Nombre de la tabla: **usuarios**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de los Usuarios del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| cedula | Cedula del usuario | Int | 11 | NOT NULL |
| Id\_rol | Identificador del rol del Usuario | Int | 11 | NOT NULL |
| codigo | Código del usuario | Varchar | 50 | NULL |
| nombre | nombre del usuario | Varchar | 20 | NOT NULL |
| apellido | Apellido del usuario | Varchar | 20 | NOT NULL |
| edad | Edad del usuario | int | 11 | NOT NULL |
| sexo | Sexo del usuario | Varchar | 20 | NOT NULL |
| estado\_civil | Estado civil del usuario | varchar | 20 | NOT NULL |
| nacionalidad | Nacionalidad del usuario | Varchar | 20 | NOT NULL |
| estado | Estado del usuario en el sistema | Varchar | 20 | NOT NULL |
| usuario | Nombre de usuario | Varchar | 50 | NOT NULL |
| telefono | Teléfono del usuario | Varchar | 20 | NOT NULL |
| password | Contraseña del usuario | Varchar | 100 | NOT NULL |
| Status\_profesor | Si el usuario tiene estatus de profesor | tinyint | 1 | NOT NULL |
| Id\_seccion | Si el usuario pertenece a una seCcion de la ECAM | int | 20 | NULL |
| ruta\_imagen | Ruta de la imagen de perfil | Varchar | 200 | NULL |
| CLAVE PRIMARIA: cedula  CLAVE FORANEA: id\_rol, id\_seccion | | | RELACIÓN: Tabla Roles, Tabla celula\_discipulado, Tabla reporte\_celula\_discipulado, Tabla secciones, Tabla casa\_la\_roca, Tabla celula\_consolidacion, Tabla reporte\_celula\_consolidacion, Tabla secciones-materias-profesores, Tabla notamateria\_estudiante, Tabla notafinal\_estudiantes, Tabla profesores-materias, Tabla secciones, tabla notificaciones\_estudiantes, Tabla notificaciones\_profesorses, Tabla discípulos, Tabla participantes\_consolidacion | |

Nombre de la tabla: **casas\_la\_roca**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de las Casa Sobre la Roca.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| id | Numero identificador de la casa sobre la roca | Int | 11 | NOT NULL |
| codigo | Código de casa sobre la roca | varchar | 50 | NOT NULL |
| celula\_lider | Cedula del líder que la apertura | int | 11 | NOT NULL |
| nombre\_anfitrion | Nombre de el anfitrión | Varchar | 20 | NOT NULL |
| telefono\_anfitrion | Teléfono del anfitrión | Varchar | 20 | NULL |
| cantidad\_personas\_hogar | Cantidad de personas pertenecientes a el hogar | int | 11 | NOT NULL |
| Dia\_visita | Día de visita pautada | Varchar | 20 | NOT NULL |
| fecha | Fecha de apertura | date |  | NULL |
| Hora\_pautada | Hora putada | time |  | NOT NULL |
| direccion | Dirección de la Casa Sobre La roca | Varchar | 150 | NOT NULL |
| status | Status de la casa sobre la roca | tinyint | 1 | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: cedula\_lider | | | RELACIÓN: Tabla usuarios, Tabla reportes\_casas | |

Nombre de la tabla: **reportes\_casas**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de los reportes de las Casas Sobre La Roca.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| id | Numero identificador del reporte | Int | 11 | NOT NULL |
| Id\_casa | Numero identificador de la Casa Sobre La Roca | Int | 11 | NOT NULL |
| Cantidad\_h | Cantidad de hombres que asistieron | int | 11 | NOT NULL |
| Cantidad\_m | Cantidad de mujeres que asistieron | int | 11 | NOT NULL |
| Cantidad\_n | Cantidad de niños que asistieron | int | 11 | NOT NULL |
| confesiones | Cantidad de confesiones de fe que hubieron | int | 11 | NOT NULL |
| fecha | Fecha de el reporte | date |  | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: id\_casa | | | RELACIÓN: Tabla casa\_la\_roca | |

Nombre de la tabla: **celula\_discipulado**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de las Células de discipulados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| id | Numero identificador de la célula. | Int | 11 | NOT NULL |
| código\_celula\_discipulado | Código identificador de la Celula | varchar | 20 | NOT NULL |
| cedula\_lider | Cedula del líder responsable | int | 11 | NOT NULL |
| cedula\_anfitrion | Cedula del anfitrion | int | 11 | NOT NULL |
| Cedula\_asistente | Cedula del asistente | int | 11 | NOT NULL |
| dia\_reunion | Día de la semana pautado para reuniones de la celula | varchar | 20 | NULL |
| fecha | Fecha de creación de la celula | date |  | NULL |
| hora | Hora pautada para reunión de la celula | time |  | NULL |
| direccion | Dirección de la celula | Varchar | 150 | NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: cedula\_lider, cedula\_anfitrion, cedula\_asistente | | | RELACIÓN: Tabla usuario, tabla reporte\_celula\_discipulado, Tabla discípulos, | |

Nombre de la tabla: **reporte\_celula\_discipulado**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de los reportes de las Células de Discipulados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| id | Numero identificador de reporte de la célula. | Int | 11 | NOT NULL |
| Id\_discipulado | Id de la celula | int | 11 | NOT NULL |
| Cedula\_partcipante | Cedula del participante | int | 11 | NOT NULL |
| fecha | Fecha del reporte | date |  | NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: id\_discipulado, cedula\_participante | | | RELACIÓN: Tabla usuario, Tabla celula\_discipulados | |

Nombre de la tabla: **celula\_consolidacion**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de las Células de consolidación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| id | Numero identificador de la célula. | Int | 11 | NOT NULL |
| código\_celula\_consolidacion | Código identificador de la Celula | varchar | 20 | NOT NULL |
| cedula\_lider | Cedula del líder responsable | int | 11 | NOT NULL |
| cedula\_anfitrion | Cedula del anfitrion | int | 11 | NOT NULL |
| Cedula\_asistente | Cedula del asistente | int | 11 | NOT NULL |
| dia\_reunion | Día de la semana pautado para reuniones de la celula | varchar | 20 | NULL |
| fecha | Fecha de creación de la celula | date |  | NULL |
| hora | Hora pautada para reunión de la celula | time |  | NULL |
| direccion | Dirección de la celula | Varchar | 150 | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: cedula\_lider, cedula\_anfitrion, cedula\_asistente | | | RELACIÓN: Tabla usuario, tabla reporte\_celula\_consolidacion, Tabla participantes\_consolidacion. | |

Nombre de la tabla: **reporte\_celula\_consolidacion**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de los reportes de las Células de consolidación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| id | Numero identificador de reporte de la célula. | Int | 11 | NOT NULL |
| Id\_consolidacion | Id de la celula | int | 11 | NOT NULL |
| Cedula\_partcipante | Cedula del participante | int | 11 | NOT NULL |
| fecha | Fecha del reporte | date |  | NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: id\_consolidacion, cedula\_participante | | | RELACIÓN: Tabla usuario, Tabla celula\_consolidacion | |

Nombre de la tabla: **secciones**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de las secciones de la ECAM.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| id\_seccion | Numero identificador de la sección | Int | 20 | NOT NULL |
| nombre | Nombre de la sección | varchar | 200 | NOT NULL |
| nivel\_academico | Nivel de doctrina de la sección | tinyint | 3 | NOT NULL |
| status\_seccion | Estatus de la sección | tinyint | 1 | NOT NULL |
| Fecha\_creacion | Fecha de creación de la sección | date |  | NULL |
| Fecha\_cierre | Fecha de cierre de la seccion | date |  | NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id\_seccion  CLAVE FORANEA: | | | RELACIÓN: Tabla usuario, Tabla secciones-materias-profesores, Tabla notamateria\_estuadiantes, Tabla notafinal\_estudiantes, Tabla secciones-cerradas | |

Nombre de la tabla: **materias**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de las Materias de la ECAM.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id\_materia | Numero identificador de la materia | Int | 10 | NOT NULL |
| nombre | Nombre de la materia | varchar | 50 | NOT NULL |
| nivelAcademico | Nivel de doctrina de donde se aplica la materia | tinyint | 3 | NOT NULL |
| Fecha\_creacion | Fecha de creación de la materia | date |  | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id\_materia  CLAVE FORANEA: | | | RELACIÓN: Tabla profesores-materias, Tabla notamateria\_estudiantes, Tabla secciones-materias-profesores. | |

Nombre de la tabla: **profesores-materias**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de sobre los profesores responsables de dictar materias en la ECAM.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Cedula\_profesor | Cedula del profesor | Int | 10 | NOT NULL |
| Id\_materia | Numero identificador de la materia | int | 10 | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA:  CLAVE FORANEA: cedula\_profesor, id\_materia | | | RELACIÓN: Tabla usuario, Tabla materias | |

Nombre de la tabla: **notamateria\_estudiantes**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de las notas de los estudiantes de la ECAM.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id\_seccion | Id de la sección | int | 20 | NOT NULL |
| Id\_materia | Id de la materia | int | 10 | NOT NULL |
| cedula | Cedula del estudiante | int | 11 | NOT NULL |
| nota | Nota obtenida | tinyint | 2 | NOT NULL |
| Fecha\_agregado | Fecha en la que se agrego la nota | date |  | NULL |
| CLAVE PRIMARIA:  CLAVE FORANEA: id\_seccion, id\_materia, cedula | | | RELACIÓN: Tabla usuario, Tabla secciones, Tabla materias | |

Nombre de la tabla: **secciones-materias-profesores**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de los profesores que imparten materias en una sección en específico.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id\_seccion | Numero identificador de la sección | Int | 20 | NOT NULL |
| Id\_materia | Numero identificador de la materia | int | 10 | NOT NULL |
| cedulaProf | Cedula del profesor | int | 11 | NOT NULL |
| contenido | Descripción de el contenido de la materia | mediumtext |  | NULL |
| CLAVE PRIMARIA:  CLAVE FORANEA: id\_seccion, id\_materia, cedulaProf | | | RELACIÓN: Tabla usuario, Tabla secciones, Tabla materias | |

Nombre de la tabla: **roles**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de los roles de los usuarios del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id | Numero identificador del rol | Int | 11 | NOT NULL |
| nombre | Nombre del rol | varchar | 20 | NOT NULL |
| descripcion | Descripción del rol | varchar | 250 | NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: | | | RELACIÓN: Tabla usuario, Tabla intermediaria | |

Nombre de la tabla: **intermediaria**

Finalidad de la tabla: Tabla intermediaria entre las tablas permisos, módulos y roles

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id\_rol | Numero identificador | Int | 11 | NOT NULL |
| Id\_permisos | Ide del permiso | int | 11 | NOT NULL |
| Id\_modulos | Id del modulo | int | 11 | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA:  CLAVE FORANEA: id\_permiso, id\_modulo, id\_rol | | | RELACIÓN: Tabla roles, Tabla permisos, Tabla módulos | |

Nombre de la tabla: **permisos**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de los permisos de los usuarios del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id | Numero identificador del rol | Int | 11 | NOT NULL |
| nombre | Nombre del permiso | varchar | 20 | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: | | | RELACIÓN: Tabla intermediaria | |

Nombre de la tabla: **modulos**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de los módulos del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id | Numero identificador del rol | Int | 11 | NOT NULL |
| nombre | Nombre del modulo | varchar | 100 | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: | | | RELACIÓN: Tabla intermediaria | |

Nombre de la tabla: **eventos**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información de la agenda de la iglesia dentro del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id\_evento | Numero identificador del rol | Int | 11 | NOT NULL |
| titulo | Titulo del evento | Varchar | 50 | NOT NULL |
| descripcion | Descripcion del evento | Varchar | 1000 | NULL |
| inicio | Fecha de inicio | date |  | NOT NULL |
| final | Fecha final | date |  | NULL |
| oculto | Estado de evento | tinyint | 1 | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id\_evento  CLAVE FORANEA: | | | RELACIÓN: | |

Nombre de la tabla: **secciones-cerradas**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información sobre las secciones cerradas dentro del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id\_seccion | ID de la seccion | Int | 11 | NOT NULL |
| Cedula\_estudiante | Cedula de los estudiantes | int | 11 | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA:  CLAVE FORANEA: id\_seccion, cedula\_estudiante | | | RELACIÓN: tabla usuarios, Tabla secciones | |

Nombre de la tabla: **bitácora\_usuario**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información sobre la bitácora de usuario dentro del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id | ID de la bitacora | Int | 11 | NOT NULL |
| Cedula\_usuario | Cedula de los usuarios | int | 11 | NOT NULL |
| id\_modulo |  | Int | 11 | NOT NULL |
| fecha\_registro |  | Date |  | NOT NULL |
| hora\_registro |  | Time |  | NOT NULL |
| accion\_realizada |  | Varchar | 150 | NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: cedula\_usuario, id\_modulo | | | RELACIÓN: tabla usuarios, Tabla modulos | |

Nombre de la tabla: **notafinal\_estudiantes**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información sobre las notas finales de los estudiantes en la ECAM dentro del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id\_seccion | ID de la seccion | Int | 11 | NOT NULL |
| cedulaEstudiante | Cedula de los estudiantes | int | 10 | NOT NULL |
| notaFinal | Nota final del estudiante en el cuatrimestre | double |  | NOT NULL |
| nivelAcademico | Nivel académico de la nota final | tinyint | 11 | NOT NULL |
| fecha\_agregada | Fecha de agregado de la nota final | date |  | NULL |
| CLAVE PRIMARIA:  CLAVE FORANEA: id\_seccion, cedula\_estudiante | | | RELACIÓN: tabla usuarios, Tabla secciones | |

Nombre de la tabla: **notificaciones\_estudiantes**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información sobre notificaciones para los estudiantes de la ECAM dentro del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id\_seccion | ID de la seccion | Int | 11 | NOT NULL |
| cedulaEstudiante | Cedula de los estudiantes | int | 11 | NOT NULL |
| accion | Mensaje de la notificacion | text |  | NULL |
| fecha | Fecha de notificación agregada | date |  | NULL |
| hora\_registro | Hora de notificación agregada | time |  | NULL |
| CLAVE PRIMARIA:  CLAVE FORANEA: id\_seccion, cedula\_estudiante | | | RELACIÓN: tabla usuarios, Tabla secciones | |

Nombre de la tabla: **notificaciones\_profesores**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información sobre notificaciones para los profesores de la ECAM dentro del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| cedula\_profesor | Cedula de los profesores | Int | 11 | \_caNULL |
| mensaje | Mensaje de la notificacion | text |  | NOT NULL |
| fecha\_registro | Fecha de notificación agregada | date |  | NULL |
| hora\_registro | Hora de notificación agregada | time |  | NULL |
| CLAVE PRIMARIA:  CLAVE FORANEA: id\_seccion, cedula\_estudiante | | | RELACIÓN: tabla usuarios, Tabla secciones | |

Nombre de la tabla: **participantes\_consolidacion**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información sobre los participantes de la celula de consolidacion dentro del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id | Id de los participantes | Int | 11 | NOT NULL |
| cedula | Cedula de los participantes | int | 11 | NOT NULL |
| id\_consolidacion | Id de la celula de consolidacion | int | 11 | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: cedula, id\_consolidacion | | | RELACIÓN: tabla usuarios, Tabla celula\_consolidacion | |

Nombre de la tabla: **discipulos**

Finalidad de la tabla: Almacenar la información sobre los participantes de la celula de discipulados dentro del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **TIPO DE CAMPO** | **LONGITUD** | **REQUERIDO** |
| Id | Id de los participantes | Int | 11 | NOT NULL |
| cedula | Cedula de los participantes | int | 11 | NOT NULL |
| id\_discipulado | Id de la celula de discipulado | int | 11 | NOT NULL |
| CLAVE PRIMARIA: id  CLAVE FORANEA: cedula, id\_discipulado | | | RELACIÓN: tabla usuarios, Tabla celula\_discipulado | |