

--CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS

```
CREATE DATABASE "TecMVA"
WITH
OWNER = postgres
ENCODING = 'UTF8'
CONNECTION LIMIT = -1;
```

--CREACION DE LAS TABLAS

```
CREATE TABLE public."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 public."EstadoCivil"
OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."EstadoCivil"
ALTER COLUMN "idEstadoCivil" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."Género"
(
    "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 IF EXISTS public."Genero"  
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Genero"  
    ALTER COLUMN "idGenero" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (  
    INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."Hora"  
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Hora"  
    ALTER COLUMN "idHora" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY ( INCREMENT 1  
    START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."InstitucionSalud"
OWNER to postgres;

ALTER TABLE IF EXISTS public."InstitucionSalud"
ALTER COLUMN "idInstitucionSalud" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."Pais"
OWNER to postgres;

ALTER TABLE IF EXISTS public."Pais"
ALTER COLUMN "idPais" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (INCREMENT 1
START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE public."Periodo"
(
 "idPeriodo" integer not null,

```
    "fechaInicia" character varying(50) NOT NULL,  
    "fechaFinaliza" character varying(50) 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 "PKPeriodo" PRIMARY KEY ("idPeriodo")  
);
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Periodo"  
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Periodo"  
    ALTER COLUMN "idPeriodo" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (  
    INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."Puesto"  
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Puesto"  
    ALTER COLUMN "idPuesto" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (  
    INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."TipoActividad"  
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoActividad"  
    ALTER COLUMN "idTipoActividad" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (  
    INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."TipoCursoMateria"  
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoCursoMateria"  
    ALTER COLUMN "idTipoCursoMateria" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
```

```
INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."TipoOrganizacion"  
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoOrganizacion"  
    ALTER COLUMN "idTipoOrganizacion" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (  
    INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."TipoPago"  
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoPago"
```

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

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."TipoSangre"
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoSangre"
    ALTER COLUMN "idTipoSangre" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."TipoServicio"
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoServicio"
    ALTER COLUMN "idTipoServicio" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
```

```
INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."TipoUrgencia"  
    OWNER to postgres;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoUrgencia"  
    ALTER COLUMN "idTipoUrgencia" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (  
    INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);
```

```
CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."TipoUsuario"
    OWNER to postgres;

ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoUsuario"
    ALTER COLUMN "idTipoUsuario" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
    INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

CREATE TABLE public."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 IF EXISTS public."Usuario"
    OWNER to postgres;

ALTER TABLE IF EXISTS public."Usuario"
    ALTER COLUMN "idUsuario" ADD GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
    INCREMENT 1 START 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 999);

```

--RELACIONES ENTRE TABLAS

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."EstadoCivil"  
    ADD CONSTRAINT "FKEstadoCivilUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."EstadoCivil"  
    ADD CONSTRAINT "FKEstadoCivilUsuarioModifica" FOREIGN KEY  
("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Genero"  
    ADD CONSTRAINT "FKGeneroUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Genero"  
    ADD CONSTRAINT "FKGeneroUsuarioModifica" FOREIGN KEY ("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Hora"  
    ADD CONSTRAINT "FKHoraUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Hora"  
    ADD CONSTRAINT "FKHoraUsuarioModifica" FOREIGN KEY ("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."InstitucionSalud"  
    ADD CONSTRAINT "FKInstitucionSaludUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."InstitucionSalud"  
    ADD CONSTRAINT "FKInstitucionSaludUsuarioModifica" FOREIGN KEY  
    ("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Pais"  
    ADD CONSTRAINT "FKPaisUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Pais"  
    ADD CONSTRAINT "FKPaisUsuarioModifica" FOREIGN KEY ("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Periodo"  
    ADD CONSTRAINT "FKPeriodoUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Periodo"  
    ADD CONSTRAINT "FKPeriodoUsuarioModifica" FOREIGN KEY ("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Permiso"  
    ADD CONSTRAINT "FKPermisoUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION
```

NOT VALID;

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Puesto"  
    ADD CONSTRAINT "FKPuestoUsuarioModifica" FOREIGN KEY ("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoActividad"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoActividadUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoActividad"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoActividadUsuarioModifica" FOREIGN KEY  
    ("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoCursoMateria"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoCursoMateriaUsuarioCrea" FOREIGN KEY  
    ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoCursoMateria"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoCursoMateriaUsuarioModifica" FOREIGN KEY  
("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoOrganizacion"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoOrganizacionUsuarioCrea" FOREIGN KEY  
("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoOrganizacion"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoOrganizacionUsuarioModifica" FOREIGN KEY  
("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoPago"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoPagoUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoPago"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoPagoUsuarioModifica" FOREIGN KEY  
("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoSangre"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoSangreUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoSangre"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoSangreUsuarioModifica" FOREIGN KEY  
("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoServicio"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoServicioUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoServicio"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoServicioUsuarioModifica" FOREIGN KEY  
("idUsuarioModifica")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoUrgencia"  
    ADD CONSTRAINT "FKTipoUrgenciaUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")  
    REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE  
    ON UPDATE NO ACTION  
    ON DELETE NO ACTION  
    NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoUrgencia"
```

```
ADD CONSTRAINT "FKTipoUrgenciaUsuarioModifica" FOREIGN KEY
("idUsuarioModifica")
REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION
NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoUsuario"
ADD CONSTRAINT "FKTipoUsuarioUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")
REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION
NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."TipoUsuario"
ADD CONSTRAINT "FKTipoUsuarioUsuarioModifica" FOREIGN KEY
("idUsuarioModifica")
REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION
NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Usuario"
ADD CONSTRAINT "FKUsuarioUsuarioCrea" FOREIGN KEY ("idUsuarioCrea")
REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION
NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Usuario"
ADD CONSTRAINT "FKUsuarioUsuarioModifica" FOREIGN KEY ("idUsuarioModifica")
REFERENCES public."Usuario" ("idUsuario") MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION
NOT VALID;
```

```
ALTER TABLE IF EXISTS public."Usuario"
ADD CONSTRAINT "FKUsuarioTipoUsuario" FOREIGN KEY ("idTipoUsuario")
REFERENCES public."TipoUsuario" ("idTipoUsuario") MATCH SIMPLE
```


ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION
NOT VALID;

--INDEX

Create index ix_EstadoCivil on EstadoCivil(idEstadoCivil);
Create index ix_Genero on Genero(idGenero);
Create index ix_Hora on Hora (idHora);
Create index ix_InstitucionSalud on InstitutoSalud(idInstitutoSalud);
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);

-INSERTS

INSERT INTO public."TipoUsuario"("tipo", "fechaCrea")
VALUES ('SA',NOW()),
('Administrador',NOW()),
('Usuario Regular',NOW());

INSERT INTO public."Usuario"("idTipoUsuario","nombreUsuario","correo","clave","fechaCrea")
VALUES (1,"Boris","Algo@Ejemplo.com","Tec123.",NOW());

INSERT INTO public."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 public."Genero"("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")
VALUES ('Femenino',1,NOW()),
       ('Masculino',1,NOW()),
       ('Otro',1,NOW());
```

```
INSERT INTO
public."Hora"("descripcion","horaInicio","horaFinaliza","idUsuarioCrea","fechaCrea")
VALUES ('Primera_Hora_M','7:00','7:50',1,NOW()),
       ('Segunda_Hora_M','7:50','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 public."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 public."País"("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")
VALUES ('Mexico',1,NOW()),
       ('Estados Unidos',1,NOW()),
       ('Canadá',1,NOW()),
```

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

```
INSERT INTO public."Periodo"("fechaInicio","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 public."Puesto"("nombre","salario","idUsuarioCrea","fechaCrea")  
VALUES ('Docente',0,1,NOW()),  
      ('Director general',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 public."TipoActividad"("nombre","idUsuarioCrea","fechaCrea")  
VALUES ('Cultural',1,NOW()),  
      ('Academica',1,NOW()),  
      ('Deportiva',1,NOW());
```

```
INSERT INTO public."TipoCursoMateria"("tipo","idUsuarioCrea","fechaCrea")  
VALUES ('Ordinario',1,NOW()),  
      ('Global',1,NOW());
```

```
INSERT INTO public."TipoOrganizacion"("tipo","idUsuarioCrea","fechaCrea")  
VALUES ('Gubernamental',1,NOW()),  
      ('Privada',1,NOW()),  
      ('Asociación',1,NOW()),  
      ('Fundación',1,NOW());
```

```
INSERT INTO public."TipoPago"("concepto","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 global','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 public."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 public."TipoServicio"("tipo","idUsuarioCrea","fechaCrea")
VALUES ('De Biblioteca',1,NOW()),
       ('De Sala de Computo',1,NOW()),
       ('De Enfermeria',1,NOW()),
       ('Escolar',1,NOW());

```

```

INSERT INTO public."TipoUrgencia"("clasificacion","descripcion","idUsuarioCrea","fechaCrea")
VALUES ('Categoria 1','Pacientes que requieren atención médica inmediata por
urgencias.',1,NOW()),
       ('Categoria 2','Pacientes que requieren atención médica en urgencias en menos de 30
minutos.',1,NOW()),
       ('Categoria 3','Pacientes que requieren atención médica en urgencias y que pueden
esperar entre 60 y 120 minutos.',1,NOW());

```