--Proyecto: Matricula de Colegio

-- Creacion de la base de datos

create database BD\_Matricula

-- Seleccionar la base de datos

use BD\_Matricula

--autorizacion

Alter authorization on database::bd\_matricula to sa

-- Eliminar las tablas en caso existan

DROP TABLE IF EXISTS alumno;

-- Creación de tablas

create table alumno

(

cod\_alum varchar(20) not null primary key,

nom\_alum varchar(30) not null,

ape\_pat\_alum varchar(30) not null,

ape\_mat\_alum varchar(30) not null,

fec\_nac datetime not null,

dni\_alum int not null,

cod\_pago varchar(20) not null,

direc\_alum varchar(50) not null,

cod\_padres varchar(20) not null,

grado varchar(20) not null,

secc varchar(20) not null,

nivel varchar(20) not null,

cod\_turno varchar(20) not null,

horario\_alum varchar(20) not null,

cod\_dist varchar(20) not null,

cod\_curso varchar(20) not null,

constraint fk\_alumno\_pago

foreign key (cod\_pago)

references pago (cod\_pago),

constraint fk\_alumno\_grados

foreign key (grado)

references grados (grado),

constraint fk\_alumno\_cursos

foreign key (cod\_curso)

references cursos (cod\_curso),

constraint fk\_alumno\_padres

foreign key (cod\_padres)

references padres (cod\_padres),

constraint fk\_alumno\_distrito

foreign key (cod\_dist)

references distrito (cod\_dist),

constraint fk\_alumno\_turno

foreign key (cod\_turno)

references turno (cod\_turno)

)

create table Pago

(

cod\_pago varchar(20) not null primary key,

tipo\_pago varchar(20) not null,

pago\_matricula\_unica decimal(10,2) not null,

pago\_matricula\_anual decimal(10,2) not null,

pago\_mes decimal(10,2) not null,

constraint fk\_Pago\_detallepago

foreign key (tipo\_pago)

references detallepago (tipo\_pago)

)

create table DetallePago

(

tipo\_pago varchar(20) not null primary key,

cod\_alum varchar(20) not null,

fec\_pago datetime not null,

constraint fk\_detallepago\_alumno

foreign key (cod\_alum)

references alumno (cod\_alum)

)

create table Profesor

(

cod\_prof varchar(20) not null primary key,

nom\_prof varchar(30) not null,

ape\_pat\_prof varchar(30) not null,

ape\_mat\_prof varchar(30) not null,

dni\_prof int not null,

cod\_dist varchar(20) not null,

dirección varchar(30) not null,

horario\_prof varchar(20) not null,

sueldo\_prof decimal(10,2) not null,

cod\_turno varchar(20) not null,

constraint fk\_profesor\_distrito

foreign key (cod\_dist)

references distrito (cod\_dist),

constraint fk\_profesor\_turno

foreign key (cod\_turno)

references turno (cod\_turno)

)

create table Grados

(

grado varchar(20) not null primary key,

secc varchar(20) not null,

cod\_turno varchar(20) not null,

nivel varchar(20) not null,

)

create table Cursos

(

cod\_curso varchar(20) not null primary key,

cod\_prof varchar(20) not null,

grado varchar(20) not null,

cod\_turno varchar(20) not null,

dias varchar(20) not null,

horario\_alum varchar(20) not null,

horario\_prof varchar(20) not null,

constraint fk\_cursos\_profesor

foreign key (cod\_prof)

references profesor (cod\_prof),

constraint fk\_cursos\_grados

foreign key (grado)

references grados (grado),

constraint fk\_cursos\_turno

foreign key (cod\_turno)

references turno (cod\_turno)

)

create table Padres

(

cod\_padres varchar(20) not null primary key,

nom\_papa varchar(30) not null,

ape\_pat\_papa varchar(30) not null,

ape\_mat\_papa varchar(30) not null,

direc\_papa varchar(50) not null,

dni\_papa int not null,

cel\_papa varchar(9) null,

nom\_mama varchar(30) not null,

ape\_pat\_mama varchar(30) not null,

ape\_mat\_mama varchar(30) not null,

direc\_mama varchar(50) not null,

dni\_mama int not null,

cel\_mama varchar(9) null

)

create table Distrito

(

cod\_dist varchar(20) not null primary key,

nombre\_dist varchar(20) not null,

)

create table Turno

(

cod\_turno varchar(20) not null primary key,

tipo\_turno varchar(20) not null,

)