--Crear Tablas

Create table Acta (

numero\_acta serial unique primary key,

id\_anio integer not null,

id\_mes integer not null,

id\_dia integer not null,

id\_estudiante integer not null,

presidente varchar(100),

vocal1 varchar(100),

vocal2 varchar(100)

);

Create table Estudiante(

id\_estudiante serial primary key,

cedula varchar(10) not null unique,

apellidos varchar(100) not null,

nombres varchar(100) not null,

id\_carrera integer

);

Create Table Carrera(

id\_carrera serial primary key,

cod\_carrera varchar(5),

nombre\_carrera varchar (50),

titulo\_obtenido varchar(50)

);

Create Table Anio(

id\_anio integer primary key,

cod\_anio varchar(5),

anio\_letras varchar (100)

);

Create Table Mes(

id\_mes integer primary key,

cod\_mes varchar(5),

mes\_letras varchar (100)

);

Create Table Dia(

id\_dia integer primary key,

cod\_dia varchar(5),

dia\_letras varchar (100)

);

--Foreing Keys

alter table Acta add constraint fk\_estudiante\_acta FOREIGN KEY(id\_estudiante) references Estudiante (id\_estudiante);

alter table Estudiante add constraint fk\_estudiante\_carrera FOREIGN KEY(id\_carrera) references Carrera (id\_carrera);

alter table Acta add constraint fk\_acta\_anio FOREIGN KEY(id\_anio) references Anio (id\_anio);

alter table Acta add constraint fk\_acta\_mes FOREIGN KEY(id\_mes) references Mes (id\_mes);

alter table Acta add constraint fk\_acta\_dia FOREIGN KEY(id\_dia) references Dia (id\_dia);

--Inserciones

--Año

Insert into Anio(id\_anio,cod\_anio,anio\_letras) values (1,'2022','dos mil veinte y dos'),

(2,'2021','dos mil veinte y uno'),

(3,'2020','dos mil veinte')

--Meses

Insert into Mes(id\_mes,cod\_mes,mes\_letras)

values (1,'1','Enero'),

(2,'2','Febrero'),

(3,'3','Marzo'),

(4,'4','Abril'),

(5,'5','Mayo'),

(6,'6','Junio'),

(7,'7','Julio'),

(8,'8','Agosto'),

(9,'9','Septiembre'),

(10,'10','Octubre'),

(11,'11','Noviembre'),

(12,'12','Diciembre');

--Dias

Insert into Dia(id\_dia,cod\_dia,dia\_letras)

values (1,'1','primer'),

(2,'2','dos'),

(3,'3','tres'),

(4,'4','cuatro'),

(5,'5','cinco'),

(6,'6','seis'),

(7,'7','siete'),

(8,'8','ocho'),

(9,'9','nueve'),

(10,'10','diez'),

(11,'11','once'),

(12,'12','doce'),

(13,'13','trece'),

(14,'14','catorce'),

(15,'15','quince'),

(16,'16','dieciseis'),

(17,'17','diecisiete'),

(18,'18','dieciocho'),

(19,'19','diecinueve'),

(20,'20','veinte'),

(21,'21','veinte y un'),

(22,'22','veinte y dos'),

(23,'23','veinte y tres'),

(24,'24','veinte y cuatro'),

(25,'25','veinte y cinco'),

(26,'26','veinte y seis'),

(27,'27','veinte y siete'),

(28,'28','veinte y ocho'),

(29,'29','veinte y nueve'),

(30,'30','treinta'),

(31,'31','treinta y uno');

--Carreras

Insert into Carrera(id\_carrera,cod\_carrera,nombre\_carrera,titulo\_obtenido)

values

(1,'DS','Desarrollo de Software','TECNÓLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE'),

(2,'MK','Marketing','TECNÓLOGO MARKETING'),

(3,'DM','Diseño de Modas','TECNÓLOGO EN DISEÑO DE MODAS'),

(4,'TR','Turismo','TECNÓLOGO EN TURISMO'),

(5,'CI','Control de Incendios','TECNÓLOGO EN CONTROL DE INCENDIOS');

Select \*from Estudiante

Select \* from Carrera

select \* from Acta

SELECT

a.numero\_acta,

a.cod\_anio,

an.anio\_letras,

a.cod\_mes,

m.mes\_letras,

a.cod\_dia,

d.dia\_letras,

a.cod\_carrera,

c.titulo\_obtenido,

a.cedula,

e.apellidos,

e.nombres,

a.presidente,

a.vocal1,

a.vocal2

FROM Acta as a

INNER JOIN Anio as an ON (a.cod\_anio = an.cod\_anio)

INNER JOIN Mes as m ON (a.cod\_mes = m.cod\_mes)

INNER JOIN Dia as d ON (a.cod\_dia = d.cod\_dia)

INNER JOIN Carrera as c ON (a.cod\_carrera = c.cod\_carrera)

INNER JOIN Estudiante as e ON (a.cedula = e.cedula)

where a.cedula='0987654321'

Select \* from Acta

--USUARIO Y ROLES

CREATE TABLE roles (

id\_role serial unique primary key,

name VARCHAR(15) NOT NULL

);

CREATE TABLE usuario (

id\_user serial unique primary key,

name VARCHAR(50) NOT NULL,

lastname VARCHAR(50) NOT NULL,

username VARCHAR(50) NOT NULL,

password VARCHAR(20) NOT NULL

);

CREATE TABLE user\_role (

role\_user serial unique primary key,

id\_role INTEGER NOT NULL,

id\_user INTEGER NOT NULL

);