# HISTORIAL DEL DOCUMENTO

El control de versiones y revisiones del documento se realizaron de la siguiente manera:

# Control de versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | DESCRIPCIÓN | AUTOR |
| 05/31/2023 | 1.0 | Primer version. | Francisco Antunez |

# Control de revisiones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | SECCIONES REVISADAS | CAMBIOS | AUTOR |
| 05/30/2023 | 1.0 |  |  | Esdra Álvarez |

# Esquemas

* CALE**:** Esquema utilizado para identificar y organizar las tablas principales de la base de datos.
* ACCE**:** Esquema para identificar y organizar las tablas que se utilizan en el campo de seguridad.
* GRAL**:** Esquema utilizado para identificar y organizar las tablas generales en la base de datos.

# Tablas principales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DE LA TABLA | DESCRIPCIÓN |
| CALE | tbAbogadosJueces | Tabla con registros detallados de los Abogados Jueces. |
| CALE | tbAcusadosPorCaso | Tabla con registros detallados de los Acusados por cada caso. |
| CALE | tbCasos | Tabla con registros detallados de los casos. |
| CALE | tbCiviles | Tabla con registros detallados de los civiles. |
| CALE | tbDetallesVeredictos | Tabla con registros detallados de los Detalles de los veredictos finales. |
| CALE | tbEmpleados | Tabla con registros detallados de los empleados. |
| CALE | tbEmpresas | Tabla con registros detallados de las empresas. |
| CALE | tbEvidenciasPorCaso | Tabla con registros detallados de las evidencias presentadas por cada caso. |
| CALE | tbTestigosPorCaso | Tabla con registros detallados de los Testigos por caso. |
| CALE | tbTiposdeCasos | Tabla con registros detallados de los Tipos de Casos. |
| CALE | tbTiposdeEvidencia | Tabla con registros detallados de losTipos de Evidencia. |
| CALE | tbVeredictos | Tabla con registros detallados de los Veredictos por caso. |

# Columnas de las tablas principales

Tabla:CALE.tbCasos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| caso\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del caso. |
| caso\_Descripcion | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Es un breve resumen de caso. |
| tica\_Id | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del registro del tipo de caso de tabla “cale\_tbTipodeCaso” correspondiente al Caso. |
| caso\_Juez | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del registro del de tabla “cale\_tb” correspondiente al |
| caso\_TipoDemandante | CHAR | NULL | 1 |  | En el especifica con qué tipo de demandante se trata. |
| caso\_Demandante | INT | NULL |  |  | Campo que identifica que tipo de entidad se refiere si civil o empresarial. |
| caso\_AbogadoDemandante | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Campo que especifica el abogado a favor de parte del Demandante. |
| caso\_AbogadoDemandado | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Campo que especifica el abogado a favor de parte del Demando. |
| caso\_Abierto | BIT | NOT NULL |  |  | Campo que detalla si el caso está abierto. |
| caso\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro del Caso. |
| caso\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del caso en la tabla. |
| caso\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del caso. |
| caso\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del caso en la tabla. |
| caso\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo muestra como “0” o “false” si el registro del empleado está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla:CALE.tbCiviles

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | | OBSERVACIONES | |
| civi\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | | PK(Llave Primaria) | | Identificador único del civil. |
| civi\_DNI | NVARCHAR | NOT NULL | 15 | |  | | Describe el Numero de Identidad único del civil. |
| civi\_Nombres | NVARCHAR | NOT NULL | 200 | |  | | Campo que describe los nombres del civil |
| civi\_Apellidos | NVARCHAR | NOT NULL | 200 | |  | | Campo que describe los Apellidos del civil |
| civi\_Sexo | CHAR | NOT NULL | 1 | |  | | Campo que describe el sexo del civil. |
| civi\_Telefono | NVARCHAR | NOT NULL | 20 | |  | | Campo que especifica el teléfono del civil. |
| civi\_CorreoElectronico | NVARCHAR | NULL | 150 | |  | | Campo que especifica el correo electrónico del civil. |
| civi\_FechaNacimiento | DATATIME | NOT NULL |  | |  | | Campo que especifica la Fecha de Nacimiento del civil. |
| eciv\_Id | INT | NOT NULL |  | | FK(Llave Foránea) | | Id del registro del estado civil de tabla “gral\_tbEstadosCiviles” correspondiente al civil. |
| muni\_Id | CHAR | NOT NULL | 4 | | FK(Llave Foránea) | | Id del registro del municipio de tabla “gral\_tbMunicipios” correspondiente al civil. |
| civi\_Direccion | NVARCHAR | NOT NULL | 250 | |  | | Campo que especifica la Dirección del civil. |
| civi\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | | FK(Llave Foránea) | | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro del Caso. |
| civi\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  | |  | | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del civil en la tabla. |
| civi\_UsuModificacion | INT | NULL |  | | FK(Llave Foránea) | | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del civil. |
| civi\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  | |  | | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del civil en la tabla. |
| civi\_Estado | BIT | NOT NULL |  | |  | | Este campo muestra como “0” o “false” si el registro del civil está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla:CALE.tbEmpleados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| empe\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del empleado. |
| empe\_DNI | NVARCHAR | NOT NULL | 15 |  | Describe el Numero de Identidad único del empleado. |
| empe\_Nombres | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Campo que describe los nombres del empleado. |
| empe\_Apellidos | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Campo que describe los Apellidos del empleado. |
| empe\_Sexo | CHAR | NOT NULL | 1 |  | Campo que describe el sexo del empleado. |
| empe\_Telefono | NVARCHAR | NOT NULL | 20 |  | Campo que especifica el teléfono del empleado. |
| empe\_CorreoElectronico | NVARCHAR | NULL | 150 |  | Campo que especifica el correo electrónico del empleado. |
| empe\_FechaNacimiento | DATATIME | NOT NULL |  |  | Campo que especifica la Fecha de Nacimiento del empleado. |
| eciv\_Id | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del registro del estado civil de tabla “gral\_tbEstadosCiviles” correspondiente al empleado. |
| muni\_Id | CHAR | NOT NULL | 4 | FK(Llave Foránea) | Id del registro del municipio de tabla “gral\_tbMunicipios” correspondiente al empleado. |
| empe\_Direccion | NVARCHAR | NOT NULL | 250 |  | Campo que especifica la Dirección del empleado. |
| empe\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro del empleado. |
| empe\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del empleado en la tabla. |
| empe\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del empleado. |
| empe\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del empleado en la tabla. |
| empe\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo muestra como “0” o “false” si el registro del civil está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla:CALE.tbEmpresas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| emsa\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del empresa. |
| empe\_Nombre | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Campo que describe el nombre del la empresa. |
| emsa\_RTN | NVARCHAR | NOT NULL | 20 |  | Campo que describe el numero del Registro Nacional Tributario. |
| muni\_Id | CHAR | NOT NULL | 4 | FK(Llave Foránea) | Id del registro del municipio de tabla “gral\_tbMunicipios” correspondiente al empresa. |
| emsa\_Direccion | NVARCHAR | NOT NULL | 250 |  | Campo que especifica la dirección de la empresa. |
| emsa\_RepresentanteNombre | NVARCHAR | NULL | 200 |  | Campo que especifica el nombre del representante de la empresa |
| emsa\_RepresentanteDNI | NVARCHAR | NULL | 20 |  | Campo que especifica el DNI del representante de la empresa . |
| eciv\_Id | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del registro del estado civil de tabla “gral\_tbEstadosCiviles” correspondiente al representante de la empresa. |
| emsa\_RepresentanteTelefono | NVARCHAR | NULL | 20 |  | Campo que especifica el teléfono del representante de la empresa. |
| emsa\_RepresentanteSexo | CHAR | NULL | 1 |  | Campo que especifica el sexo del representante de la empresa. |
| emsa\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro de la empresa. |
| emsa\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro de la empresa en la tabla. |
| emsa\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro de la empresa. |
| emsa\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro de la empresa en la tabla. |
| emsa\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo muestra como “0” o “false” si la empresa está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla:CALE.tbTiposdeCaso

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| tica\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del tipo de caso. |
| tica\_Nombre | NVARCHAR | NULL | 100 |  | Campo que describe el nombre del tipo de caso. |
| tica\_Descripcion | NVARCHAR | NULL | 200 |  | Campo que describe el tipo de caso. |
| tica\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro del tipo de caso |
| tica\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del tipo de caso en la tabla. |
| tica\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del tipo de caso . |
| tica\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del tipo de caso en la tabla. |
| tica\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo muestra como “0” o “false” si el tipo de caso está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla:CALE.tbTiposdeEvidencia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| tiev\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del tipo de evidencia. |
| tiev\_Nombre | NVARCHAR | NULL | 100 |  | Campo que describe el nombre del tipo de evidencia. |
| tiev\_Descripcion | NVARCHAR | NULL | 200 |  | Campo que describe el tipo de evidencia. |
| tiev\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro del tipo de evidencia. |
| tiev\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del tipo de evidencia en la tabla. |
| tiev\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del tipo de evidencia. |
| tiev\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del tipo de evidencia en la tabla. |
| tiev\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo muestra como “0” o “false” si el tipo de evidencia está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DE LA TABLA | DESCRIPCIÓN |
| ACCE | tbUsuarios | Tabla con registros detallados de los Usuarios. |
| ACCE | tbRoles | Tabla con registros detallados de los Roles. |
| ACCE | tbPantallas | Tabla con registros detallados de las Pantallas. |
| ACCE | tbRolesPorPantalla | Tabla con registros detallados de las pantallas que tiene cada rol. |

# Tablas de seguridad

# Columnas de las tablas de seguridad

Tabla:ACCE.tbUsuarios

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| usua\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del Usuario. |
| usua\_Nombre | NVARCHAR | NOT NULL | 255 |  | Describe nombre del Usuario. |
| usua\_Clave | NVARCHAR | NOT NULL | MAX |  | Describe la clave del Usuario. |
| role\_Id | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del rol de la tabla “acce\_tbRoles” que creó el registro del Usuario. |
| empe\_Id | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del empleado de la tabla “cale\_tbEmpleados” que creó el registro del Usuario. |
| usua\_EsAdmin | BIT | NULL |  |  | Campo que identifica sí el usuario es administrador. |
| usua\_Estado | BIT | NULL |  |  | Este campo muestra como “0” o “false” si el registro del empleado está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |
| usua\_IdCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios. |
| usua\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del usuario en la tabla. |
| usua\_IdModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios. |
| usua\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del usuario en la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| role\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del rol. |
| role\_Nombre | NVARCHAR | NOT NULL | 150 |  | Campo que describe el nombre del rol. |
| role\_Descripcion | NVARCHAR | NOT NULL | 225 |  | Campo que describe el rol. |
| tiev\_Estado | BIT | NULL |  |  | Campo muestra como “0” o “false” si el rol está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |
| usua\_IdCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario d la tabla”acce.tbUsuarios”que creo el rol. |
| role\_FechaCreacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del rol. |
| usua\_IdModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del rol. |
| tiev\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del rol en la tabla. |

Tabla:ACCE.tbRoles

Tabla:ACCE.tbPantallas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| pant\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único de la pantalla. |
| pant\_Pantalla | NVARCHAR | NOT NULL | 150 |  | Campo que describe el nombre de la pantalla. |
| pant\_Href | NVARCHAR | NOT NULL | 150 |  | Campo que describe la ruta física para acceder a la pantalla. |
| pant\_Esquema | NVARCHAR | NOT NULL | 150 |  | Campo que describe el esquema al que pertenece la pantalla |
| pant\_Icono | NVARCHAR | NOT NULL | 100 |  | Campo que contiene el nombre del icono que es usado para identificar la pantalla |
| pant\_Estado | BIT | NULL |  |  | Campo muestra como “0” o “false” si la pantalla está deshabilitada, y en “1” o “true” si está habilitada. |
| usua\_IdCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario d la tabla”acce.tbUsuarios”que creo la pantalla. |
| panta\_FechaCreacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro de la pantalla. |
| usua\_IdModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro de la pantalla. |
| panta\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro de la pantalla en la tabla. |

Tabla:ACCE.tbRolesPorPantalla

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| ropa\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único de las pantallas por rol. |
| role\_Id | NVARCHAR | NOT NULL | 150 |  | Id del rol de la tabla “acce\_tbRoles” que creó el registro de las pantallas por rol. |
| pant\_Id | NVARCHAR | NOT NULL | 150 |  | Id del rol de la tabla “acce\_tbPantallas” que creó el registro de las pantallas por rol para identificar que pantallas pertenecen al rol. |
| ropa\_Estado | BIT | NULL |  |  | Campo muestra como “0” o “false” si el registro de las pantallas por rol está deshabilitada, y en “1” o “true” si está habilitada. |
| usua\_IdCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario d la tabla”acce.tbUsuarios”que creo las pantalla por rol. |
| ropa\_FechaCreacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro de las pantallas por rol. |
| usua\_IdModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro de las pantallas por rol. |
| ropa\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro de las pantallas por rol en la tabla. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DE LA TABLA | DESCRIPCIÓN |
| GRAL | tbCargos | Tabla con registros detallados de los Usuarios. |
| GRAL | tbDepartamentos | Tabla con registros detallados de los Roles. |
| GRAL | tbEstadosCiviles | Tabla con registros detallados de las Pantallas. |
| GRAL | tbMunicipios | Tabla con registros detallados de las pantallas que tiene cada rol. |

# Tablas generales

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| carg\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del cargo. |
| carg\_Descripcion | NVARCHAR | NULL | 200 |  | Campo que describe el cargo. |
| carg\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del cargo. |
| carg\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del cargo en la tabla. |
| carg\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del cargo. |
| carg\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del cargo en la tabla. |
| carg\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo muestra como “0” o “false” si el cargo está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla:GRAL.tbCargos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| depa\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del departamento. |
| depa\_Nombre | NVARCHAR | NULL | 100 |  | Nombre del departamento. |
| depa\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del departamento. |
| depa\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del departamento en la tabla. |
| depa\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del departamento. |
| depa\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del departamento. |
| depa\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo muestra como “0” o “false” si el departamento está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

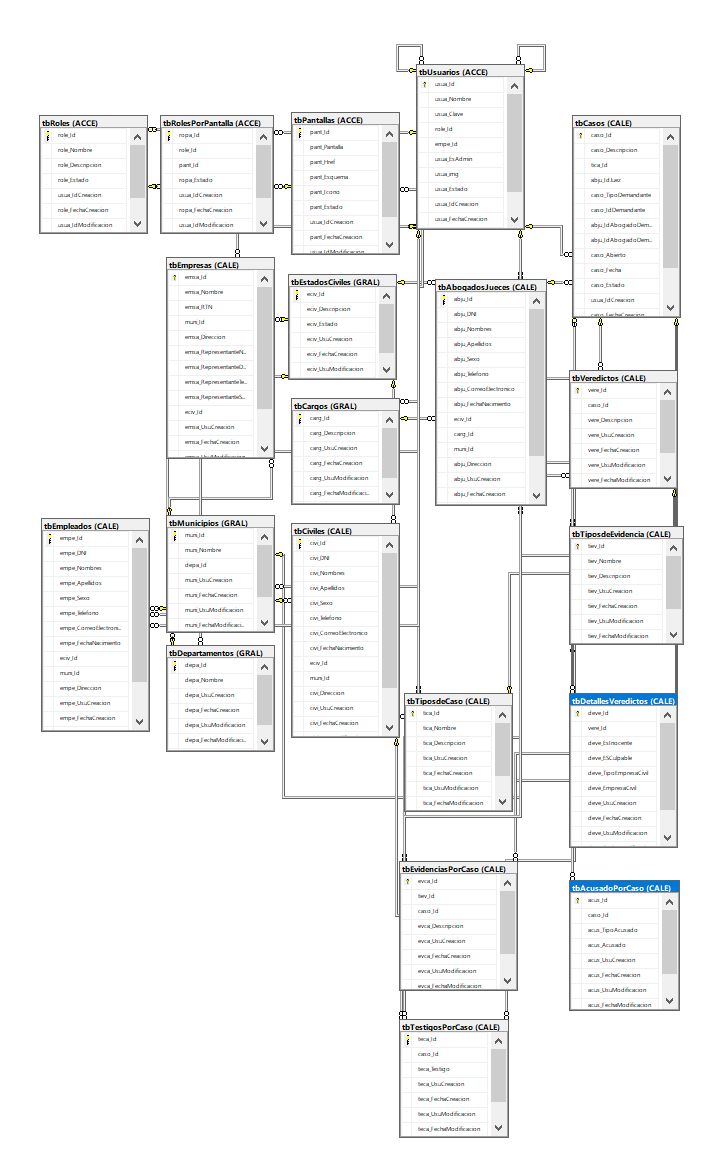
Tabla:GRAL.tbDepartamentos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| eciv\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del estado civil. |
| eciv\_Descripcion | NVARCHAR | NULL | 250 |  | Campo que describe el estado civil. |
| eciv\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del estado civil. |
| eciv\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del estado civil. |
| eciv\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del estado civil. |
| eciv\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del estado civil en la tabla. |
| eciv\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo muestra como “0” o “false” si el estado civil está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla:GRAL.tbEstadosCiviles

Tabla:GRAL.tbMunicipios

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADICIONALES | CARACTERES MAXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| muni\_Id | INT | IDENTITY(1,1), NOT NULL |  | PK(Llave Primaria) | Identificador único del municipio. |
| muni\_Nombre | NVARCHAR | NOT NULL | 80 |  | Campo que describe el municipio |
| depa\_Id | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del departamento de “gral\_tbDepartamentos” que modificó el registro del municipio. |
| muni\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del municipio. |
| muni\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del municipio . |
| muni\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK(Llave Foránea) | Id del usuario de “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del municipio . |
| muni\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del municipio en la tabla. |
| muni\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo muestra como “0” o “false” si el municipio está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Diagrama de Base de Datos:

Vistas principales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DE LA TABLA | DESCRIPCIÓN |
| CALE | VW\_tbAbogadosJueces | Vista con todos los campos de la tabla junto con la descripción del cargo, del estado civil, nombre del usuario creador del registro, departamento y municipio para una buena visualización de la tabla: cale.tbAbogadosJueces |
| CALE | VW\_tbCiviles | Vista con todos los campos de la tabla junto con la descripción del estado civil, nombre del usuario creador del registro, departamento y municipio necesarios para una buena visualización de la tabla: cale.tbCiviles |
| CALE | VW\_tbEmpleados | Vista con todos los campos de la tabla junto con la descripción del estado civil, nombre del usuario creador del registro, departamento y municipio necesarios para una buena visualización de la tabla: cale.tbEmpelados. |
| CALE | VW\_tbEmpresas | Vista con todos los campos de la tabla junto con la descripción del estado civil del representante, nombre del usuario creador del registro, departamento y municipio necesarios para una buena visualización de la tabla: cale.tbEmpresas. |
| CALE | VW\_tbTiposdeCaso | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: cale.tbTiposdeCaso. |
| CALE | VW\_tbTiposdeEvidencia | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: cale.tbTiposdeEvidencia. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DE LA TABLA | DESCRIPCIÓN |
| GRAL | VW\_tbCargos | Vista con todos los campos junto con nombre del usuario creador y modificador del registro, necesarios para una buena visualización de la tabla: cale.tbCargos |
| GRAL | VW\_tbDepartamentos | Vista con todos los campos junto con nombre del usuario creador y modificador del registro, necesarios para una buena visualización de la tabla: cale.tbDepartamentos |
| GRAL | VW\_tbEstadosCiviles | Vista con todos los campos junto con nombre del usuario creador y modificador del registro, necesarios para una buena visualización de la tabla: cale.tbEstadosCiviles. |
| GRAL | VW\_tbMunicipios | Vista con todos los campos junto con nombre del usuario creador y modificador del registro y nombre del departamento, necesarios para una buena visualización de la tabla: cale.tbMunicipios. |

Vistas generales

Procedimientos almacenados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO | DESCRIPCIÓN |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_Listado | Selecciona todos los registros de la tabla de tbUsuarios. |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_CargarUsuarioPorId | Busca un usuario según por el Id proporcionado de la tabla tbUsuarios. |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_ValidarExisteUsername |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_ValidarLogin |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_ValidarUsernameExiste |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_ActualizarContrasenia |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_ValidarUsuariosPoseenRol |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_InsertarNuevoUsuario | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbUsuarios. |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_EmpleadosNoTienenUsuario |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_EditarUsuarios | Edita la información de un registro existente de la tabla tbUsuarios. |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbUsuarios\_EliminarUsuario | Elimina de manera lógica un registro de la tabla tbUsuarios. |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbRoles\_Listado | Selecciona todos los registros de la tabla de tbUsuarios. |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbRoles\_CargarRolPorId |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbRoles\_ValidarRolExiste |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbRoles\_GuardarNuevoRol | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbRoles. |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbRoles\_EditarRol | Edita la información de un registro existente de la tabla tbRoles. |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbRolesPorPantalla\_EliminarPantallasdeRol |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbRoles\_EliminarRol | Elimina de manera lógica un registro de la tabla tbUsuarios. |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbPantallas\_PantallasPorIdRolyAdmin |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbPantallas\_PantallasQueNoTieneRol |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbPantallas\_CargarPantallaPorId |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbRolesPorPantalla\_ValidarRolTienePantalla |  |
| ACCE | ACCE.UDP\_tbRolesPorPantalla\_GuardarNuevo | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbRolesPorPantalla. |
| CALE | CALE.UDP\_tbAbogadosJueces\_DdlAbogados |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbAbogadosJueces\_DdlJueces |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbAbogadosJueces\_Index | Selecciona todos los registros de la tabla de tbAbogadosJueces. |
| CALE | CALE.UDP\_tbAbogadosJueces\_Find | Busca un usuario según por el Id proporcionado de la tabla tbAbogadosJueces. |
| CALE | CALE.UDP\_tbAbogadosJueces\_Insert | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbAbogadosJueces. |
| CALE | CALE.UDP\_tbAbogadosJueces\_Update | Edita la información de un registro existente de la tabla tbAbogadosJueces . |
| CALE | CALE.UDP\_tbAbogadosJueces\_Delete | Elimina de manera lógica un registro de la tabla tbAbogadosJueces. |
| CALE | CALE.UDP\_tbCiviles\_Insert | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbCiviles. |
| CALE | CALE.UDP\_tbCiviles\_Update | Edita la información de un registro existente de la tabla tbCiviles . |
| CALE | CALE.UDP\_tbCiviles\_Delete | Elimina de manera lógica un registro de la tabla tbCiviles. |
| CALE | CALE.UDP\_tbCiviles\_Index | Selecciona todos los registros de la tabla tbCiviles. |
| CALE | CALE.UDP\_tbCiviles\_Find | Busca un usuario según por el Id proporcionado de la tabla tbCiviles. |
| CALE | CALE.UDP\_tbEmpresas\_Insert | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbEmpresas. |
| CALE | CALE.UDP\_tbEmpresas\_Update | Edita la información de un registro existente de la tabla tbEmpresas . |
| CALE | CALE.UDP\_tbEmpresas\_Delete | Elimina de manera lógica un registro de la tabla tbEmpresas. |
| CALE | CALE.UDP\_tbEmpresas\_Index | Selecciona todos los registros de la tabla tbCiviles. |
| CALE | CALE.UDP\_tbEmpresas\_Find |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbEmpleados\_Insert |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbEmpleados\_Update |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbEmpleados\_Delete |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbEmpleados\_Index |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbEmpleados\_Find |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbTiposdeCaso\_Insert |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbTiposdeCaso\_Update |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbTiposdeCaso\_Delete |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbTiposdeCaso\_Index |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbTiposdeCaso\_Find |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbTiposdeEvidencia\_Insert |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbTiposdeEvidencia\_Update |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbTiposdeEvidencia\_Delete |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbTiposdeEvidencia\_Index |  |
| CALE | CALE.UDP\_tbTiposdeEvidencia\_Find |  |
| GRAL | GRAL.tbMunicipios\_DDL |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbCargos\_Insert |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbCargos\_Update |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbCargos\_Delete |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbCargos\_Index |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbCargos\_Find |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbEstadosCiviles\_Insert |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbEstadosCiviles\_Update |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbEstadosCiviles\_Delete |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbEstadosCiviles\_Index |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbEstadosCiviles\_Find |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbDepartamentos\_Insert |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbDepartamentos\_Update |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbDepartamentos\_Delete |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbDepartamentos\_Index |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbDepartamentos\_Find |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbMunicipios\_Insert |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbMunicipios\_Update |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbMunicipios\_Delete |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbMunicipios\_Index |  |
| GRAL | GRAL.UDP\_tbMunicipios\_Find |  |