Nombre de la tabla: **Empresa**

Descripción: En esta tabla se ingresaran los datos necesarios para adaptar el software a la empresa que vaya dirigida.

Relaciones: Ninguna.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_empresa | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| nombre\_empresa | Cadena | 100 | Nombre de la empresa |
| logotipo | Imagen |  | Logotipo de la empresa |
| giro | Cadena | 100 | El giro de la empresa |
| Misión | Cadena | 300 | Misión de la empresa |
| vision | Cadena | 300 | Visión de la empresa |
| valores | Cadena | 300 | Valores de la empresa |
| direccion | Cadena | 300 | Ubicación de la empresa |
| teléfono | Cadena | 15 | Teléfono de la empresa |
| correo\_electronico | Cadena | 50 | Correo electrónico de la empresa |

Nombre de la tabla: **Tipo Usuario**

Descripción: En esta tabla se ingresaran los datos necesarios del tipo usuario que ingrese al software de la empresa.

Relaciones: Ninguna.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_tipousuario | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| Nombre\_tipo | Cadena | 100 | Tipo de usuario ya sea Auditor, Auditado o Coauditor |

Nombre de la tabla: **Persona**

Descripción: En esta tabla se ingresaran los datos personales de cada persona para poder ser registrado en la empresa

Relaciones: Persona con tipo, persona con empresa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_persona | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| Nombre\_persona | Cadena | 100 | Nombre de la persona |
| Apellido\_paterno | Cadena | 100 | Apellido paterno de la persona |
| Apellido\_materno | Cadena | 100 | Apellido materno de la persona |
| Correo\_electronico | Cadena | 50 | Correo electrónico de la persona con el cual ingresara |
| Password | Cadena | 20 | Contraseña para el correo electrónico |
| Fk\_id\_tipo | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla tipo usuario |
| Fk\_id\_empresa | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla empresa |

Nombre de la tabla: **status**

Descripción: En esta tabla se ingresaran los tipos de estatus para darse cuenta lo activo e inactivo de la empresa.

Relaciones: Ninguna.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_status | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| Tipo\_status | Cadena | 20 | Tipo de estatus en el que se encuentre el acta o las observaciones. |

Nombre de la tabla: **Prioridad**

Descripción: En esta tabla se ingresaran los datos prioritarios de la empresa que se le asignen a un auditor

Relaciones: Ninguna.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_prioridad | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| Tipo\_prioridad | Cadena | 20 | Tipo de prioridad que se le den a las observaciones |

Nombre de la tabla: **Acta**

Descripción: En esta tabla se guardan todas las tareas, procesos, que se van a realizar y auditar.

Relaciones: acta con persona, acta con status, acta con área, acta con departamento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_acta | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| Fecha\_inicio | Cadena | 10 | Fecha en la que se inició el acta. |
| Fecha\_final | Cadena | 10 | Fecha en la que fue finalizada el acta |
| fk\_id\_persona | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla persona |
| fk\_id\_auditor | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla persona |
| fk\_idstatus | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla status |
| fk\_id\_area | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla área |
| fk\_id\_departamento | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla departamento |

Nombre de la tabla: **Observaciones**

Descripción: En esta tabla estarán las observaciones que se han hecho, de quien persona lo hizo, a quien se lo realizaron, etc.

Relaciones: observaciones con status, observaciones con acta, observaciones con prioridad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_observaciones | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| Comentarios | Cadena | 1000 | Fecha en la que se inició el acta. |
| fk\_idstatus | Cadena | 10 | Llave foránea de la tabla status |
| fk\_id\_acta | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla acta |
| fk\_id\_auditor | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla persona |
| fk\_id\_prioridad | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla prioridad |

Nombre de la tabla: **Departamento**

Descripción: En esta tabla esta la información del nombre del departamento, en la cual se requiere conocer el encargado y el nombre de dicho departamento.

Relaciones: Ninguna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_departamento | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| Nombre\_departamento | Cadena | 100 | Nombre del departamento |
| encargado\_departamento | Cadena | 100 | Encargado del departamento |

Nombre de la tabla: **Área**

Descripción: En esta tabla esta la información del nombre del área, en la cual se requiere conocer el encargado y el nombre de dicho área donde se realizó una auditoria.

Relaciones: Ninguna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_area | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| Nombre\_area | Cadena | 100 | Nombre del área |
| encargado\_area | Cadena | 100 | Encargado del area |

Nombre de la tabla: **Doc**

Descripción: En esta tabla se anexarán todas las evidencias de la auditoria, con el nombre del documento como un archivo adjunto (foto, pdf, etc)

Relaciones: Ninguna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_doc | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| Nombre\_doc | Cadena | 100 | Nombre del documento |
| Evidencia | Imagen |  | Evidencias |

Nombre de la tabla: **Detalle**

Descripción: En esta tabla estarán todos los detalles que se irán generando en el documento, de quien hizo la auditoria, en qué fecha fue realizada y a quien ira dirigida

Relaciones: detalle con área, detalle con persona, detalle con doc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Tamaño | Descripción |
| Id\_detalle | Numérico | 10 | Identificador de la tabla |
| Fecha | Cadena | 10 | Nombre del documento |
| fk\_id\_area | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla area |
| fk\_id\_persona | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla persona |
| fk\_id\_doc | Numérico | 10 | Llave foránea de la tabla doc |