|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| Id\_asociac\_ficha\_Aprend *(Primaria)* | int(11) | No |  | Identificación en la ficha |
| id\_tipo\_documento | int(11) | No |  | Documento con el cual se registro |
| id\_Usuario | int(11) | No |  | Identicacion del usuario en el registro |
| id\_Ficha\_Caracterizacion | int(11) | No |  | Identificación en de la ficha de caracterización |
| id\_Trimestre | int(11) | No |  | Trimestre que se está cursando |
| Estado\_Asoci\_Aprend\_Fich | varchar(15) | Sí | *NULL* | Estado en el cual se encuentra asociativamente |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Id\_asociac\_ficha\_Aprend | 0 | A | No |
| id\_Trimestre | BTREE | No | No | id\_Trimestre |  | A | No |
| id\_tipo\_documento | BTREE | No | No | id\_tipo\_documento |  | A | No |
| id\_Ficha\_Caracterizacion | BTREE | No | No | id\_Ficha\_Caracterizacion |  | A | No |
| id\_Usuario | BTREE | No | No | id\_Usuario |  | A | No |

**asociacion\_fichas\_instructores**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| id\_asociac\_ficha\_Instruc *(Primaria)* | int(11) | No |  | Relación del instructor en la ficha |
| id\_tipo\_documento | int(11) | No |  | Documento de registro del instructor |
| id\_Usuario | int(11) | No |  | Identificación en el registro |
| id\_Trimestre | int(11) | No |  | Identificación del trimestre |
| Estado\_Asoci\_Instruc\_Fich | varchar(15) | Sí | *NULL* | Estado del instructor en la plataforma |
| id\_Ficha\_Caracterizacion | int(11) | No |  | Ficha en la cual el instructor da clase |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id\_asociac\_ficha\_Instruc | 0 | A | No |
| id\_Usuario | BTREE | No | No | id\_Usuario |  | A | No |
| id\_Ficha\_Caracterizacion | BTREE | No | No | id\_Ficha\_Caracterizacion |  | A | No |
| id\_Trimestre | BTREE | No | No | id\_Trimestre |  | A | No |
| id\_tipo\_documento | BTREE | No | No | id\_tipo\_documento |  | A | No |

**competencia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| Id\_Competencia *(Primaria)* | int(11) | No |  | Competencia a estudiar |
| Id\_progra\_forma | int(11) | No |  | Nombre del programa de formación |
| Version\_Competencia | int(20) | Sí | *NULL* | Numero de competencia |
| Nombre\_Competencia | varchar(150) | Sí | *NULL* | Nombre exacto de la competencia |
| Codigo\_Competencia | int(15) | Sí | *NULL* | Código identificativo de la competencia |
| Denominacion\_Competencia | varchar(100) | Sí | *NULL* | Manera de distinguir la competencia |
| Id\_trimestre | int(11) | No |  | Numero de trimestre en el cual se esta desarrollando el aprendizaje |
| Estado\_Competencia | varchar(20) | Sí | *NULL* | Estado en el cual se ve si esta activo o no el usuario |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Id\_Competencia | 0 | A | No |

**fichas\_caracterizacion**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| Id\_ficha\_Caracterizacion *(Primaria)* | int(11) | No |  | Identifica cual es la ficha de caracterización |
| Numero\_Ficha\_Formacion | int(15) | Sí | *NULL* | Número de la ficha con el cual se identifica |
| id\_Progra\_forma | int(11) | No |  | Identifica cual es el programa de formación |
| id\_Jornada | int(11) | No |  | Jornada de estudio a la cual corresponde |
| Estado\_Ficha | varchar(20) | Sí | *NULL* | Estado que aparece en la plataforma |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Id\_ficha\_Caracterizacion | 0 | A | No |
| Id\_Progra\_forma | BTREE | No | No | id\_Progra\_forma |  | A | No |
| Id\_Jornada | BTREE | No | No | id\_Jornada |  | A | No |

**jornadas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| Id\_Jornada *(Primaria)* | int(11) | No |  | Jornada en la cual se encuentra académicamente |
| Nombre\_Jornada | varchar(9) | Sí | *NULL* | Identicacion de jornada(mañana-tarde) |
| Descripcion\_Jornada | varchar(50) | Sí | *NULL* | A qué jornada corresponde |
| Estado\_Jornada | varchar(15) | Sí | *NULL* | Jornada academica |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** | **Comentario** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Id\_Jornada | 0 | A | No |  |

**justificaciones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| Id\_Justificaciones *(Primaria)* | int(11) | No |  | Manera de validar una falla |
| Tipo\_Justificacion | varchar(30) | Sí | *NULL* | De que manera se justifica |
| id\_ficha\_caracterizacion | int(11) | No |  | Ficha a la cual fallo |
| Archivo\_Justificacion | longblob | Sí | *NULL* | Donde se guarda la justificación |
| Fecha\_Falla | datetime | Sí | *NULL* | Fecha donde se registra la falla |
| Fecha\_Presentacion\_Justficacion | datetime | Sí | *NULL* | Cuando se presenta la justificacion |
| Estado\_Justificacion | varchar(20) | Sí | *NULL* | Si es válida o no la justificación |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Id\_Justificaciones | 0 | A | No |
| Id\_Ficha\_Caracterizacion | BTREE | No | No | id\_ficha\_caracterizacion |  | A | No |

**programas\_formacion**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| id\_progra\_forma *(Primaria)* | int(11) | No |  | A que programa hace parte |
| codigo\_programa | int(15) | Sí | *NULL* | Código de su programa |
| nombre\_programa | varchar(100) | Sí | *NULL* | A que programa pertenece |
| version\_del\_programa | int(20) | Sí | *NULL* | Que versión es el programa |
| denominacion\_programa | varchar(100) | Sí | *NULL* | Como se conoce el programa |
| estado\_del\_programa\_de\_formacion | varchar(20) | Sí | *NULL* | Si esta activo o in activo |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id\_progra\_forma | 0 | A | No |

**registro\_alerta\_desercion**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| id\_Desercion *(Primaria)* | int(11) | No |  | Cuando se falla 3 veces sin justificación |
| id\_tipo\_documento | int(11) | No |  | Documento con el cual se identifica |
| id\_usuario | int(11) | No |  | Usuario que deserta |
| Mensaje | varchar(400) | Sí | *NULL* | Comunicado que se le manda al aprendiz |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id\_Desercion | 0 | A | No |
| id\_tipo\_documento | BTREE | No | No | id\_tipo\_documento |  | A | No |
| id\_usuario | BTREE | No | No | id\_usuario |  | A | No |

**registro\_llamado\_asistencia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| Id\_Registro\_Asis *(Primaria)* | int(11) | No |  | Tomar asistencia |
| Id\_progra\_forma | int(11) | No |  | Programa correspondiente |
| Id\_ficha\_caracterizacion | int(11) | No |  | Ficha a la cual corresponde |
| Id\_usuario | int(11) | No |  | Usuario que ingresa a la plataforma |
| Falla | varchar(5) | Sí | *NULL* | Inasistencia |
| Id\_Jornada | int(11) | No |  | Jornada correspondiente |
| Fecha\_Falla | datetime | Sí | *NULL* | Fecha en la que fallo |

**Índice**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Id\_Registro\_Asis | 0 | A | No |
| Id\_progra\_forma | BTREE | No | No | Id\_progra\_forma |  | A | No |
| Id\_ficha\_caracterizacion | BTREE | No | No | Id\_ficha\_caracterizacion |  | A | No |
| Id\_usuario | BTREE | No | No | Id\_usuario |  | A | No |
| Id\_Jornada | BTREE | No | No | Id\_Jornada |  | A | No |

**roles**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| id\_rol *(Primaria)* | int(11) | No |  | Función la cual corresponde a cada persona |
| Rol | varchar(15) | No |  | Función correspondiente a cada persona |
| Descripcion\_Rol | varchar(20) | No |  | Que hace en su función |
| Estado\_Rol | varchar(20) | No |  | Si ejerce su funcion |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id\_rol | 0 | A | No |

**tipos\_documentos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| id\_tipo\_documento *(Primaria)* | int(11) | No |  | Documento con el que se registro |
| Tipo\_Documento | varchar(8) | Sí | *NULL* | Documento con el cual se registro |
| Descripcion\_Tipo\_Documento | varchar(50) | Sí | *NULL* | De que manera se regstro| |
| Estado\_Tipo\_Documento | varchar(15) | Sí | *NULL* | Su tipo de documento |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id\_tipo\_documento | 0 | A | No |

**trimestres**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| Id\_Trimestre *(Primaria)* | int(11) | No |  | Trimestre que esta cursando |
| Numero\_Trimestre | int(6) | Sí | *NULL* | Numero de trimestre en el cual esta |
| id\_jornada | int(11) | No |  | Tipo de jornada(mañana-tarde) |
| Descripcion\_Trimestre | varchar(30) | Sí | *NULL* | En que trimestre va el usuario |
| Estado\_Trimestre | varchar(20) | Sí | *NULL* | Estado en el cual se encuentra el usuario |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | Id\_Trimestre | 0 | A | No |
| Id\_Jornada | BTREE | No | No | id\_jornada |  | A | No |

**usuarios**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipo** | **Nulo** | **Predeterminado** | **Descripción** |
| id\_usuario *(Primaria)* | int(11) | No |  | Persona que se va a registrar en el sistema |
| id\_tipo\_documento | int(11) | Sí | *NULL* | La manera en la cual se registra(documento) |
| id\_rol | int(11) | Sí | *NULL* | Función que cumple |
| Numero\_Documento | varchar(20) | Sí | *NULL* | Documento con el que se registro |
| Primer\_Nombre | varchar(20) | Sí | *NULL* | Primer nombre del usuario |
| Segundo\_Nombre | varchar(20) | Sí | *NULL* | Segundo nombre del usuario |
| Primer\_Apellido | varchar(20) | Sí | *NULL* | Primer apellido del usuario |
| Segundo\_Apellido | varchar(20) | Sí | *NULL* | Segundo apellido del usuario |
| Correo\_Electronico | varchar(50) | Sí | *NULL* | Correo del usuario |
| Contraseña | varchar(30) | Sí | *NULL* | Contraseña seleccionada por el usuario |
| Contraseña\_Encriptada | varchar(100) | Sí | *NULL* | Contraseña que se guarda |
| Estado\_Usuario | varchar(20) | Sí | *NULL* | Estado que corresponda al usuario |

**Índices**

| **Nombre de la clave** | **Tipo** | **Único** | **Empaquetado** | **Columna** | **Cardinalidad** | **Cotejamiento** | **Nulo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | id\_usuario | 0 | A | No |
| id\_tipo\_documento | BTREE | No | No | id\_tipo\_documento |  | A | Sí |
| id\_rol | BTREE | No | No | id\_rol |  | A | Sí |