| **Características de la tabla** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **nombre** | | Usuario | | | |
| **descripción** | | Tabla diseñada para almacenar los datos de los usuarios | | | |
| **Características de los datos** | | | | | |
| **campo** | **tipo** | | **long** | | **significado** |
| id\_usuario | int | | 5 | | Identificación única para cada usuario |
| nombre | varchar | | 20 | | Nombre del usuario |
| apellido | varchar | | 20 | | Apellido del usuario |
| DNI | int | | 10 | | Documento de identidad del usuario |
| email | varchar | | 100 | | Correo del usuario |
| contraseña | varchar | | 64 | | Contraseña de la cuenta del usuario |
| **Restricciones** | | | | | |
| **campo** | | | | **tipo restricción** | |
| id\_usuario | | | | PRIMARY KEY | |
| DNI | | | | UNIQUE | |
| email | | | | UNIQUE | |
| **Claves Foráneas** | | | | | |
| **campo** | | | | **entidad asociada** | |

| **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 | varchar | 50 | nombre de la materia |
| id\_carrera | int | 5 | Identificador de la carrera a la que pertenece |
| año | 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 | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| id\_carrera | | Carreras | |

| **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 | int | 8 | Fecha en la que se rinde el examen |
| estado | varchar | 20 | Estado del examen(Activo, Suspendido, Finalizado, etc.) |
| inscripcion\_  examen\_id | int | 5 | Identificador de inscripción del examen |
| calificación | float | 5 | Nota registrada del alumno |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| id\_examen | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| materia\_id | | Materia | |
| inscripcion\_examen\_id | | InscripcionExamen | |

| **Características de la tabla** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre** | InscripcionMateria | | |
| **descripción** | esta tabla registra la inscripción de cada alumno a cada materia | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| id\_inscripción | int | 5 | Identificación única de la inscripción |
| usuario\_id | int | 5 | Identificador del usuario inscripto |
| materia\_id | int | 5 | Identificador de la materia a la que pertenece |
| fecha | int | 8 | Fecha en la que se realizó la inscripción |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| id\_inscripción | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| usuario\_id | | Usuario | |
| materia\_id | | Materia | |

| **Características de la tabla** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre** | InscripcionExamen | | |
| **descripción** | esta tabla registra la inscripción de cada alumno a cada examen | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| Id\_inscripción | int | 5 | Identificación única de la inscripción |
| usuario\_id | int | 5 | Identificador del usuario inscripto |
| fecha | int | 8 | Fecha en la que se realizó la inscripción |
| estado | varchar | 20 | Estado de la inscripción (activa, baja, regular, etc.) |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| Id\_inscripción | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| usuario\_id | | Usuario | |

| **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 esta asignada la comisión. |
| CantidadAlumnos | Int | | 2 | | Identificador de la cantidad de alumnos que hay en la comisión. |
| NumeroComision | Int | | 2 | | Identificador de el numero de la comisión |
| **Restricciones** | | | | | |
| **Campo** | | | | **Tipo de restricción** | |
| Id\_Comision | | | | Primary Key | |
| Materia\_id | | | | NOT NULL | |
| CantidadAlumnos | | | | NOT NULL | |
| **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 |
| CantidadMaterias | Int | | 2 | | Identificador de la cantidad de materias que pertenecen a la carrera |
| Nombre | VarChar | | 50 | | Nombre de la carrera |
| **Restricciones** | | | | | |
| **Campo** | | | | **Tipo de restricción** | |
| Id\_Carrera | | | | Primary Key | |
| CantidadMaterias | | | | NOT NULL | |
| **Claves Foráneas** | | | | | |

| **Características de la tabla** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre** | InscripcionComision | | |
| **descripción** | esta tabla registra la inscripción de cada alumno a cada comisión que se inscriban | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| id\_inscripción | int | 5 | Identificación única de la inscripción |
| usuario\_id | int | 5 | Identificador del usuario inscripto |
| comision\_id | int | 5 | Identificador de la comisión a la que pertenece |
| fecha | int | 8 | Fecha en la que se realizó la inscripción |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| id\_inscripción | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| usuario\_id | | Usuario | |
| comision\_id | | Comision | |

| **Características de la tabla** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **nombre** | InscripcionCarrera | | |
| **descripción** | esta tabla registra la inscripción de cada alumno a cada carrera | | |
| **Características de los datos** | | | |
| **campo** | **tipo** | **long** | **significado** |
| id\_inscripción | int | 5 | Identificación única de la inscripción |
| usuario\_id | int | 5 | Identificador del usuario inscripto |
| carrera\_id | int | 5 | Identificador de la carrera a la que pertenece |
| fecha | int | 8 | Fecha en la que se realizó la inscripción |
| estado | varchar | 20 | Estado de la inscripción (activa, baja, regular, etc.) |
| **Restricciones** | | | |
| **campo** | | **tipo restricción** | |
| id\_inscripción | | PRIMARY\_KEY | |
| **Claves Foráneas** | | | |
| **campo** | | **entidad asociada** | |
| usuario\_id | | Usuario | |
| carrera\_id | | Carrera | |