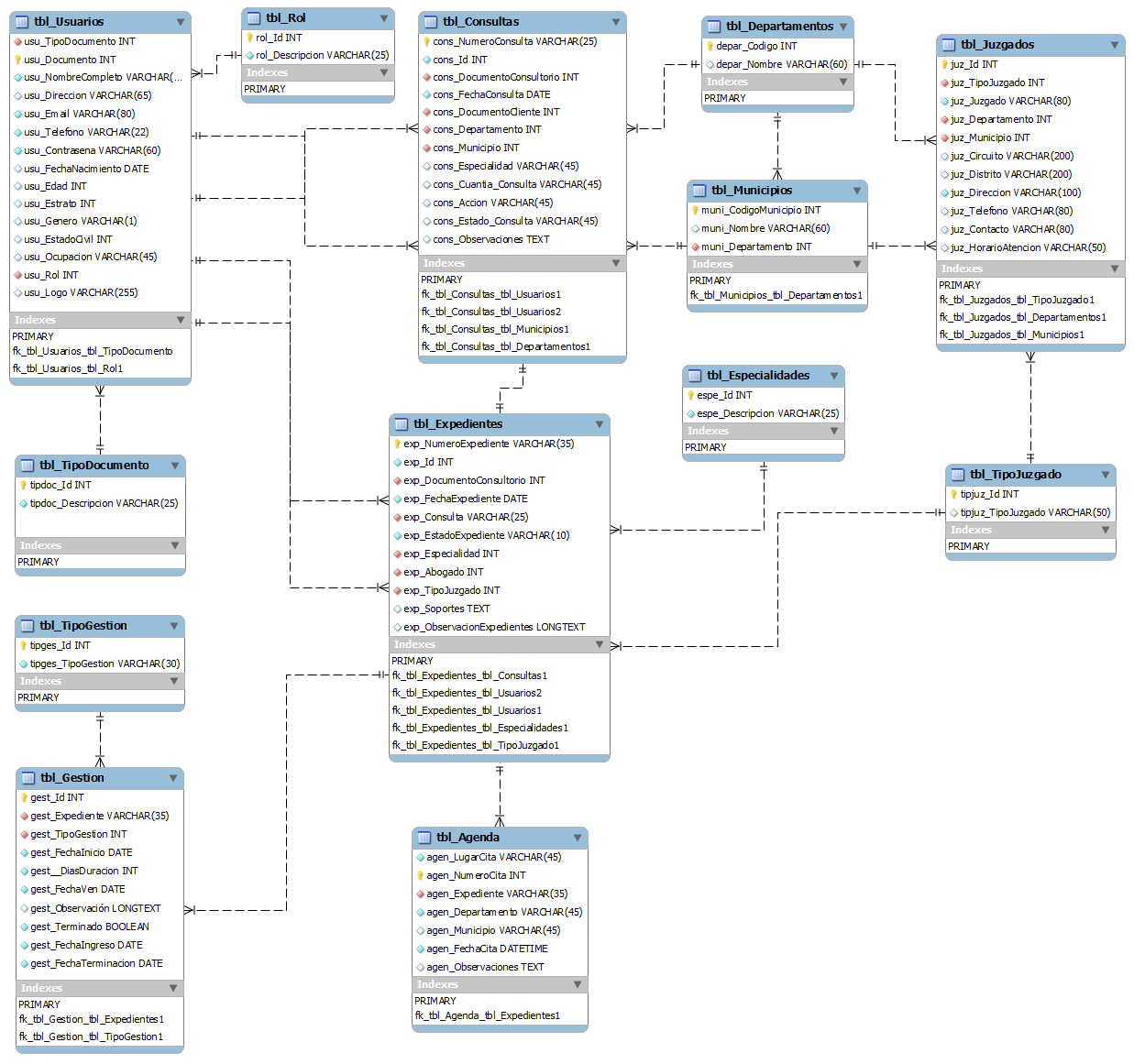
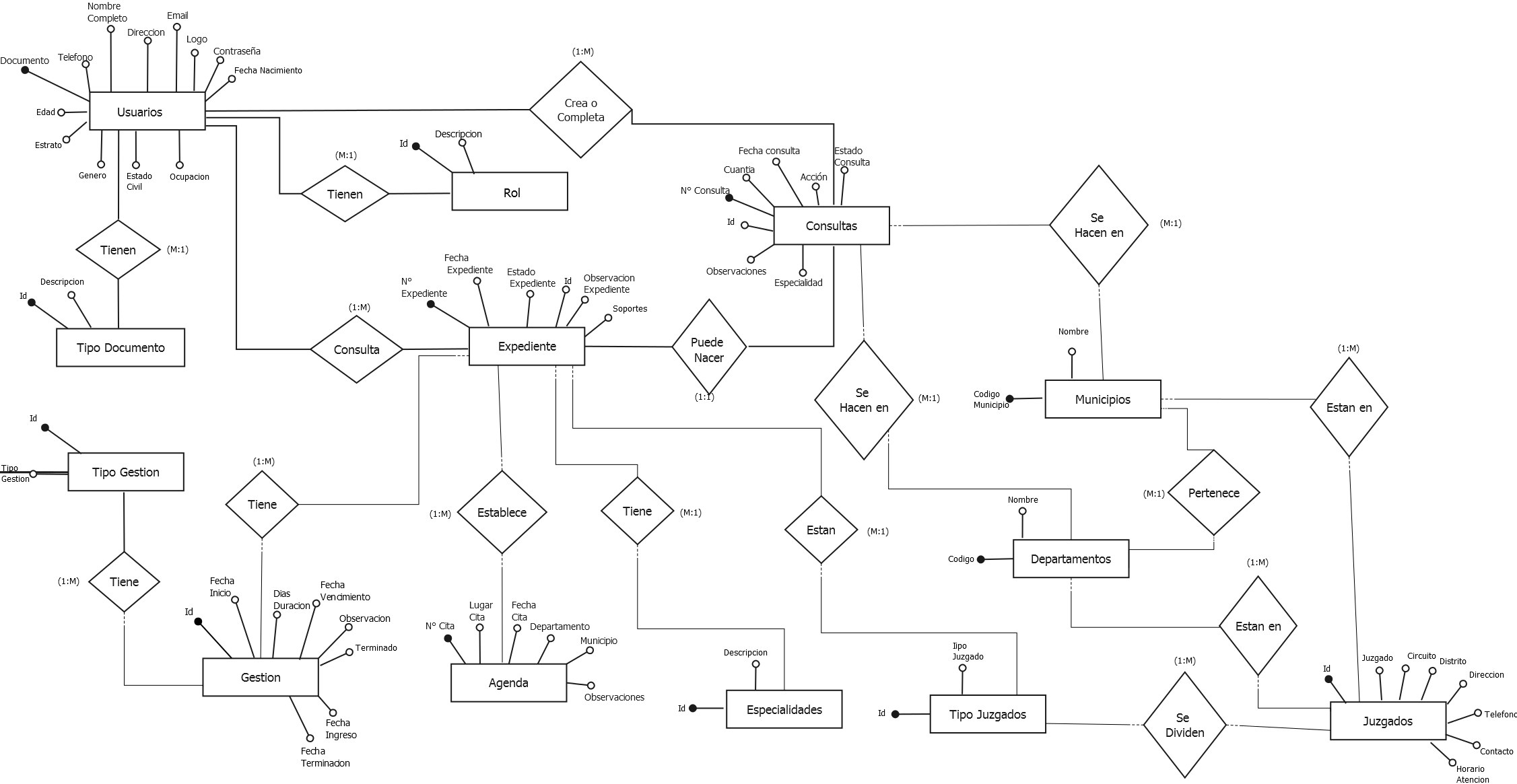
****

**Diagrama MER**

****

**DICCIONARIO DE DATOS BASE DE DATOS GIUSTIZIA**

**Tabla tbl\_Usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Usuarios |
| Descripción | **Tabla que almacena la información de los diferentes tipos de usuarios que tiene el sistema.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Rol, con la tabla tbl\_TipoDocumento, con la tabla tbl\_Consultas, con la tabla tbl\_Expedientes.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| usu\_Documento | **Numero documento del usuario.** | **Int** | **Si** | **No** |  |
| usu \_NombreCompleto | **Nombre completo del usuario.** | **Varchar(45)** | **No** | **No** |  |
| usu\_Direccion | **Numero de domicilio del usuario.** | **Varchar(65)** | **No** | **Si** |  |
| usu\_Email | **Correo de contacto.** | **Varchar(80)** | **No** | **No** |  |
| usu\_Telefono | **Número de teléfono de contacto.** | **Varchar(22)** | **No** | **No** |  |
| usu\_Contrasena | **Clave para entrar al sistema.** | **Varchar(60)** | **No** | **No** |  |
| usu\_FechaNacimiento | **Fecha de nacimiento del usuario.** | **Date** | **No** | **Si** |  |
| usu\_Edad | **Edad del usuario.** | **Int** | **No** | **Si** |  |
| usu\_Estrato | **Nivel social del usuario.** | **Int** | **No** | **Si** |  |
| usu\_Genero | **Sexo del usuario.** | **Char(1)** | **No** | **Si** |  |
| usu\_EstadoCivil | **Estado civil del usuario.** | **Varchar** | **No** | **Si** |  |
| usu\_Ocupacion | **Profesión del usuario.** | **Varchar(45)** | **No** | **Si** |  |
| usu\_Logo | **Imagen corporativa del usuario.** | **Varchar(255)** | **No** | **Si** |  |
| usu\_TipoDocumento | **Referencia tbl\_TipoDocumento.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_TipoDocumento** |
| usu\_Rol | **Referencia tbl\_Rol.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Rol** |

**Tabla tbl\_Rol**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Rol |
| Descripción | **Tabla que contiene los diferentes tipos de roles que pueden tener los usuarios del sistema de información.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Usuarios.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| rol\_Id | **Código único para rol.** | **Int** | **Si** | **No** |  |
| rol\_Descripcion | **Nombre del rol.** | **Varchar(25)** | **No** | **No** |  |

**Tabla tbl\_TipoDocumento**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_TipoDocumento |
| Descripción | **Tabla que contiene los diferentes tipos de documento que pueden tener los usuarios del sistema de información.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Usuarios.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| tipdoc\_Id | **Código único para tipo de identificación.** | **Int** | **Si** | **No** |  |
| tipdoc\_Descripcion | **Nombre del tipo de identificación.** | **Varchar(25)** | **No** | **No** |  |

**Tabla tbl\_Consultas**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Consultas |
| Descripción | **Tabla que incluye toda la informacion referente a las consultas hechas por los diferentes tipos de usuarios.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Usuarios, con la tabla tbl\_Expedientes, con la tabla tbl\_Departamentos, con la tabla tbl\_Municipios.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| cons\_NumeroConsulta | **Numero único de consulta.** | **Varchar(25)** | **Si** | **No** |  |
| cons\_Id | **Valor auto increment.** | **Int** | **No** | **No** |  |
| cons\_FechaConsulta | **Fecha en la que se hace la consulta.** | **Date** | **No** | **No** |  |
| cons\_Especialidad | **Especialidad para la que va la consulta.** | **Varchar(45)** | **No** | **Si** |  |
| cons\_CuantiaConsulta | **Valor o cotización de la consulta.** | **Varchar(45)** | **No** | **Si** |  |
| cons\_Accion | **Paso a seguir respecto a la consulta.** | **Varchar(45)** | **No** | **Si** |  |
| cons\_EstadoConsulta | **Estado en el que se encuentra la consulta.** | **Varchar(45)** | **No** | **Si** |  |
| cons\_Observaciones | **Comentarios frente a la consulta.** | **Text** | **No** | **Si** |  |
| cons\_DocumentoConsultorio | **Referencia**  **tbl\_Usuarios.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Usuarios** |
| cons\_DocumentoCliente | **Referencia tbl\_Usuarios.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Usuarios** |
| cons\_Departamento | **Referencia tbl\_Departamen-tos.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Departamentos** |
| cons\_Municipio | **Referencia tbl\_Municipios.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Municipios** |

**Tabla tbl\_Expedientes**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Expedientes |
| Descripción | **Tabla que incluye toda la informacion referente a los expedientes que son derivados de las consultas.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Usuarios, con la tabla tbl\_Consultas, con la tabla tbl\_Especialidades, con la tabla tbl\_TipoJuzgado, con la tabla tbl\_Agenda, con la tabla tbl\_Gestion.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| exp\_NumeroExpediente | **Numero para cada expediente.** | **Varchar(35)** | **Si** | **No** |  |
| exp\_Id | **Valor auto increment.** | **Entero** | **No** | **No** |  |
| exp\_FechaExpediente | **Fecha que se crea el expediente.** | **Date** | **No** | **No** |  |
| exp\_EstadoExpediente | **Estado en el que esta: Abierto, anulado,**  **archivado.** | **Varchar(10)** | **No** | **No** |  |
| exp\_Soportes | **Documentos que sumen informacion para el proceso.** | **Text** | **No** | **Si** |  |
| exp\_ObservacionExpedientes | **Comentarios para los expedientes.** | **Longtext** | **No** | **Si** |  |
| exp\_DocumentoConsultorio | **Referencia**  **tbl\_Usuarios.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Usuarios** |
| exp\_Consulta | **Referencia**  **tbl\_Consultas.** | **Varchar(25)** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Consultas** |
| exp\_Especialidad | **Referencia tbl\_Especialidades.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Especialidad** |
| exp\_Abogado | **Referencia tbl\_Usuarios.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Usuarios** |
| exp\_TipoJuzgado | **Referencia tbl\_TipoJuzgado.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_TipoJuzgado** |

**Tabla tbl\_TipoGestion**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Expedientes |
| Descripción | **Tabla que tiene los diferentes tipos de gestión que se hacen en cada proceso.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Gestion.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| tipges\_Id | **Valor auto increment.** | **Entero** | **Si** | **No** |  |
| tipges\_TipoGestion | **Clase de gestión a aplicar.** | **Varchar(30)** | **No** | **No** |  |

**Tabla tbl\_Gestion**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Gestion |
| Descripción | **Tabla que trae toda la informacion del proceso de gestión de cada expediente.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Expedientes, con la tabla tbl\_TipoGestion.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| gest\_Id | **Valor auto increment.** | **Int** | **Si** | **No** |  |
| gest\_FechaInicio | **Fecha en la que principia la gestión a tomar.** | **Date** | **No** | **No** |  |
| gest\_DIasDuracion | **Tiempo que dura la gestión para el expediente.** | **Int** | **No** | **No** |  |
| gest\_FechaVen | **Fecha en la que se vence la gestión.** | **Date** | **No** | **No** |  |
| gest\_Observacion | **Comentarios hacia la gestión.** | **Longtext** | **No** | **Si** |  |
| gest\_Terminado | **Opción para seleccionar y saber si ya esta terminado.** | **Boolean** | **No** | **No** |  |
| gest\_FechaIngreso | **Fecha en la que se crea el registro de la gestión.** | **Date** | **No** | **No** |  |
| gest\_FechaTerminacion | **Fecha en la que se termina la gestión.** | **Date** | **No** | **No** |  |
| gest\_Expediente | **Referencia tbl\_Expedientes.** | **Varchar(35)** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Expedientes** |
| gest\_TipoGestion | **Referencia tbl\_TipoGestion.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_TipoGestion** |

**Tabla tbl\_Agenda**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Agenda |
| Descripción | **Tabla que guarda la informacion de lo referente a las citas de los usuarios del sistema.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Expedientes.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| agen\_NumeroCita | **Numero único para cada cita.** | **Int** | **Si** | **No** |  |
| agen\_LugarCita | **Sitio en donde será la cita.** | **Varchar(35)** | **No** | **No** |  |
| agen\_Departamento | **Departamento donde será la cita.** | **Varchar(45)** | **No** | **No** |  |
| agen\_Municipio | **Municipio donde será la cita.** | **Varchar(45)** | **No** | **Si** |  |
| agen\_FechaCita | **Fecha y hora de la cita convenida.** | **Datetime** | **No** | **No** |  |
| agen\_Observaciones | **Comentarios acerca de la cita.** | **Text** | **No** | **Si** |  |
| agen\_Expediente | **Referencia tbl\_Expedientes.** | **Varchar(35)** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Expedientes** |

**Tabla tbl\_Especialidades**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Especialidades |
| Descripción | **Tabla que tiene las distintas especialidades que hay dentro de los consultorios.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Expedientes.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| espe\_Id | **Código único para cada especialidad.** | **Int** | **Si** | **No** |  |
| espe\_Descripcion | **Nombre de la especialidad.** | **Varchar(25)** | **No** | **No** |  |

**Tabla tbl\_Departamentos**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Departamentos |
| Descripción | **Tabla que tiene los departamentos del país.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Consultas, con la tabla tbl\_Municipios, con la tabla tbl\_Juzgados.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| depar\_Codigo | **Código único para cada departamento.** | **Int** | **Si** | **No** |  |
| depar\_Nombre | **Nombre de cada departamento.** | **Varchar(60)** | **No** | **No** |  |

**Tabla tbl\_Municipios**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Municipios |
| Descripción | **Tabla que tiene los municipios del país.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Consultas, con la tabla tbl\_Departamentos, con la tabla tbl\_Juzgados.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| muni\_Codigo | **Código único para cada municipio.** | **Int** | **Si** | **No** |  |
| muni\_Nombre | **Nombre de cada municipio.** | **Varchar(60)** | **No** | **No** |  |
| muni\_Departamento | **Referencia tbl\_Departamentos.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Departamentos** |

**Tabla tbl\_Juzgados**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_Juzgados |
| Descripción | **Tabla que tiene los juzgados que se encuentran en las ciudades.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Departamentos, con la tabla tbl\_Municipios, con la tabla tbl\_TipoJuzgado.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| juz\_Int | **Código único para el juzgado.** | **Int** | **Si** | **No** |  |
| juz\_Juzgado | **Nombre del juzgado.** | **Varchar(80)** | **No** | **No** |  |
| juz\_Circuito | **Es el nombre de los tribunales en los departamentos.** | **Varchar (200)** | **No** | **Si** |  |
| juz\_Distrito | **Distrito al que pertenece cada juzgado.** | **Varchar(200)** | **No** | **Si** |  |
| juz\_Direccion | **Dirección de cada juzgado.** | **Varchar(100)** | **No** | **No** |  |
| juz\_Telefono | **Teléfono de cada juzgado.** | **Varchar(80)** | **No** | **Si** |  |
| juz\_Contacto | **Persona de contacto del juzgado.** | **Varchar(80)** | **No** | **Si** |  |
| juz\_HorarioAtencion | **Rango horario de atención al cliente.** | **Varchar(50)** | **No** | **Si** |  |
| juz\_TipoJuzgado | **Referencia tbl\_TipoJuzgado.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_TipoJuzgado** |
| juz\_Departamento | **Referencia tbl\_Departamentos.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Departamentos** |
| juz\_Municipio | **Referencia tbl\_Municipios.** | **Int** | **No** | **No** | **FK: tbl\_Municipios** |

**Tabla tbl\_TipoJuzgado**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | tbl\_TipoJuzgado |
| Descripción | **Tabla que tiene los diferentes tipos de juzgado.** |
| Relaciones | **Con la tabla tbl\_Juzgado, con la tabla tbl\_Expedientes.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | PK | NULL | FK |
| tipjuz\_Id |  | **Int** | **Si** | **No** |  |
| tipjuz\_TipoJuzgado |  | **Varchar(50)** | **No** | **No** |  |

**PROPOTIPO PROYECTO GIUSTIZIA**

