--CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS

CREATE DATABASE "TecMVA"

WITH

OWNER = postgres

ENCODING = 'UTF8'

CONNECTION LIMIT = -1;

--CREACION DE LAS TABLAS

CREATE TABLE EstadoCivil

(

"idEstadoCivil" integer not null,

"nombre" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKEstadoCivil" PRIMARY KEY ("idEstadoCivil")

);

ALTER TABLE IF EXISTS EstadoCivil

OWNER to postgres;

ALTER TABLE IF EXISTS EstadoCivil

ALTER COLUMN "idEstadoCivil" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE Genero

(

"idGenero" integer not null,

"nombre" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKGenero" PRIMARY KEY ("idGenero")

);

ALTER TABLE Genero

OWNER to postgres;

ALTER TABLE Genero

ALTER COLUMN "idGenero" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE Hora

(

"idHora" integer not null,

"descripcion" character varying(50) NOT NULL,

"horaInicia" character varying(50) NOT NULL,

"horaFinaliza" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKHora" PRIMARY KEY ("idHora")

);

ALTER TABLE Hora

OWNER to postgres;

ALTER TABLE Hora

ALTER COLUMN "idHora" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE InstitucionSalud

(

"idInstitucionSalud" integer not null,

"nombre" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKInstitucionSalud" PRIMARY KEY ("idInstitucionSalud")

);

ALTER TABLE InstitucionSalud

OWNER to postgres;

ALTER TABLE InstitucionSalud

ALTER COLUMN "idInstitucionSalud" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE Pais

(

"idPais" integer not null,

"nombre" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKPais" PRIMARY KEY ("idPais")

);

ALTER TABLE Pais

OWNER to postgres;

ALTER TABLE Pais

ALTER COLUMN "idPais" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE Periodo

(

"idPeriodo" integer not null,

"fechaInicia" character varying(50) NOT NULL,

"fechaFinaliza" character varying(50) NOT NULL,

"año" character varying(50) null,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKPeriodo" PRIMARY KEY ("idPeriodo")

);

ALTER TABLE Periodo

OWNER to postgres;

ALTER TABLE Periodo

ALTER COLUMN "idPeriodo" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE Puesto

(

"idPuesto" integer not null,

"nombre" varchar (50) not null,

"salario" integer NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKPuesto" PRIMARY KEY ("idPuesto")

);

ALTER TABLE Puesto

OWNER to postgres;

ALTER TABLE Puesto

ALTER COLUMN "idPuesto" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE TipoActividad

(

"idTipoActividad" integer not null,

"nombre" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKTipoActividad" PRIMARY KEY ("idTipoActividad")

);

ALTER TABLE TipoActividad

OWNER to postgres;

ALTER TABLE TipoActividad

ALTER COLUMN "idTipoActividad" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE TipoCursoMateria

(

"idTipoCursoMateria" integer not null,

"nombre" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKTipoCursoMateria" PRIMARY KEY ("idTipoCursoMateria")

);

ALTER TABLE TipoCursoMateria

OWNER to postgres;

ALTER TABLE TipoCursoMateria

ALTER COLUMN "idTipoCursoMateria" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE TipoOrganizacion

(

"idTipoOrganizacion" integer not null,

"nombre" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKTipoOrganizacion" PRIMARY KEY ("idTipoOrganizacion")

);

ALTER TABLE TipoOrganizacion

OWNER to postgres;

ALTER TABLE TipoOrganizacion

ALTER COLUMN "idTipoOrganizacion" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE TipoPago

(

"idTipoPago" integer not null,

"concepto" character varying(50) NOT NULL,

"costo" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKTipoPago" PRIMARY KEY ("idTipoPago")

);

ALTER TABLE TipoPago

OWNER to postgres;

ALTER TABLE TipoPago

ALTER COLUMN "idTipoPago" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE TipoSangre

(

"idTipoSangre" integer not null,

"tipo" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKTipoSangre" PRIMARY KEY ("idTipoSangre")

);

ALTER TABLE TipoSangre

OWNER to postgres;

ALTER TABLE TipoSangre

ALTER COLUMN "idTipoSangre" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE TipoServicio

(

"idTipoServicio" integer not null,

"nombre" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKTipoServicio" PRIMARY KEY ("idTipoServicio")

);

ALTER TABLE TipoServicio

OWNER to postgres;

ALTER TABLE TipoServicio

ALTER COLUMN "idTipoServicio" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE TipoUrgencia

(

"idTipoUrgencia" integer not null,

"clasificacion" integer not null,

"descripcion" character varying(20) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKTipoUrgencia" PRIMARY KEY ("idTipoUrgencia")

);

ALTER TABLE TipoUrgencia

OWNER to postgres;

ALTER TABLE TipoUrgencia

ALTER COLUMN "idTipoUrgencia" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE TipoUsuario

(

"idTipoUsuario" integer not null,

"tipo" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKTipoUsuario" PRIMARY KEY ("idTipoUsuario")

);

ALTER TABLE TipoUsuario

OWNER to postgres;

ALTER TABLE TipoUsuario

ALTER COLUMN "idTipoUsuario" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE Usuario

(

"idUsuario" integer not null,

"idTipoUsuario" integer,

"nombreUsuario" character varying(50) NOT NULL,

"correo" character varying(50) NOT NULL,

"clave" character varying(50) NOT NULL,

"estatus" integer NOT NULL DEFAULT 1,

"idUsuarioCrea" integer DEFAULT NULL,

"fechaCrea" date NOT NULL,

"idUsuarioModifica" integer DEFAULT NULL,

"fechaModifica" date DEFAULT NULL,

CONSTRAINT "PKUsuario" PRIMARY KEY ("idUsuario")

);

ALTER TABLE Usuario

OWNER to postgres;

ALTER TABLE Usuario

ALTER COLUMN "idUsuario" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

Create index idx\_EstadoCivil on estadocivil("idEstadoCivil");

Create index ix\_Genero on Genero("idGenero");

Create index ix\_Hora on Hora ("idHora");

Create index ix\_InstitucionSalud on institucionsalud("idInstitucionSalud");

Create index ix\_Pais on Pais("idPais");

Create index ix\_Periodo on Periodo ("idPeriodo");

Create index ix\_Puesto on Puesto("idPuesto");

Create index ix\_TipoActividad on TipoActividad("idTipoActividad");

Create index ix\_TipoCursoMateria on TipoCursoMateria ("idTipoCursoMateria");

Create index ix\_TipoOrganizacion on TipoOrganizacion ("idTipoOrganizacion");

Create index ix\_TipoPago on TipoPago("idTipoPago");

Create index ix\_TipoSangre on TipoSangre("idTipoSangre");

Create index ix\_TipoServicio on TipoServicio ("idTipoServicio");

Create index ix\_TipoUrgencia on TipoUrgencia ("idTipoUrgencia");

Create index ix\_TipoUsuario on TipoUsuario ("idTipoUsuario");

Create index ix\_Usuario on Usuario ("idUsuario");

INSERT INTO TipoUsuario("tipo", "fechaCrea")

VALUES ('SA',NOW()),

('Administrador',NOW()),

('Usuario Regular',NOW());

INSERT INTO Usuario("idTipoUsuario","nombreUsuario","correo","clave","fechaCrea")

VALUES (1,'Boris','Algo@Ejemplo','Tec123.',NOW());

INSERT INTO EstadoCivil("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('Soltero',1,NOW()),

('Casado',2,NOW()),

('Divorciado',3,NOW()),

('En proceso de separacion',2,NOW()),

('Viudo',1,NOW()),

('Concubinato',3,NOW());

INSERT INTO Genero("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('Femenino',1,NOW()),

('Masculino',1,NOW()),

('Otro',1,NOW());

INSERT INTO Hora("descripcion","horaInicia","horaFinaliza","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('Primera\_Hora\_M','7:00','7:50',1,NOW()),

('Segunda\_Hora\_M','750','8:40',1,NOW()),

('Tercera\_Hora\_M','8:40','9:30',1,NOW()),

('Cuarta\_Hora\_M','9:30','10:20',1,NOW()),

('Quinta\_Hora\_M','10:40','11:30',1,NOW()),

('Sexta\_Hora\_M','11:30','12:20',1,NOW()),

('Septima\_Hora\_M','12:20','01:10',1,NOW()),

('Octava\_Hora\_M','01:10','02:00',1,NOW()),

('Novena\_Hora\_M','02:00','02:50',1,NOW()),

('Sexta\_Hora\_M','11:30','12:20',1,NOW()),

('Primera\_Hora\_N','05:00','05:50',1,NOW()),

('Segunda\_Hora\_N','05:50','06:40',1,NOW()),

('Tercera\_Hora\_N','06:40','07:30',1,NOW()),

('Cuarta\_Hora\_N','07:40','08:30',1,NOW()),

('Quinta\_Hora\_N','08:30','09:20',1,NOW()),

('Sexta\_Hora\_N','09:20','10:10',1,NOW());

INSERT INTO InstitucionSalud("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('IMSS',1,NOW()),

('ISSSTE',1,NOW()),

('SEDENA',1,NOW()),

('PEMEX',1,NOW()),

('UNICEF',1,NOW()),

('DIF',1,NOW());

INSERT INTO Pais ("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('Mexico',1,NOW()),

('Estados Unidos',1,NOW()),

('Canadá',1,NOW()),

('Brasil',1,NOW());

INSERT INTO Periodo("fechaInicia","fechaFinaliza","año","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('Febrero 10','Junio 10','2020',1,NOW()),

('Agosto 10','Diciembre 10','2020',1,NOW()),

('Febrero 10','Junio 10','2021',1,NOW()),

('Agosto 10','Diciembre 10','2021',1,NOW()),

('Febrero 10','Junio 10','2022',1,NOW()),

('Agosto 10','Diciembre 10','2022',1,NOW());

INSERT INTO Puesto("nombre","salario","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('Docente',0,1,NOW()),

('Director generalx',0,1,NOW()),

('Puesto\_3',0,1,NOW()),

('Puesto\_4',0,1,NOW()),

('Puesto\_5',0,1,NOW()),

('Puesto\_6',0,1,NOW());

INSERT INTO TipoActividad ("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('Cultural',1,NOW()),

('Academica',1,NOW()),

('Deportiva',1,NOW());

INSERT INTO TipoCursoMateria("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('Ordinario',1,NOW()),

('Global',1,NOW());

INSERT INTO TipoOrganizacion ("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('Gubernamental',1,NOW()),

('Privada',1,NOW()),

('Asociación',1,NOW()),

('Fundación',1,NOW());

INSERT INTO TipoPago("concepto","costo","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('Kardex','150',1,NOW()),

('Constancia de estudios','100',1,NOW()),

('Reposición de credencial','100',1,NOW()),

('Tramite de certificacion','300',1,NOW()),

('Título de Ingeniería','2500',1,NOW()),

('Cuota de recuperacion por tramite de cedula profesional','250',1,NOW()),

('Carta pasante','200',1,NOW()),

('Examen sumativa','100',1,NOW()),

('Curso globala','250',1,NOW()),

('Curso especial','200',1,NOW()),

('Reinscripcion','500',1,NOW()),

('Cuota de mantenimiento ingeniería','1200',1,NOW()),

('Recargos por inscripción','200',1,NOW()),

('Fichas','500',1,NOW()),

('Análisis técnico de equivalencia por materia','200',1,NOW()),

('Análisis técnico de equivalencia o convalidación por materia','100',1,NOW()),

('Dictamen técnico de equivalencia','200',1,NOW()),

('Cambio de turno','50',1,NOW()),

('Cambio de carrera','Sin costo',1,NOW()),

('Programa de materias','50',1,NOW()),

('Certificado parcial','300',1,NOW()),

('Curso propedéutico','500',1,NOW()),

('Inscripción nuevo ingreso','500',1,NOW()),

('Centro de cómputo','1',1,NOW()),

('Materias de verano','El costo se fija en base al número de alumnos interesados',1,NOW()),

('Cursos externos, internos y certificaciones','El costo se fija en base al número de alumnos interesados y horas requeridas',1,NOW()),

('Venta de playeras ITSM','100',1,NOW()),

('LIbros de ingles','500',1,NOW()),

('Renta de cafetería','El costo se fija en base al número de propuestas planteadas',1,NOW()),

('Renta de papelería','El costo se fija en base al número de propuestas planteadas',1,NOW()),

('Costo por examen de inglés TOEFL (Alumnos,Egresados)','1000',1,NOW()),

('Costo por examen de inglés TOEFL Externos','1200',1,NOW()),

('Curso de aleman','700',1,NOW()),

('Souvenir - CIlindro verde','40',1,NOW()),

('Souvenir - Libreta impresa','70',1,NOW()),

('Souvenir - Plumas impresas','70',1,NOW()),

('Souvenir - Porta pasaporte','100',1,NOW()),

('Souvenir - Termo de aluminio impreso','120',1,NOW()),

('Envío de documentos oficiales por paqueteria (Guia Nacional)','400',1,NOW()),

('Envío de documentos oficiales por paqueteria (Guia Internacional)','1000',1,NOW()),

('Ficha posgrado','850',1,NOW()),

('Inscripción posgrado','1700',1,NOW()),

('Costo por materia de posgrado','2500',1,NOW()),

('Cuota de mantenimiento posgrado','100',1,NOW()),

('Servicio de gestion de cedula profesional','500',1,NOW()),

('Título posgrado','4000',1,NOW()),

('Curso de inglés para externos','1000',1,NOW()),

('Intersemestral','300',1,NOW());

INSERT INTO TipoSangre("tipo","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('A Positivo',1,NOW()),

('A Negativo',1,NOW()),

('B Positivo',1,NOW()),

('B Negativo',1,NOW()),

('AB Positivo',1,NOW()),

('AB Negativo',1,NOW()),

('O Positivo',1,NOW()),

('O Negativo',1,NOW());

INSERT INTO TipoServicio("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES ('De Biblioteca',1,NOW()),

('De Sala de Computo',1,NOW()),

('De Enfermeria',1,NOW()),

('Escolar',1,NOW());

INSERT INTO TipoUrgencia("clasificacion","descripcion","idUsuarioCrea","fechaCrea")

VALUES (1,'Pacientes que requieren atención médica inmediata por urgencias.',1,NOW()),

(2,'Pacientes que requieren atención médica en urgencias en menos de 30 minutos.',1,NOW()),

(3,'Pacientes que requieren atención médica en urgencias y que pueden esperar entre 60 y 120 minutos.',1,NOW());