# R - BASE DE DATOS GIGIS

Ciclos (idCiclo, fechaInicial, fechaFinal)

• PK -> idCiclo

• FK -> no tiene

• AK -> (idCiclo, fechaInicial)

Programas (idPrograma, nombrePrograma, puntajeMaximo, dirImagen)

• PK -> idPrograma

• FK -> no tiene

• AK -> (idPrograma, nombrePrograma)

Grupos (idGrupo, numeroGrupo, idPrograma)

• PK -> idGrupo

• FK -> idPrograma

• AK -> (idGrupo, numeroGrupo)

Niveles (idNivel, nombreNivel, idPrograma)

• PK -> idNivel

• FK -> idPrograma

• AK -> (idNivel, nombreNivel)

Grupos\_Terapeutas (idGrupo, login, fechaAsignacion)

• PK -> (idGrupo, login)

• FK1 -> idGrupo

• FK2 -> login

• AK -> (idGrupo, login, fechaAsignacion)

Terapeutas (login, título, cv, estatus)

• PK -> login

• FK -> no tiene

• AK -> (login, título)

Objetivos (idObjetivo, descripción, idNivel)

• PK -> idObjetivo

• FK -> idNivel

• AK -> (idNivel, descripcion)

Objetivos\_Participantes (idObjetivo, login, fechaEvaluacion, puntajeInicial, puntajeFinal)

• PK -> (idObjetivo, login)

• FK1 -> idObjetivo

• FK2 -> login

• AK -> (idObjetivo, login, fechaEvaluacion)

Participantes (login, sexo, fechaNacimiento, edad, telefonoPadre)

• PK -> login

• FK -> no tiene

• AK -> (login, fechaNacimiento)

Participantes\_Grupos\_Niveles\_Ciclos (login, idGrupo, idNivel, idCiclo, fechaMatriculacion)

• PK -> (login, idGrupo, idNivel, idCiclo)

• FK1 -> login

• FK2 -> idGrupo

• FK3 -> idNivel

• FK4 -> idCiclo

• AK -> (login, idGrupo, idNivel, idCiclo, fechaMatriculacion)

Usuarios (login, password, nombreUsuario, apellidoPaterno, apellidoMaterno)

• PK -> login

• FK -> no tiene

• AK ->

Roles (idRol, nombre)

• PK -> idRol

• FK -> no tiene

• AK -> (idRol, nombre)

Funciones (idFuncion, requisitoFuncional)

• PK -> idFunction

• FK -> no tiene

• AK -> (idRol, requisitoFuncional)

usarios\_roles (login,idRol,fecha)

• PK -> (login, idRol)

• FK1 -> login

• FK2 -> idRol

• AK -> (login, idRol, fecha)

roles\_funciones (idRol,idFuncion,fechaAsig)

• PK -> (idRol, idFunction)

• FK1 -> idRol

• FK2 -> idFuncion

• AK -> (idRol, idFunction,fechaAsig)

MR - DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Ciclos | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| idCiclo | Clave única del ciclo. | numeric(4) | 34 |
| fechaInicio | Fecha en la que inicia el ciclo. | date | 09/01/2021 |
| fechaFinal | Fecha en la que termina el ciclo. | date | 31/0/2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Programas | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| idPrograma | Clave única del programa. | numeric(4) | 0025 |
| nombrePrograma | Nombre del programa. | varchar(30) | 09/01/2021 |
| puntajeMaximo | Puntaje máximo de los objetivos del programa. | numeric(2) | 5 |
| dirImagen | Dirección de la imagen del catálogo de programas. | varchar(40) | /uploads/lectura.png |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Grupos | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| idGrupo | Clave única de la grupo. | numeric(4) | 0025 |
| numeroGrupo | Número del grupo del programa. | numeric(2) | 02 |
| idPrograma | Clave única del programa. | char(4) | P001 P025 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Niveles | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| idNivel | Clave única del nivel. | numeric(4) | 0345 |
| nombreNivel | Nombre del nivel del programa. | numeric(2) | 2 |
| idPrograma | Clave única del programa. | numeric(4) | 0127 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Terapeutas | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| login | Correo eléctronico. | varchar(30) | maguilar@gigis.org gcruz@gigis.org |
| título | Formación profesional del terapeuta. | varchar(40) | Terapeuta ocupacional Chef |
| cv | Dirección donde se encuentra almacenada la hoja de vida. | varchar(40) | /gestion-terapeuta-cvt123 |
| estatus | Estatus del terapeuta en la institución. | char(1) | A B I |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Objetivos | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| idObjetivo | Clave única del objetivo. | numeric(4) | 0234 |
| descripción | Nombre del nivel de la división. | varchar(20) | Básico Nivel 2 |
| idDivision | Clave única del programa. | numeric(4) | 0025 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Participantes | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| login | Correo eléctronico o nombre de usuario. | varchar(30) | fernanda@hotmail.com juan@gmail.com |
| sexo | Sexo. | char(1) | H M |
| fechaNacimiento | Fecha de nacimiento. | date | 09/01/2000 |
| edad | Años de edad. | numeric(2) | 12 |
| estatus | Estatus del terapeuta en la institución. | char(1) | A B I |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Usuarios | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| login | Correo eléctronico. | varchar(30) | maguilar@gigis.org gcruz@gigis.org |
| password | Contraseña para ingresar al sistema. | varchar(20) | contra123+ fer123+ |
| nombreUsuario | Nombre o nombres. | varchar(30) | María Fernanda Juan Pablo |
| apellidoPaterno | Apellido paterno. | varchar(30) | Espinosa de los Montero Cruz |
| apellidoMaterno | Apellido materno. | varchar(30) | Montes Lira |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Roles | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| idRol | Clave única. | numeric(3) | 011 |
| nombre | Nombre. | varchar(20) | Terapeuta Gestor |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Funciones | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| idFuncion | Clave única. | numeric(3) | 016 |
| requisitoFuncional | Requisito funcional. | varchar(40) | Generar comparativa de programas. Registrar usuario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Asosiación: Grupos\_Terapeutas | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| idGrupo | Clave única de la grupo. | numeric(4) | 0251 |
| login | Correo eléctronico. | varchar(30) | maguilar@gigis.org gcruz@gigis.org |
| fechaAsignacion | Fecha en que fue asignado el terapeuta al grupo. | dateTime | 21-01-2001 11:30:43 22-01-2021 01:04:00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Asosiación: Objetivos\_Participantes | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| idObjetivo | Clave única del objetivo. | numeric(4) | 0251 |
| login | Correo eléctronico del participante. | varchar(30) | maguilar@gigis.org gcruz@gigis.org |
| fechaEvalucaion | Fecha en que fue evaluado el participante. | dateTime | 21-01-2001 11:30:43 22-01-2021 01:04:00 |
| puntajeInicial | Puntaje inicial del participante en el objetivo. | numeric(1) | 1 |
| puntajeFinal | Puntaje final del participante en el objetivo. | numeric(1) | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Asosiación: Participantes\_Grupos\_Niveles\_Ciclos | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| login | Correo eléctronico de participante. | varchar(30) | maguilar@gigis.org gcruz@gigis.org |
| idGrupo | Clave única de la grupo. | numeric(4) | 0251 |
| idNivel | Clave única del nivel. | numeric(4) | 0051 |
| idCiclo | Clave única del ciclo. | numeric(4) | 0251 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Asosiación: Usuarios\_Roles | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| login | Correo eléctronico. | varchar(30) | maguilar@gigis.org gcruz@gigis.org |
| idRol | Clave única del rol. | numeric(3) | 011 |
| fechaUR | Fecha en que fue incrito el participante. | dateTime | 21-01-2001 11:30:43 22-01-2021 01:04:00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Asosiación: Roles\_Funciones | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de dato | Ejemplo(s) de valore(s) |
| idRol | Clave única del rol. | numeric(3) | 011 |
| idFuncion | Clave única de la función. | numeric(3) | 051 |
| fechaRF | Fecha en que fue incrito el participante. | dateTime | 21-01-2001 11:30:43 22-01-2021 01:04:00 |