|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | | | |
| **nombre** | | Alumno | | | |
| **descripción** | | Tabla diseñada para almacenar los datos de los alumnos | | | |
| **Características de los datos** | | | | | |
| **campo** | **tipo** | | **long** | | **significado** |
| id\_alumno | int | | 5 | | Identificación única para cada alumno |
| nombre | varchar | | 20 | | Nombre del alumno |
| apellido | varchar | | 20 | | Apellido del alumno |
| DNI | int | | 10 | | Documento de identidad del alumno |
| email | varchar | | 100 | | Correo del alumno |
| password | varchar | | 64 | | Contraseña de la cuenta del alumno |
| **Restricciones** | | | | | |
| **campo** | | | | **tipo restricción** | |
| id\_alumno | | | | PRIMARY KEY | |
| DNI | | | | UNIQUE | |
| email | | | | UNIQUE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | |
| **nombre** | Materia | | |
| **descripción** | Tabla diseñada para almacenar las materias de cada carrera | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| id\_materia | int | 5 | Identificación única para cada materia |
| nombre\_materia | varchar | 50 | nombre de la materia |
| anio\_cursada | int | 2 | Año de la carrera al que pertenece la materia |
| cuatrimestre | int | 1 | Cuatrimestre en que se dicta (1 o 2) |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| id\_materia | | PRIMARY\_KEY | |
| nombre\_materia | | UNIQUE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | |
| **nombre** | Estado | | |
| **descripción** | Tabla diseñada para almacenar las materias de cada carrera | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| id\_estado | int | 5 | Identificación única para cada estado |
| descripcion | varchar | 50 | Estado en el que se encuentra |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| id\_estado | | PRIMARY\_KEY | |
| descripcion | | UNIQUE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | |
| **nombre** | Examen | | |
| **descripción** | Tabla diseñada para almacenar los datos de los exámenes | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| id\_examen | int | 5 | Identificación única para cada examen |
| materia\_id | int | 5 | Identificador de la materia a la que pertenece |
| fecha | date | 200 | Fecha en la que se rinde el examen |
| estado\_id | int | 5 | Identificador del estado del examen |
| calificación | float | 5 | Nota registrada del alumno |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| id\_examen | | PRIMARY\_KEY | |
| calificación | | OPCIONAL | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| materia\_id | | Materia | |
| estado\_id | | Estado | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | |
| **nombre** | inscripción\_materia | | |
| **descripción** | esta tabla registra la inscripción de cada alumno a cada materia | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| alumno\_id | int | 5 | Identificador del alumno inscripto |
| materia\_id | int | 5 | Identificador de la materia a la que pertenece |
| fecha\_ins\_materia | date | 200 | Fecha en la que se realizó la inscripción |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| alumno\_id | | PRIMARY\_KEY | |
| materia\_id | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| alumno\_id | | Alumno | |
| materia\_id | | Materia | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | |
| **nombre** | inscripción\_examen | | |
| **descripción** | esta tabla registra la inscripción de cada alumno a cada examen | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| examen\_id | int | 5 | Identificador del examen al que se inscribe |
| alumno\_id | int | 5 | Identificador del alumno inscripto |
| fecha\_ins\_examen | date | 200 | Fecha en la que se realizó la inscripción |
| estado\_id | int | 5 | Identificador del estado de la inscripción (activa, baja, regular, etc.) |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| alumno\_id | | PRIMARY\_KEY | |
| examen\_id | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| alumno\_id | | Alumno | |
| examen\_id | | Examen | |
| estado\_id | | Estado | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | | | |
| **Nombre** | | Comisión | | | |
| **Descripción** | | Tabla diseñada para almacenar las comisiones | | | |
| **Característica de los datos** | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | | **Long** | | **Significado** |
| id\_comision | Int | | 5 | | Identificador de la comisión. |
| materia\_id | Int | | 5 | | Identificador de la materia a la que está asignada la comisión. |
| cant\_alumnos | Int | | 2 | | Número de la cantidad de alumnos que hay en la comisión. |
| nro\_comision | Int | | 2 | | Número de la comisión |
| **Restricciones** | | | | | |
| **Campo** | | | | **Tipo de restricción** | |
| id\_comision | | | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | | | |
| materia\_id | | | | Materia | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | | | |
| **Nombre** | | Carrera | | | |
| **Descripción** | | Tabla diseñada para almacenar las carreras | | | |
| **Característica de los datos** | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | | **Long** | | **Significado** |
| id\_carrera | Int | | 5 | | Identificador de la carrera |
| cant\_materias | Int | | 2 | | Número de la cantidad de materias que pertenecen a la carrera |
| nombre\_carrera | VarChar | | 50 | | Nombre de la carrera |
| **Restricciones** | | | | | |
| **Campo** | | | | **Tipo de restricción** | |
| Id\_carrera | | | | PRIMARY\_KEY | |
| nombre\_carrera | | | | UNIQUE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | |
| **nombre** | inscripcion\_comision | | |
| **descripción** | esta tabla registra la inscripción de cada alumno a cada comisión que se inscriban | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| alumno\_id | int | 5 | Identificador del alumno inscripto |
| comision\_id | int | 5 | Identificador de la comisión a la que pertenece |
| fecha\_ins\_comision | date | 200 | Fecha en la que se realizó la inscripción |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| alumno\_id | | PRIMARY\_KEY | |
| comision\_id | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| alumno\_id | | Alumno | |
| comision\_id | | Comision | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | |
| **nombre** | inscripción\_carrera | | |
| **descripción** | esta tabla registra la inscripción de cada alumno a cada carrera | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| alumno\_id | int | 5 | Identificador del alumno inscripto |
| carrera\_id | int | 5 | Identificador de la carrera a la que pertenece |
| fecha\_ins\_carrera | date | 200 | Fecha en la que se realizó la inscripción |
| estado\_id | Int | 5 | Identificador del estado de la inscripción (activa, baja, regular, etc.) |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| alumno\_id | | PRIMARY\_KEY | |
| carrera\_id | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| alumno\_id | | Alumno | |
| carrera\_id | | Carrera | |
| estado\_id | | Estado | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características de la tabla** | | | |
| **nombre** | materia\_carrera | | |
| **descripción** | esta tabla registra que materia pertenece a cada carrera | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| materia\_id | int | 5 | Identificador de la materia a la que pertenece |
| carrera\_id | int | 5 | Identificador de la carrera a la que pertenece |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| materia\_id | | PRIMARY\_KEY | |
| alumno\_id | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| carrera\_id | | Carrera | |
| alumno\_id | | Alumno | |