drop table auditoria;

drop table nomenclador;

drop table prestador;

drop table obrasocial\_paciente;

drop table itemhce;

drop table consulta;

drop table obrasocial;

drop table practicaambulatoria;

drop table practicaquirurgica;

drop table prestacion;

drop table hce;

drop table paciente;

drop table usuario;

drop table Especialidad;

drop table obrasocial;

CREATE TABLE Especialidad

(

idEspecialidad smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

descripcion varchar(128) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_Especialidad PRIMARY KEY (idEspecialidad)

);

CREATE TABLE Usuario

(

nro varchar(16) NOT NULL,

tipoDoc varchar(16) NOT NULL,

usuarioLogin varchar(16) NOT NULL,

clave varchar(16) NOT NULL,

nombre varchar(32) NOT NULL,

apellido varchar(32) NOT NULL,

matricula varchar(32),

borrado bit,

CONSTRAINT PK\_Usuario PRIMARY KEY (nro, tipoDoc),

CONSTRAINT PK\_Usuario2 UNIQUE (usuarioLogin)

);

CREATE TABLE Usuario\_Especialidad

(

idUsuario\_Especialidad smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

idEspecialidad smallint NOT NULL,

nro varchar(16) NOT NULL,

tipoDoc varchar(16) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_Usuario\_Especialidad PRIMARY KEY (idUsuario\_Especialidad),

CONSTRAINT FK\_Especialidad\_Usuario FOREIGN KEY (idEspecialidad)

REFERENCES Especialidad(idEspecialidad),

CONSTRAINT FK\_Usuario\_Especialidad FOREIGN KEY (nro,tipoDoc)

REFERENCES Usuario(nro,tipoDoc)

);

CREATE TABLE Auditoria

(

idAudit smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

usuarioLogin varchar(16) NOT NULL,

fechaHs datetime NOT NULL,

descripcion varchar(512) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_Auditoria PRIMARY KEY (idAudit),

CONSTRAINT FK\_Auditoria\_Usuario FOREIGN KEY (usuarioLogin)

REFERENCES Usuario(usuarioLogin)

);

CREATE TABLE ObraSocial

(

idObraSocial smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

razonSocial varchar(64) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_ObraSocial PRIMARY KEY (idObraSocial)

);

CREATE TABLE Paciente

(

nro varchar(16) NOT NULL,

tipoDoc varchar(16) NOT NULL,

sexo char(1) NOT NULL,

nombre varchar(32) NOT NULL,

apellido varchar(32) NOT NULL,

celular varchar(32) NOT NULL,

telefono varchar(32) NOT NULL,

fechaNacimiento datetime NOT NULL,

email varchar(32),

edad smallint,

CONSTRAINT PK\_Paciente PRIMARY KEY (nro, tipoDoc)

) ;

CREATE TABLE ObraSocial\_Paciente

(

idOS\_Paciente smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

idObraSocial smallint NOT NULL,

nro varchar(16) NOT NULL,

tipoDoc varchar(16) NOT NULL,

nroAfiliado int NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_ObraSocial\_Paciente PRIMARY KEY (idOS\_Paciente),

CONSTRAINT FK\_ObraSocial\_Paciente FOREIGN KEY (idObraSocial)

REFERENCES ObraSocial(idObraSocial),

CONSTRAINT FK\_Paciente\_ObraSocial FOREIGN KEY (nro,tipoDoc)

REFERENCES Paciente(nro,tipoDoc)

);

CREATE TABLE Prestacion

(

idPrestacion smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

descripcion varchar(128) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_Prestacion PRIMARY KEY (idPrestacion)

);

CREATE TABLE Prestador

(

idPrestador smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

idObraSocial smallint NOT NULL,

idPrestacion smallint NOT NULL,

usuarioLogin varchar(16) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_Prestador PRIMARY KEY (idPrestador),

CONSTRAINT FK\_Prestador\_Prestacion FOREIGN KEY (idPrestacion)

REFERENCES Prestacion(idPrestacion),

CONSTRAINT FK\_Prestador\_ObraSocial FOREIGN KEY (idObraSocial)

REFERENCES ObraSocial(idObraSocial),

CONSTRAINT FK\_Prestador\_Usuario FOREIGN KEY (usuarioLogin)

REFERENCES Usuario(usuarioLogin)

);

CREATE TABLE Nomenclador

(

idNomenclador smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

precio float NOT NULL,

idPrestacion smallint NOT NULL,

idObraSocial smallint NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_Nomenclador PRIMARY KEY (idNomenclador),

CONSTRAINT FK\_Nomenclador\_ObraSocial FOREIGN KEY (idObraSocial)

REFERENCES ObraSocial(idObraSocial),

CONSTRAINT FK\_Nomenclador\_Prestacion FOREIGN KEY (idPrestacion)

REFERENCES Prestacion(idPrestacion)

);

CREATE TABLE Consulta

(

idConsulta smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

idPrestacion smallint NOT NULL,

usuarioLogin varchar(16) NOT NULL,

observacionGeneral varchar(512) NOT NULL,

tratamiento varchar(512) NOT NULL,

motivo varchar(512) NOT NULL,

observacionOjoIzq varchar(512) NOT NULL,

observacionOjoDer varchar(512) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_Consulta PRIMARY KEY (idConsulta),

CONSTRAINT FK\_Consulta\_Prestacion FOREIGN KEY (idPrestacion)

REFERENCES Prestacion(idPrestacion),

CONSTRAINT FK\_Consulta\_Usuario FOREIGN KEY (usuarioLogin)

REFERENCES Usuario(usuarioLogin)

) ;

CREATE TABLE PracticaAmbulatoria

(

idPracticaAmbulatoria smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

idPrestacion smallint NOT NULL,

usuarioLogin varchar(16) NOT NULL,

ojo char(9) NOT NULL,

diagnostico varchar(512) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_PracticaAmbulatoria PRIMARY KEY (idPracticaAmbulatoria),

CONSTRAINT FK\_PracticaAmbulatoria\_Prestacion FOREIGN KEY (idPrestacion)

REFERENCES Prestacion(idPrestacion),

CONSTRAINT FK\_PracticaAmbulatoria\_Usuario FOREIGN KEY (usuarioLogin)

REFERENCES Usuario(usuarioLogin)

) ;

CREATE TABLE PracticaQuirurgica

(

idPracticaQuirurgica smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

idPrestacion smallint NOT NULL,

usuarioLogin varchar(16) NOT NULL,

ojo char(9) NOT NULL,

diagnostico varchar(512) NOT NULL,

monitoreo varchar(64) NOT NULL,

horaInicio datetime NOT NULL,

horaFin datetime NOT NULL,

anestesia varchar(64) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_PracticaQuirurgica PRIMARY KEY (idPracticaQuirurgica),

CONSTRAINT FK\_PracticaQuirurgica\_Prestacion FOREIGN KEY (idPrestacion)

REFERENCES Prestacion(idPrestacion),

CONSTRAINT FK\_PracticaQuirurgica\_Usuario FOREIGN KEY (usuarioLogin)

REFERENCES Usuario(usuarioLogin)

) ;

CREATE TABLE HCE

(

idHCE smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nroDoc varchar(16) NOT NULL,

tipoDoc varchar(16) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_HCE PRIMARY KEY (idHCE),

CONSTRAINT FK\_HCE\_Paciente FOREIGN KEY (nroDoc, tipoDoc)

REFERENCES Paciente(nro,tipoDoc)

) ;

CREATE TABLE ItemHCE

(

idItemHCE smallint NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

idHCE smallint NOT NULL,

fecha datetime NOT NULL,

practica varchar(32) NOT NULL,

idPracticaAmbulatoria smallint,

idPracticaQuirurgica smallint,

idConsulta smallint,

CONSTRAINT PK\_ItemHCE PRIMARY KEY (idItemHCE),

CONSTRAINT FK\_HCE FOREIGN KEY (idHCE)

REFERENCES HCE(idHCE),

CONSTRAINT FK\_\_HCE\_PracticaAmbulatoria FOREIGN KEY (idPracticaAmbulatoria)

REFERENCES PracticaAmbulatoria(idPracticaAmbulatoria),

CONSTRAINT FK\_\_HCE\_PracticaQuirurgica FOREIGN KEY (idPracticaQuirurgica)

REFERENCES PracticaQuirurgica(idPracticaQuirurgica),

CONSTRAINT FK\_\_HCE\_Consulta FOREIGN KEY (idConsulta)

REFERENCES Consulta(idConsulta)

) ;