|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla: MATERIA** | | | | |
| **Nombre del campo** | **PK o FK** | **Tipo de Datos** | **Restricciones** | **Descripción** |
| ID\_MATERIA | PK | INT | NOT NULL | ID único de la materia |
| nombre | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Nombre de la materia |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla: TECNICA** | | | | |
| **Nombre del campo** | **PK o FK** | **Tipo de Datos** | **Restricciones** | **Descripción** |
| ID\_TECNICA | PK | INT | NOT NULL | ID único de la técnica |
| nombre | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Nombre de la técnica |
| descripción | N/A | VARCHAR(255) | NOT NULL | Descripción de la técnica |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla: CALIFICACION\_ACADEMICA** | | | | |
| **Nombre del campo** | **PK o FK** | **Tipo de Datos** | **Restricciones** | **Descripción** |
| ID\_AC | PK | INT | NOT NULL | ID único de la calificación |
| calificación | N/A | INT | NOT NULL | Calificación académica |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla: CALIFICACION\_TECNICA** | | | | |
| **Nombre del campo** | **PK o FK** | **Tipo de Datos** | **Restricciones** | **Descripción** |
| ID\_TE | PK | INT | NOT NULL | ID único de la calificación |
| calificación | N/A | INT | NOT NULL | Calificación técnica |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla: ESTUDIANTE** | | | | |
| **Nombre del campo** | **PK o FK** | **Tipo de Datos** | **Restricciones** | **Descripción** |
| ID\_ESTUDIANTE | PK | INT | NOT NULL | ID único del estudiante |
| primer\_nombre | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Primer nombre del estudiante |
| segundo\_nombre | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Segundo nombre del estudiante |
| primer\_apellido | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Primer apellido del estudiante |
| segundo\_apellido | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Segundo apellido del estudiante |
| grado | N/A | INT | NOT NULL | Grado del estudiante |
| num\_lista | N/A | INT | NOT NULL | Número de lista del estudiante |
| fecha\_nacimiento | N/A | DATE | NOT NULL | Fecha de nacimiento del estudiante |
| ID\_AC1 | FK | INT | NOT NULL | Referencia a CALIFICACION\_ACADEMICA |
| ID\_TE1 | FK | INT | NOT NULL | Referencia a CALIFICACION\_TECNICA |
| ID\_TECNICA1 | FK | INT | NOT NULL | Referencia a TECNICA |
| ID\_MATERIA1 | FK | INT | NOT NULL | Referencia a MATERIA |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla: DOCENTE** | | | | |
| **Nombre del campo** | **PK o FK** | **Tipo de Datos** | **Restricciones** | **Descripción** |
| ID\_DOCENTE | PK | INT | NOT NULL | ID único del docente |
| primer\_nombre | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Primer nombre del docente |
| segundo\_nombre | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Segundo nombre del docente |
| primer\_apellido | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Primer apellido del docente |
| segundo\_apellido | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Segundo apellido del docente |
| cedula | N/A | VARCHAR(20) | NOT NULL | Cédula del docente |
| num\_telefonico | N/A | VARCHAR(20) | NOT NULL | Número de teléfono del docente |
| correo | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Correo del docente |
| fecha\_nacimiento | N/A | DATE | NOT NULL | Fecha de nacimiento del docente |
| ID\_AC1 | FK | INT | NOT NULL | Referencia a CALIFICACION\_ACADEMICA |
| ID\_TE1 | FK | INT | NOT NULL | Referencia a CALIFICACION\_TECNICA |
| ID\_MATERIA1 | FK | INT | NOT NULL | Referencia a MATERIA |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla: USUARIO** | | | | |
| **Nombre del campo** | **PK o FK** | **Tipo de Datos** | **Restricciones** | **Descripción** |
| ID\_USUARIO | PK | INT | NOT NULL | ID único del usuario |
| username | N/A | VARCHAR(100) | NOT NULL | Nombre de usuario |
| contraseña | N/A | CHAR(64) | NOT NULL | Contraseña (hash) del usuario |
| ID\_ESTUDIANTE1 | FK | INT | NOT NULL | Referencia a ESTUDIANTE |
| ID\_DOCENTE1 | FK | INT | NOT NULL | Referencia a DOCENTE |