Diccionario de Datos

Tabla de Estudiantes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_estudiante | INT | 11 | NOT NULL | Id del estudiante |
|  | nombre | varchar | 50 | NOT NULL | Nombre del estudiante |
|  | apellido | varchar | 50 | NOT NULL | Apellido del estudiante |
|  | fecha\_nacimiento | Date | 0000/00/0 | NOT NULL | Dia en que nacio el estudiante registrado |
|  | genero | enum | Masculino o Femenino | NOT NULL | Genero del estudiante |
|  | id\_seccion | int | 11 | NOT NULL | Id de la sección |
|  | Id\_usuario | int | 11 | NOT NULL | Id del usuario |

Tabla de Asistencias

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_asistencia | INT | 11 | NOT NULL | Id de la asistencia del estudiante |
|  | Id\_estudiante | INT | 11 | NOT NULL | Id del estudiante |
|  | fecha | Date | 0000/00/0 | NOT NULL | Fechas en las que asistio el estudiante |
|  | estado | enum | Asistió o falta | NOT NULL | Ver si el estudiante llego al instituto |

Tabla de los Grados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | id\_grado | INT | 11 | NOT NULL | Id de los grados de los estudiantes |
|  | nombre | varchar | 20 | NOT NULL | El nombre del grado |

Tabla de Maestros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_maestro | INT | 11 | NOT NULL | Id del maestro |
|  | nombre | varchar | 50 | NOT NULL | Nombre del docente |
|  | apellido | varchar | 50 | NOT NULL | Apellido del docente |
|  | fecha\_de\_nacimiento | date | 0000/00/0 | NOT NULL | Fecha de nacimiento del profesor |
|  | direccion | varchar | 100 | NOT NULL | dirección del maestro |
|  | genero | enum | Masculino o femenino | NOT NULL | Genero del profesor |
|  | Id\_grado | int | 11 | NOT NULL | Id del grado que imparte el profesor |
|  | Id\_usuario | int | 11 | NOT NULL | Id del usuario del profesor |

Tabla de las secciones

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_Seccion | INT | 11 | NOT NULL | Id de las secciones |
|  | nombre | Varchar | 100 | NOT NULL | Nombre de la sección |
|  | Id\_grado | INT | 11 | NOT NULL | Id del grado que pertenece la sección |
|  | Id\_profesor | Int | 11 | NOT NULL | Id del profesor que está encargado de la sección |

Tabla de Comportamiento

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_registro | INT | 11 | NOT NULL | Id dl registro |
|  | codigo | Enum | Falta leve,falta grave o falta muy grave | NOT NULL | Tipo de código a asignar |
|  | descripcion | varchar | 500 | NOT NULL | Descripción del comportamiento |

Tabla de Notas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_notas | INT | 11 | NOT NULL | Id de las notas |
|  | Id\_estudiante | INT | 11 | NOT NULL | Id del estudiante |
|  | Id\_materia | INT | 11 | NOT NULL | Id de la materia |
|  | nota | decimal | 5,2 | NOT NULL | Nota del estudiante |
|  | Id\_trimestre | Int | 11 | NOT NULL | Id del trimestre |
|  | Fecha\_calificacion | date | 0000/00/0 | NOT NULL | Fecha de la calificación |

Tabla de Usuarios

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_usuario | INT | 11 | NOT NULL | Id de los usuarios |
|  | Nombre\_usuario | varchar | 50 | NOT NULL | Nombre del usuario |
|  | contraseña | varchar | 50 | NOT NULL | Contraseña del usuario |

Tabla de observaciones

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_observacion | INT | 11 | NOT NULL | Id de la observación |
|  | Id\_estudiante | Int | 11 | NOT NULL | Id del estudiante |
|  | fecha | date | 0000/00/0 | NOT NULL | Fecha de la observación |
|  | observación | varchar | 500 | NOT NULL | El motivo de la observación |

Tabla de ausencias

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_ausencia | INT | 11 | NOT NULL | Id de la ausencia |
|  | Id\_estudiante | Int | 11 | NOT NULL | Id del estudiante |
|  | fecha | date | 0000/00/0 | NOT NULL | Fecha de la observación |
|  | estado | enum | Justificada o injustificada | NOT NULL | Estado de la ausencia |

Tabla de llegadas tarde institución

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_llegada\_tarde\_institucion | INT | 11 | NOT NULL | Id de la llegada tarde a la institución |
|  | fecha | Date | 0000/00/0 | NOT NULL | Fecha de la llegada |
|  | hora | time |  | NOT NULL | Hora de la llegada tarde |
|  | Id\_profesor | int | 11 | NOT NULL | Id del profesor que puso la llegada tarde |
|  | estado | enum | Justificada o injustificada | NOT NULL | Estado de la llegada tarde |

Tabla de administrativos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_administrativo | INT | 11 | NOT NULL | Id del administrativo |
|  | nombre | Varchar | 50 | NOT NULL | Nombre del administrativo |
|  | apellidos | varchar | 50 | NOT NULL | Apellido del administrador |
|  | Fecha\_de\_nacimiento | date | 0000/00/0 | NOT NULL | Fecha de nacimiento del administrativo |
|  | genero | enum | Masculino o femenino | NOT NULL | Genero del administrador |
|  | teléfono | varchar | 20 | Not null | Teléfono del administrador |
|  | Dirección | Varchar | 200 | Not null | Dirección del administrador |
|  | Ocupación | Varchar | 100 | Not null | Ocupación del administrador |
|  | Id\_usuario | int | 11 | Not null | Id del usuario |

Tabla del comportamiento del estudiante

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_comportamiento\_estudiante | INT | 11 | NOT NULL | Id del comportamiento el estudiante |
|  | Id\_estudiante | Int | 11 | NOT NULL | Id del estudiante |
|  | Id\_comportamiento | int | 11 | NOT NULL | Id del comportamiento |
|  | fecha | date | 0000/00/0 | NOT NULL | Fecha del comportamiento |
|  | Descripción\_adiccional | varchar | 500 | NOT NULL | Motivo del codigo |

Tabla de las materias

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_materia | INT | 11 | NOT NULL | Id de la materia |
|  | nombre | varchar | 100 | NOT NULL | Nombre de la materia |
|  | Descripción | varchar | 500 | NOT NULL | Descripción de la materia |
|  | Id\_profesor | int | 11 | NOT NULL | Id del profesor |

Tabla de las inscripciones

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | Id\_inscripción | INT | 11 | NOT NULL | Id de la inscripción |
|  | Id\_estudiante | int | 11 | NOT NULL | Id del estudiante |
|  | Id\_materia | int | 11 | NOT NULL | Id de la materia |

Tabla del trimestre

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | id\_trimestre | INT | 11 | NOT NULL | Id del trimestre |
|  | nombre | varchar | 20 | NOT NULL | El nombre del trimestre |

Tabla de llegada tarde

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llave | Campo | Tipo de Dato | Tamaño de dato | Restricción | Descripción |
| Primary key | id\_llegada | INT | 11 | NOT NULL | Id de la llegada |
|  | Id\_estudiante | int | 11 | NOT NULL | Id del estudiante |
|  | fecha | date | 0000/00/0 | NOT NULL | Fecha de la llegada tarde |
|  | hora | time |  | NOT NULL | Hora de la llegada tarde |
|  | Id­\_materia | Int | 11 | NOT NULL | Id de la materia |
|  | Id\_profesor | Int | 11 | NOT NULL | Id del profesor |