|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tablas** | **Atributos** | **Contenido** | **Tipo** | **¿Es necesario?** | **Llaves** | **Tablas de referencia** |
| Profesor | Nom | Nombre del maestro | varchar(20) | S |  |  |
| Apellido | Apellido del maestro | varchar(20) | S |  |  |
| Direccion | Direccion del maestro | text | S |  |  |
| No\_cuent | Número de cuenta del maestro | int(9) | S | PK |  |
| Nac | Nacimiento del maestro (ddmmaa) | int(7) | S |  |  |
| Cod\_post | Código postal del maestro | int(5) | S |  |  |
| Tel | Teléfono del maestro | int(10) | S |  |  |
| Alumno | Nom | Nombre del Alumno | varchar(20) | S |  |  |
| Apellido | Apellido del Alumno | varchar(20) | S |  |  |
| Direccion | Direccion del Alumno | text | S |  |  |
| No\_cuent | No. de cuenta del Alumno | int(9) | S | PK |  |
| Nac | Nacimiento del Alumno | int(7) | S |  |  |
| Cod\_post | Codigo postal del Alumno | int(5) | S |  |  |
| Tel | Telefono del Alumno | int(10) | S |  |  |
| Materias | Cod\_asign | Codigo de la asignatura | int(5) | S | PK |  |
| Nombre | Nombre de la materia | varchar(10) | S |  |  |
| Hor\_sem | Horas por semana de la materia | int(2) | S |  |  |
| Mat\_alum | Calif\_alum | Calificación del aumno | int(2) | S |  |  |
| Report | Reportes del alumno en la materia | int(2) | N |  |  |
| Cod\_asign | Codigo de la asignatura | int(5) | S | FK | Materia(cod\_asign) |
| No\_cuent | Numero de cuenta del alumno | int(9) | s | FK | Alumno(no\_cuent) |
| Mat\_maes | No\_cuent | Numero de cuenta del maestro | int(9) | s | FK | Profesor(No\_cuent) |
| Cod\_asign | Codigo de la asignatura | int(5) | s | FK | Materia(cod\_asign) |
| Ano | Materia | Codigo de la asignatura | int(5) | s | FK | Materia(cod\_asign) |
| Grado | Grado | int(1) | s |  |  |
| Salon | Edif | Edificio | char(1) | s |  |  |
| Cod\_sal | Código del salón | varchar(2) | s | PK |  |
| Num\_banc | Número de bancas | int(2) | s |  |  |
| Mat\_sal | Cod\_asign | Codigo de la asignatura | int(5) | s | FK | Materia(cod\_asign) |
| Cod\_sal | Codigo del salón | varchar(2) | s | FK | Salon(cod\_sal) |
| Dia | Día que se imparte la materia en el salón | int(2) | s |  |  |
| Hora | Hora que se imparte la materia en el día en formato 24 horas (hhmm) | int(4) | s |  |  |
| Grupo | Grado | El grado al que pertenece | int(1) | s |  |  |
| Nom | Número del grupo | int(3) | s | PK |  |
| Tutor | Tutor del grupo | int(9) | s | FK | Profesor(No\_cuent) |