**S.I.BI.M**

***Base De Datos***

**GSA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROL** | **APELLIDO** | **NOMBRE** | **CI** | **E-mail** | **TEL/CEL** |
| Coordinador | Gularte | Gonzalo | 5420070-7 | gonzalogulartemvd@gmail.com | 094742318 |
| Sub-Coordinador | Iriart | Santiago | 5576229-3 | santiagoiriart9@gmail.com | 093982489 |
| Integrante 1 | Acosta | Agustin | 5213710-8 | agustin14acosta@gmail.com | 091027326 |
| Integrante 2 | Sunes | Bruno | 5258299-1 | brunosunes@gmail.com | 092111308 |
| Integrante 3 | Rosales | Zendhel | 6265313-4 | [zendhelros@gmail.com](mailto:zendhelros@gmail.com) | 096242702 |

Docente: Nieves, Rosa

**Fecha de culminación:**

**09/11/2020**

**TERCERA ENTREGA**

Índice

**Carátula 1**

**Índice 2**

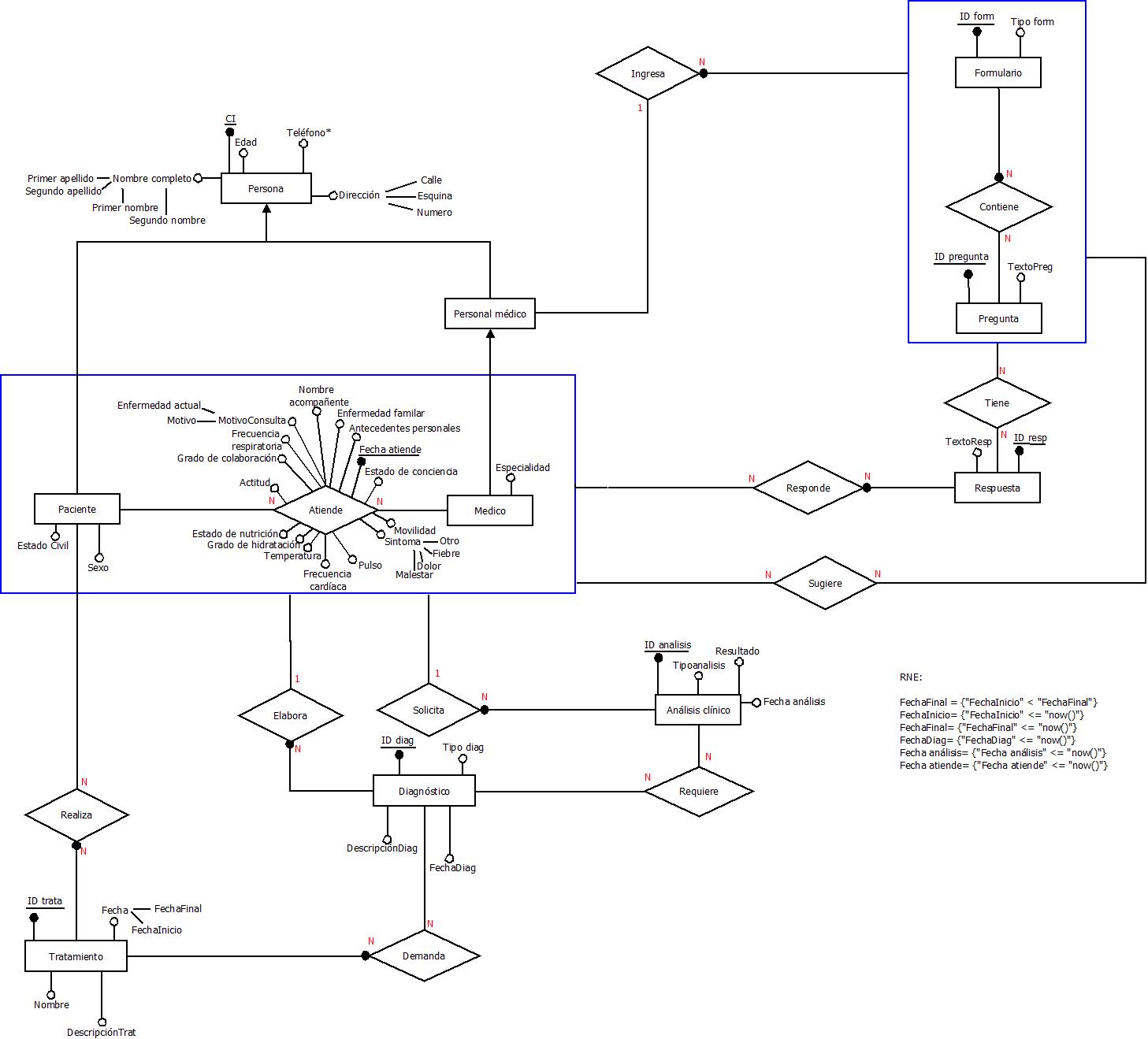
**Primera entrega**DER3  
RNE 3  
Diccionario de datos4

**Segunda entrega**DER6  
RNE 7  
Diccionario de datos8  
Permisos de usuarios13

**Tercera entrega**DER17  
RNE 17  
Diccionario de datos18  
DDL Y CONSULTAS SQL23  
POLITICA DE RESPALDOS55

**Bibliografía56**

Requisitos de la asignatura Base de Datos

  
DER (Primera entrega)

RNE

FechaFinal= (“FechaInicio” < “FechaFinal”)

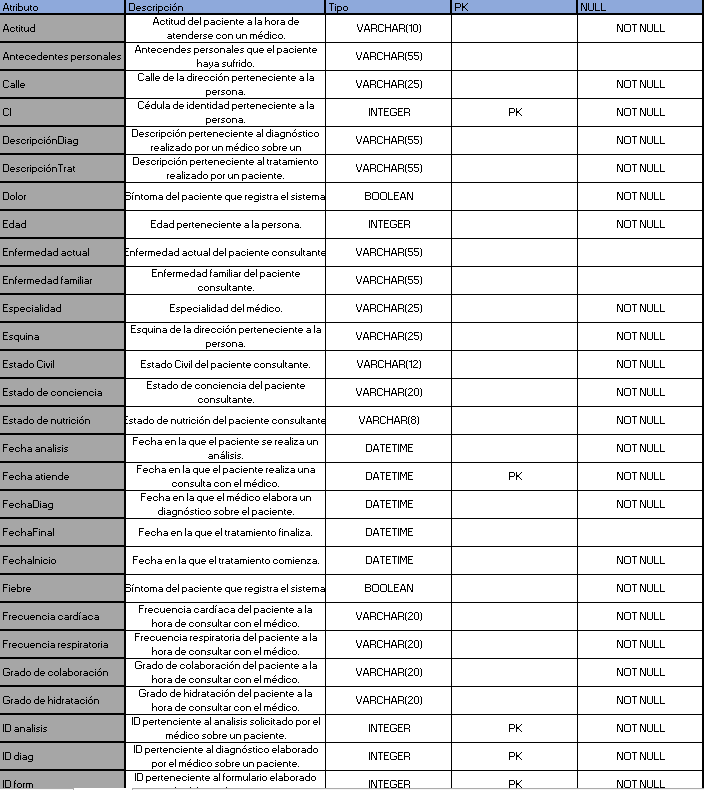
FechaInicio=(“FechaInicio” <= ”now()”)

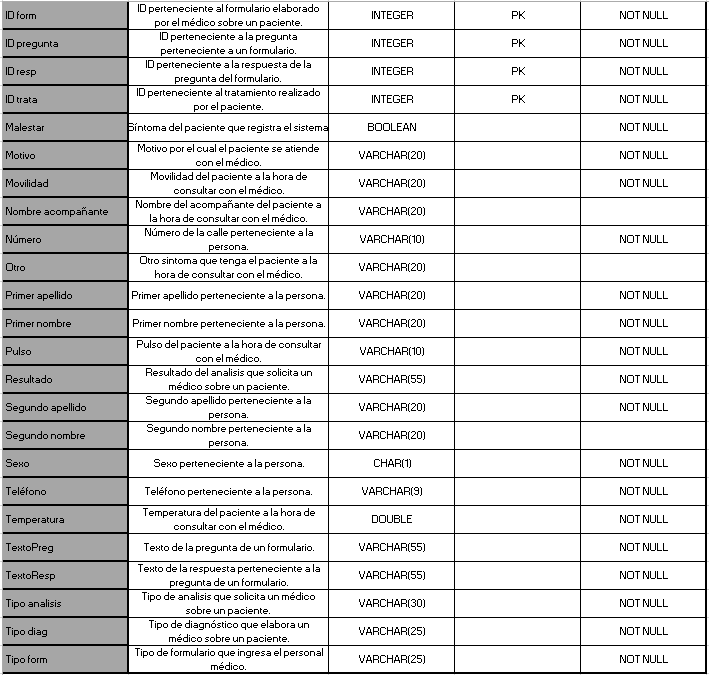
FechaFinal=(“FechaFinal” <= “now()”)

FechaDiag= (“FechaDiag” <= “now()”)

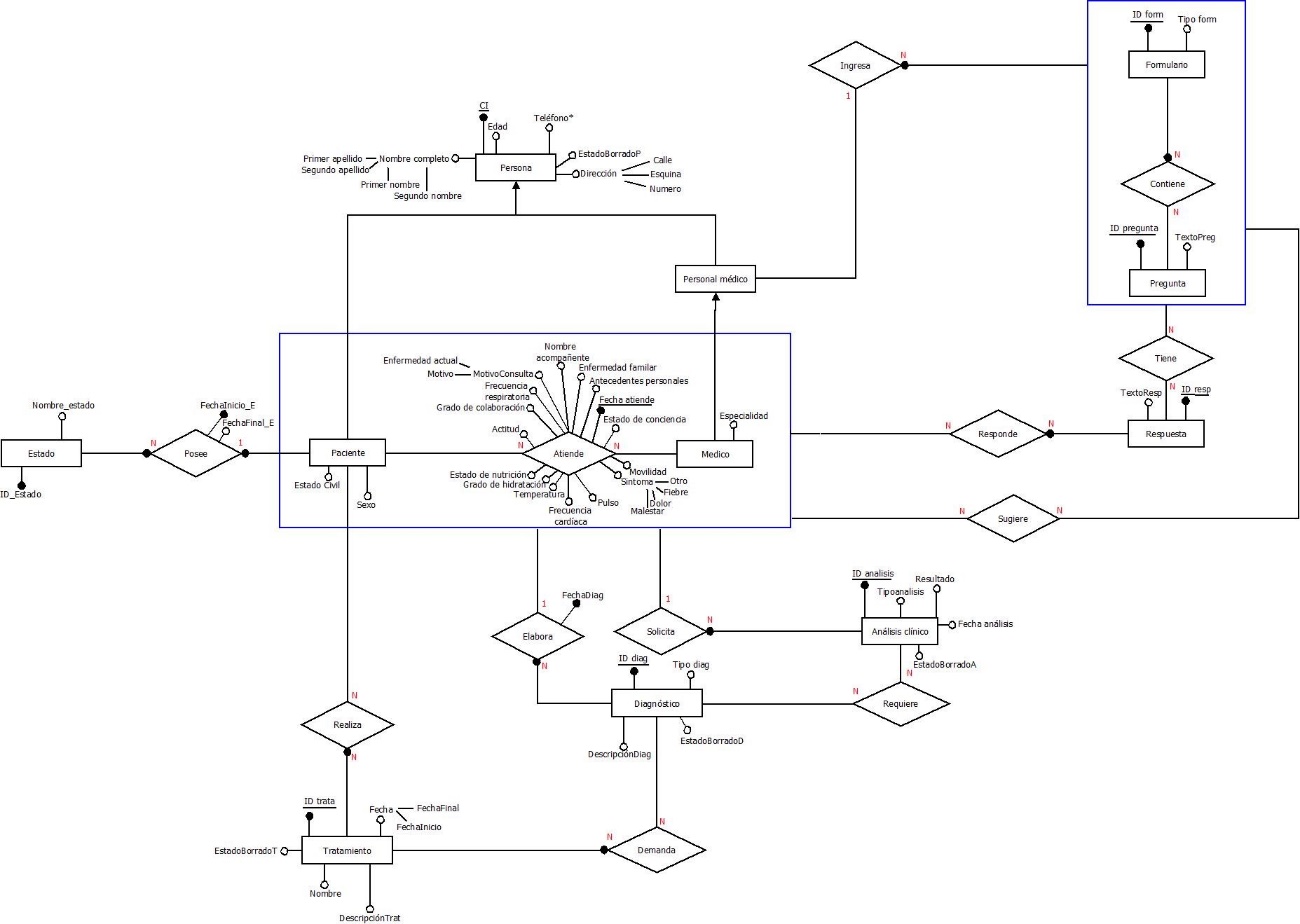
Fecha análisis= (“Fecha análisis” <= “now()”)

Fecha atiende= (“Fecha atiende” <=”now()”)

Diccionario de Datos



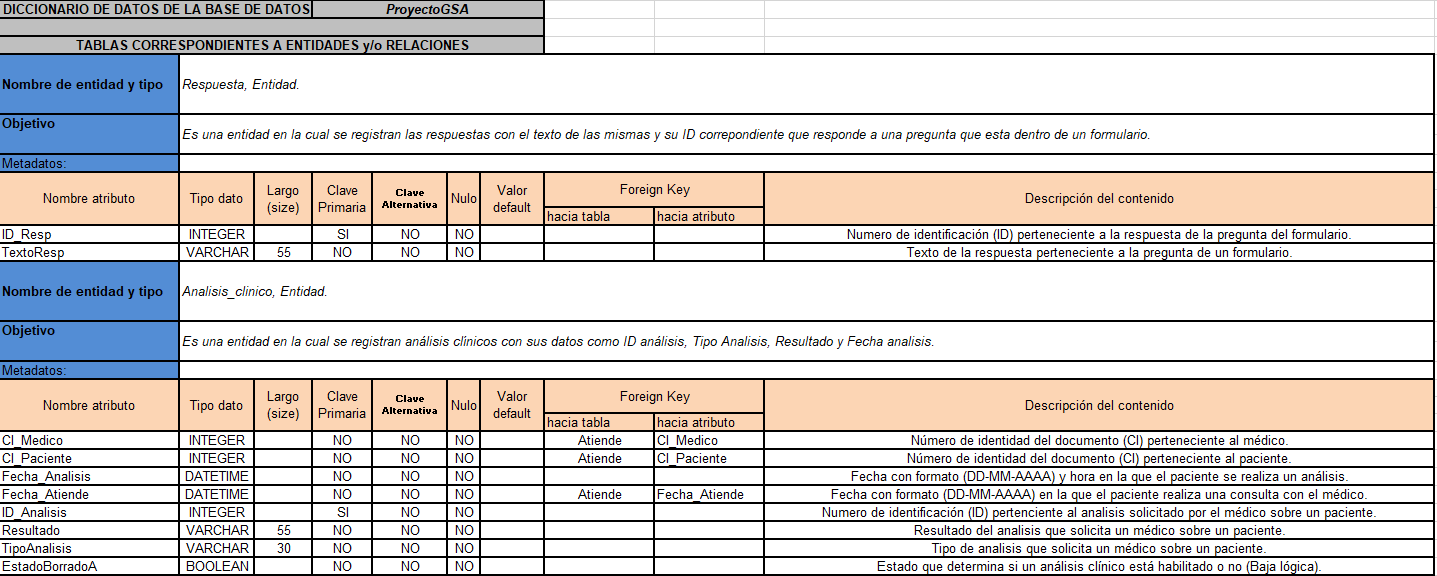
**DER (Segunda entrega):**

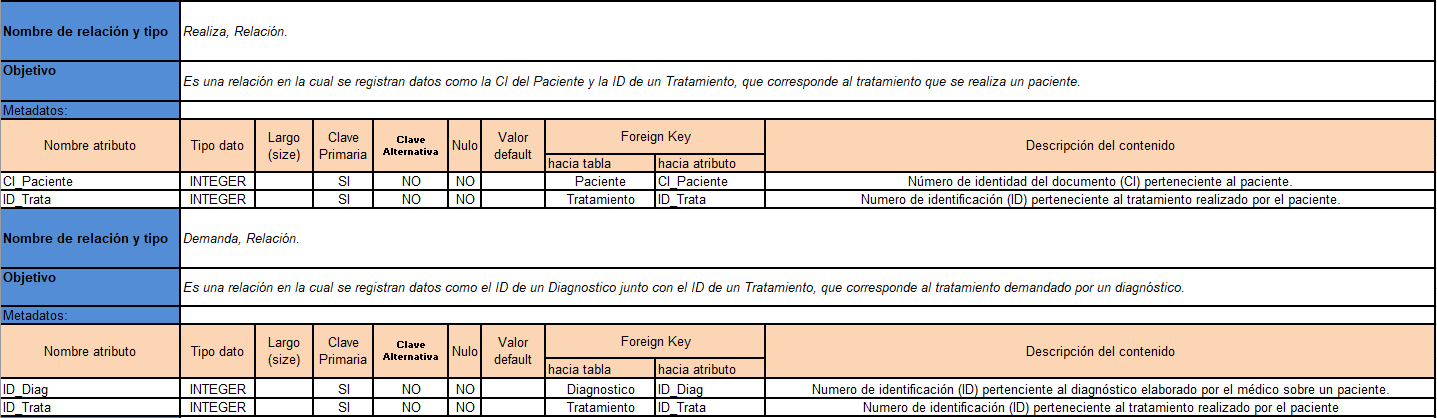
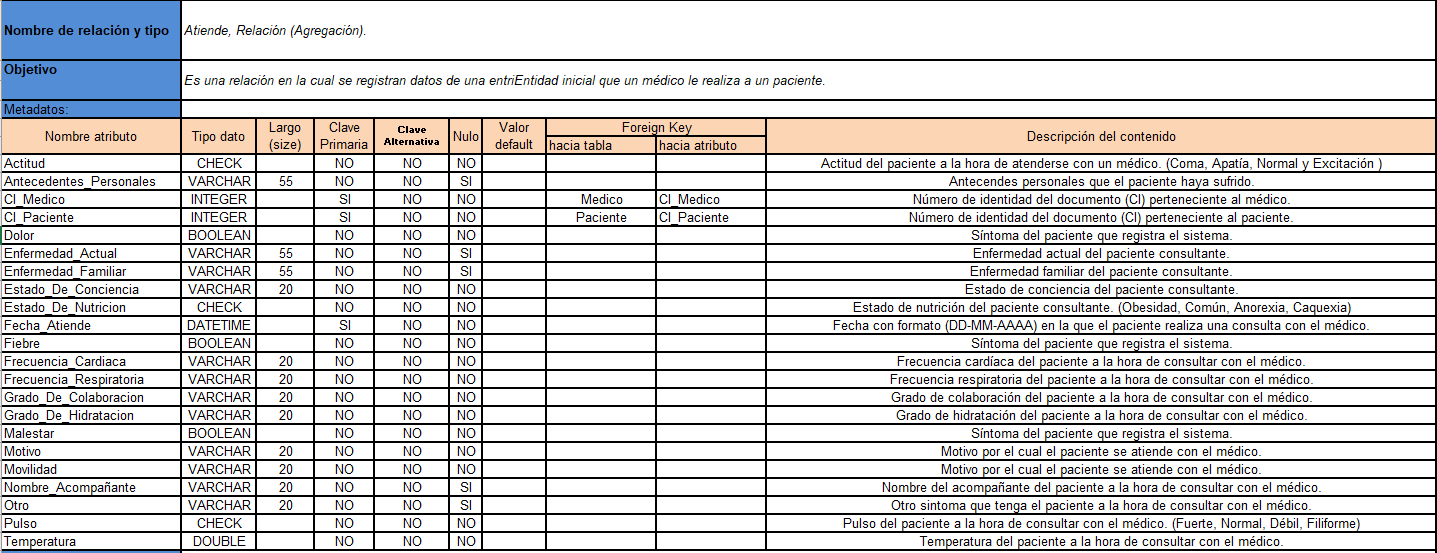


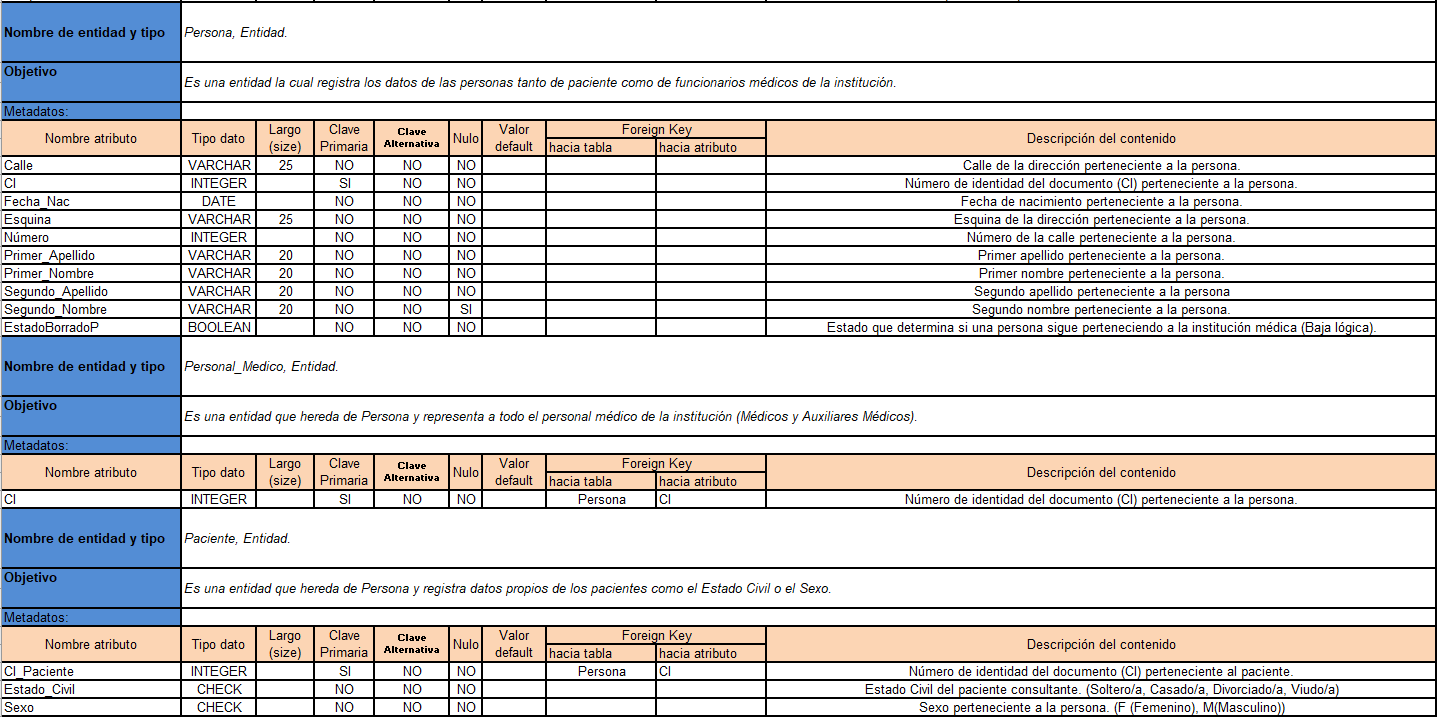
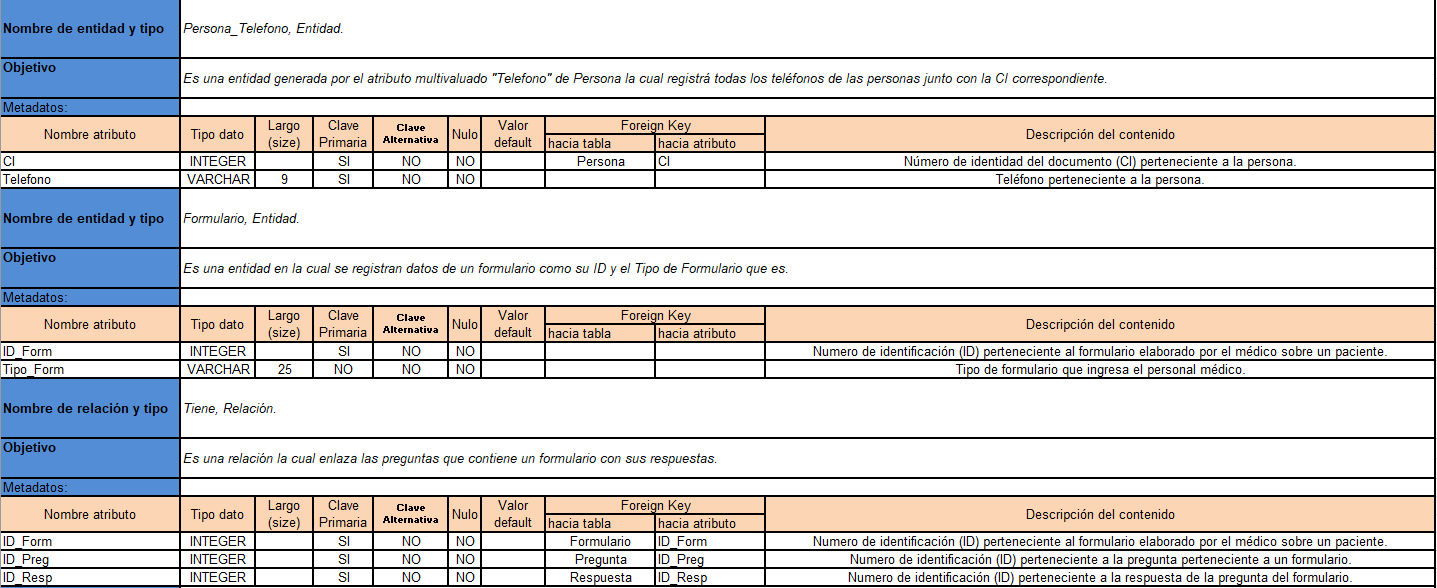
RNE:

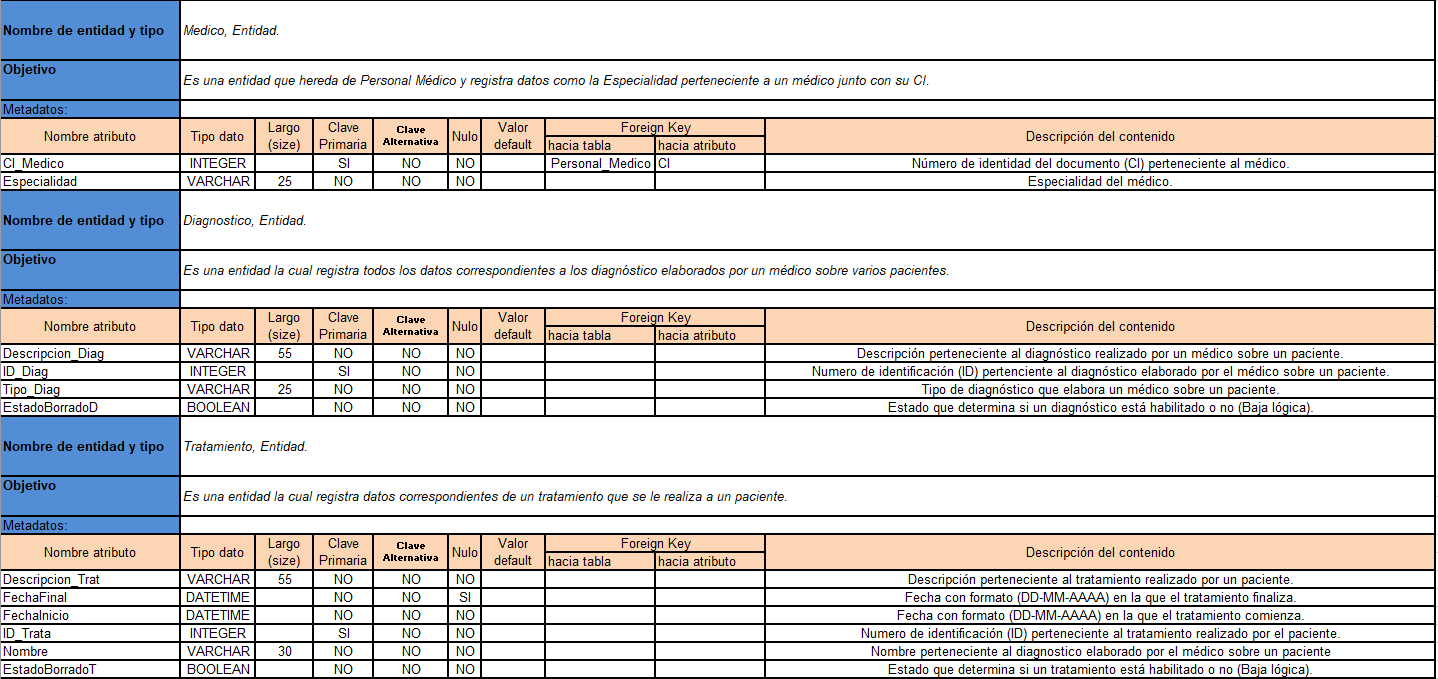
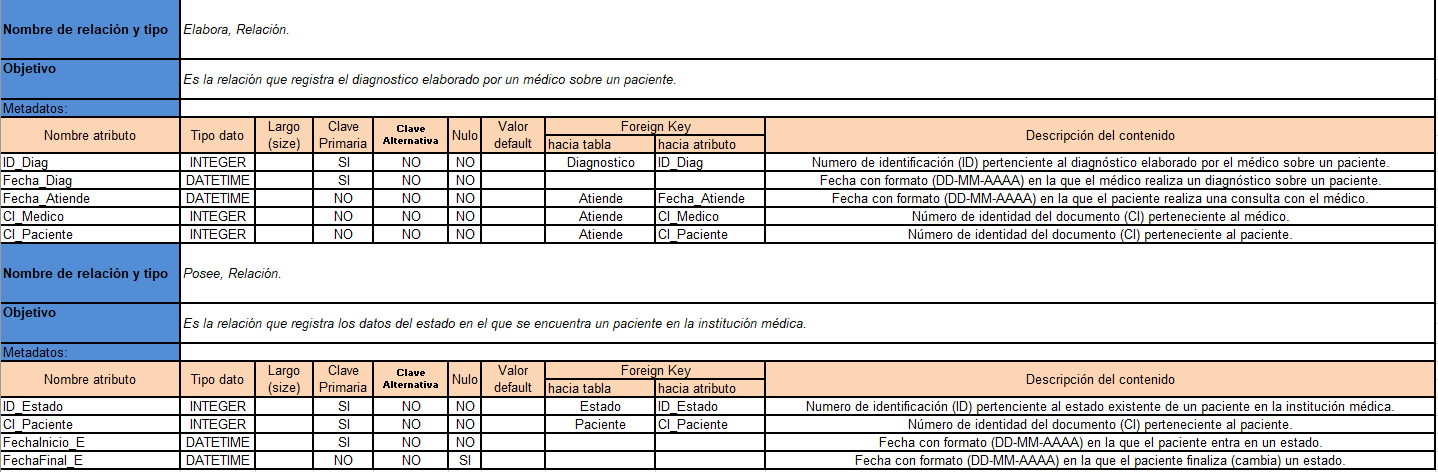
FechaFinal = {“FechaInicio” < “FechaFinal”}   
FechaInicio = {“FechaInicio” <= “now()”}   
FechaFinal = {“FechaInicio” <= “now()”}   
FechaDiag = {“FechaDiag” <= “now()”}   
Fecha análisis = {“Fecha análisis” <= “now()”}   
Fecha atiende = {“Fecha atiende <= “now()”}   
FechaFinal\_E = {“FechaInicio\_E” < “FechaFinal\_E”}   
FechaFinal = {“FechaFinal\_E” <= “now()”}

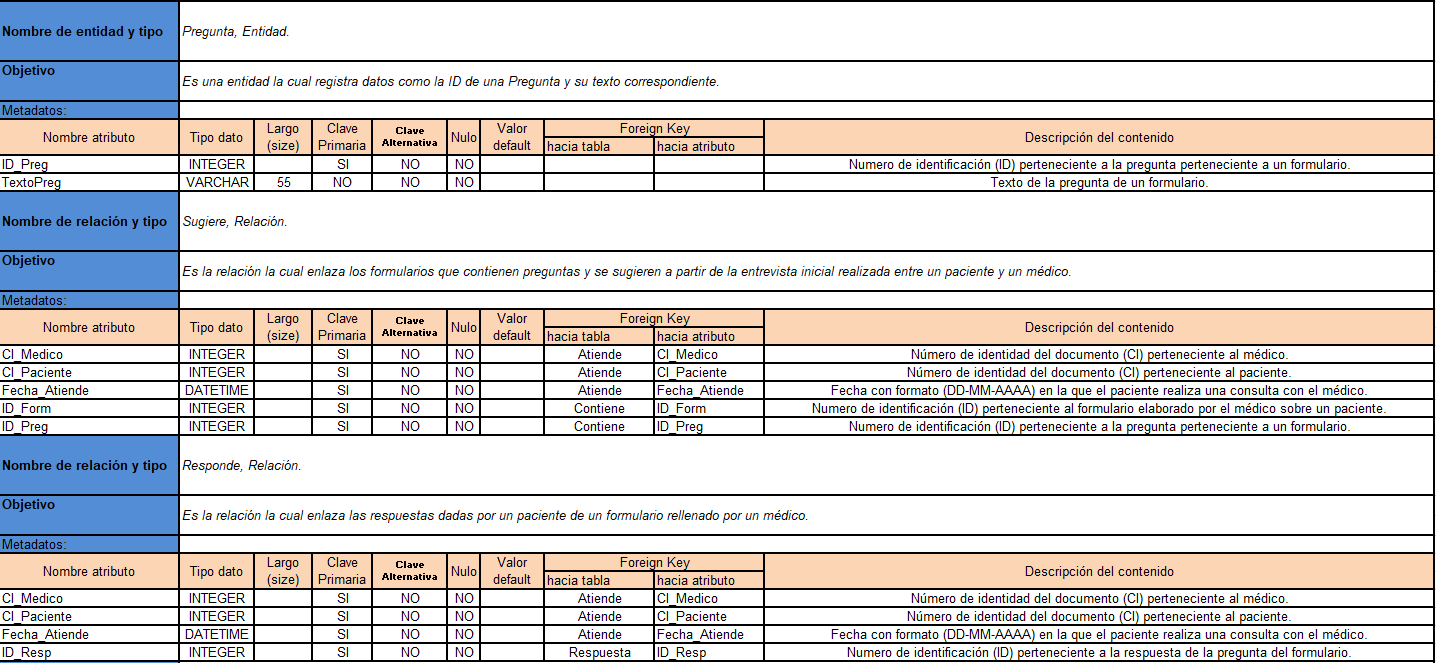
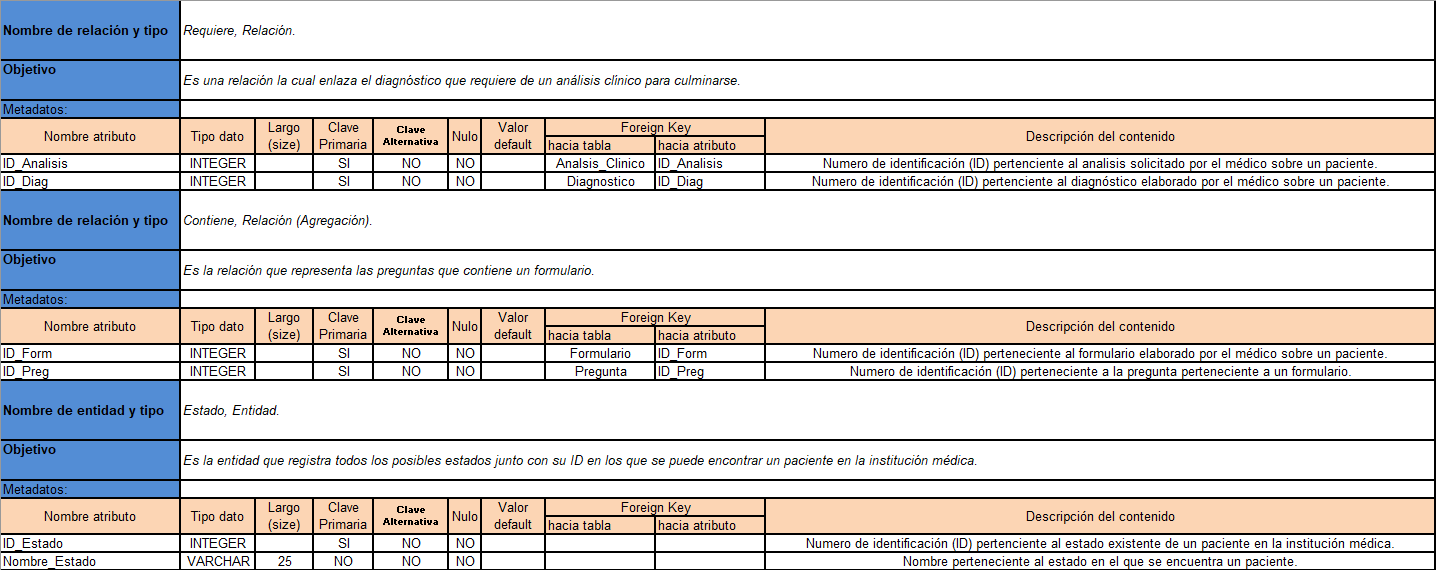
**Diccionario de datos:**



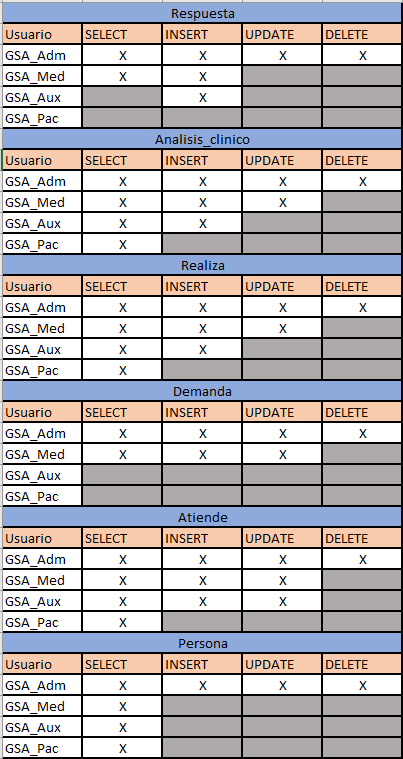


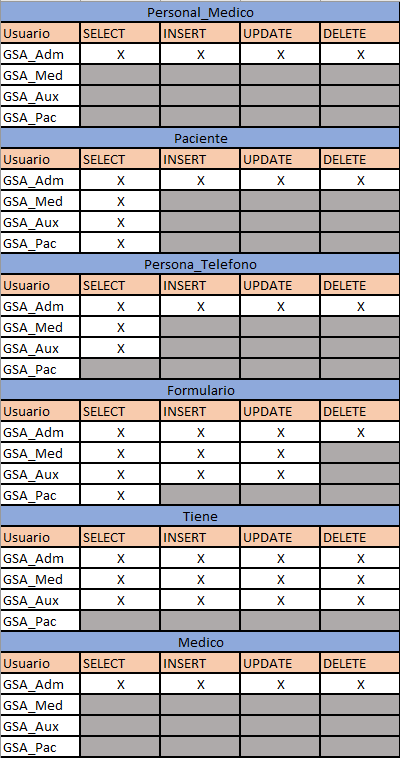


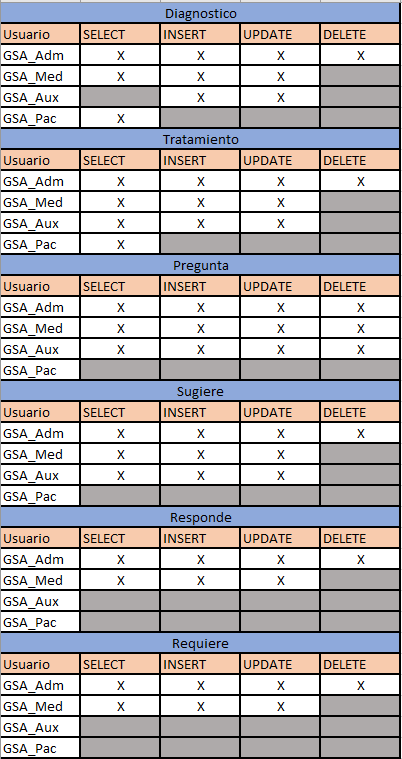


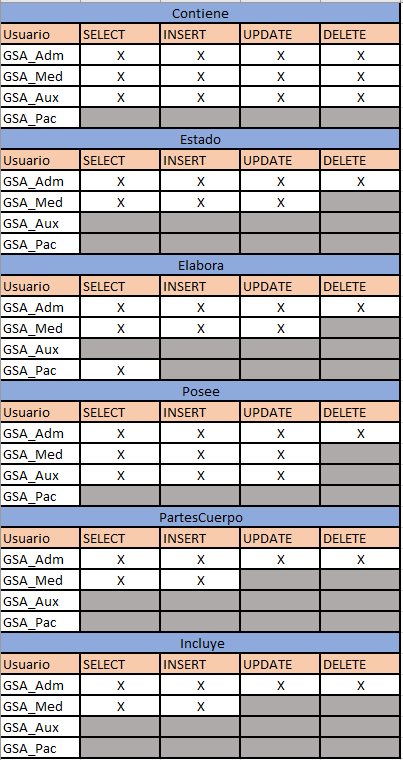


**Permisos de usuarios:**

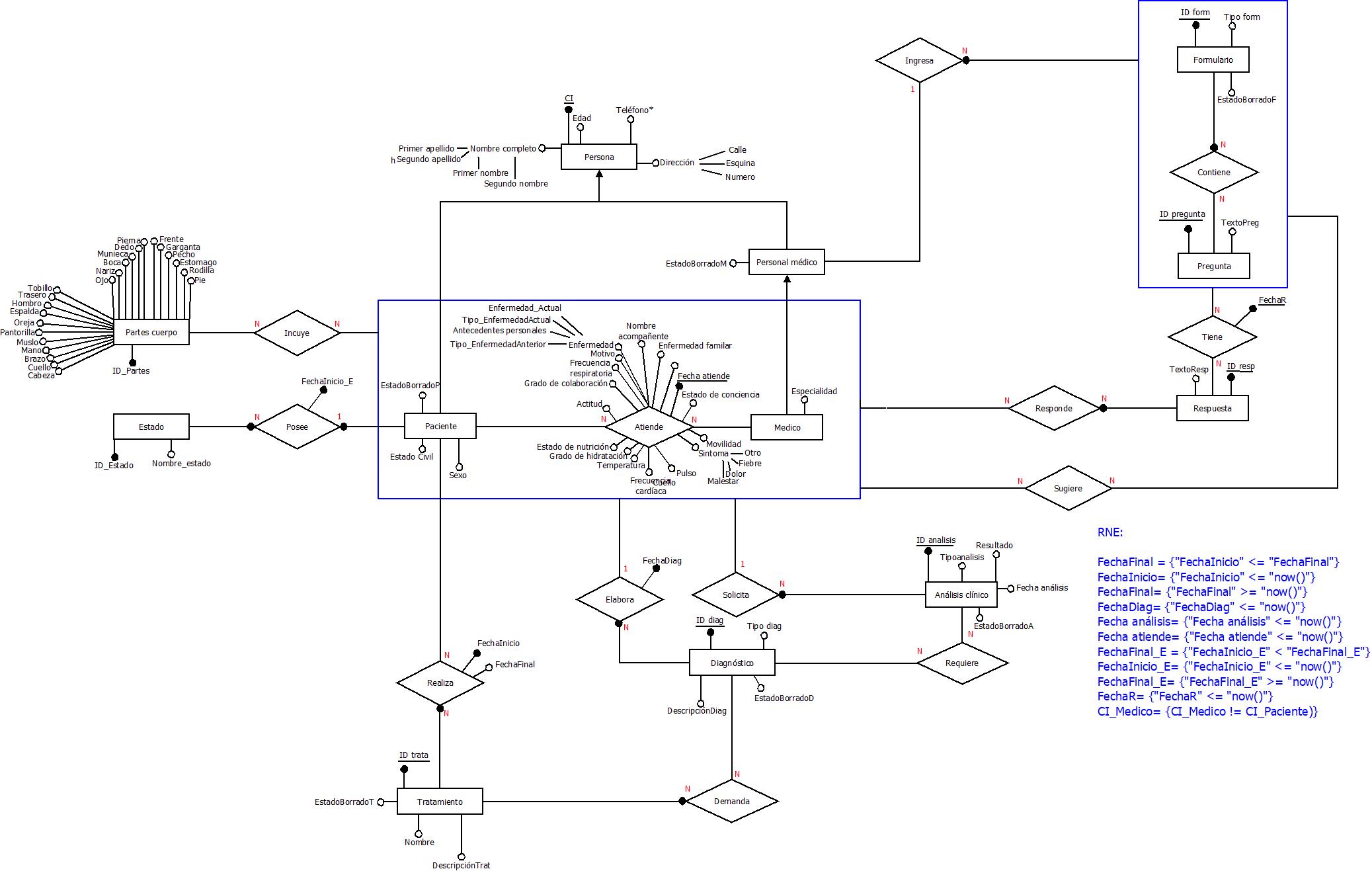




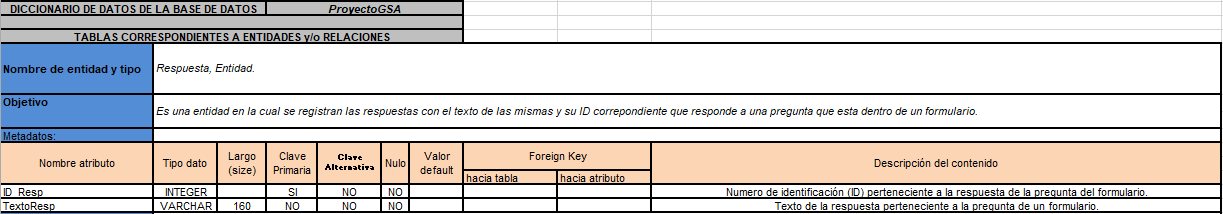
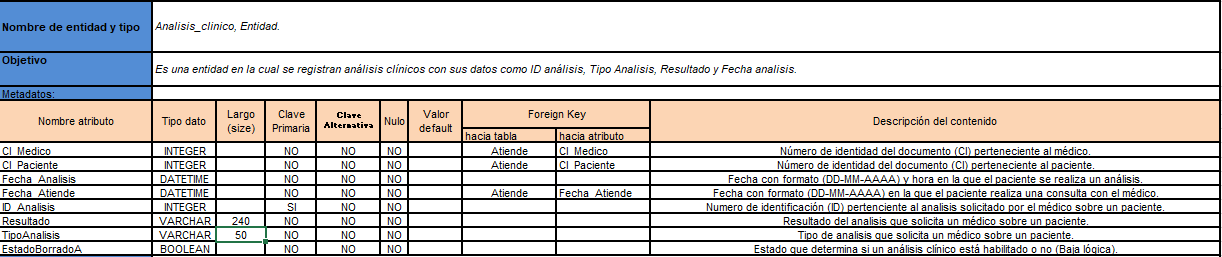
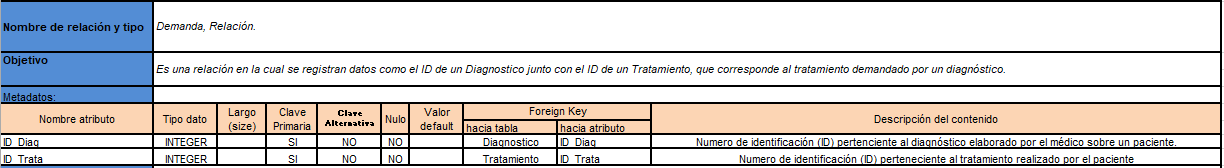
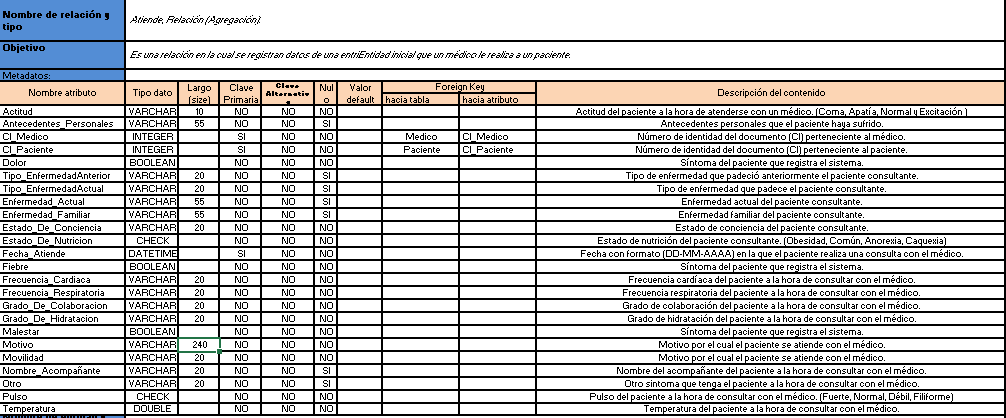


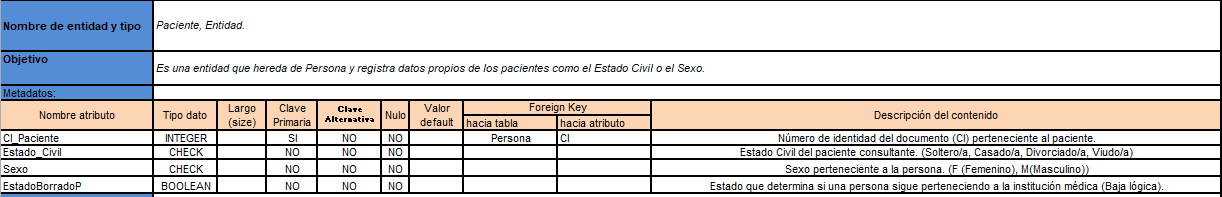
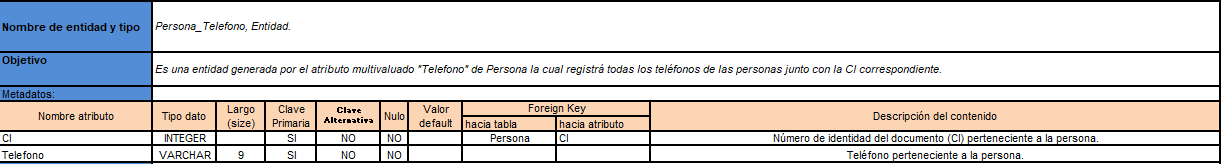
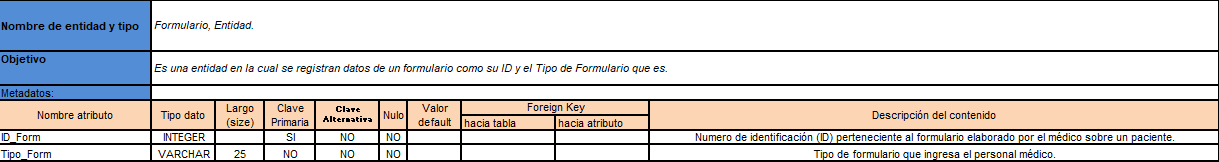
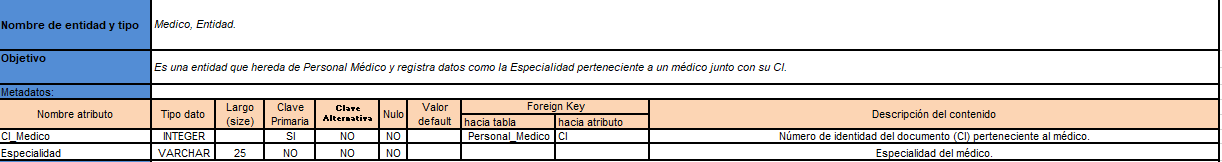


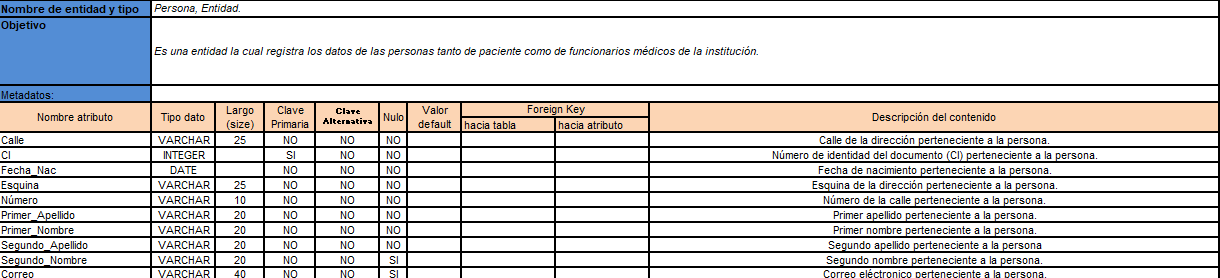
**DER Final(Tercera entrega):**

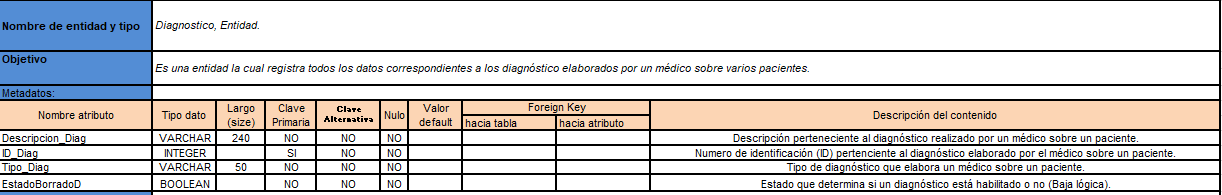


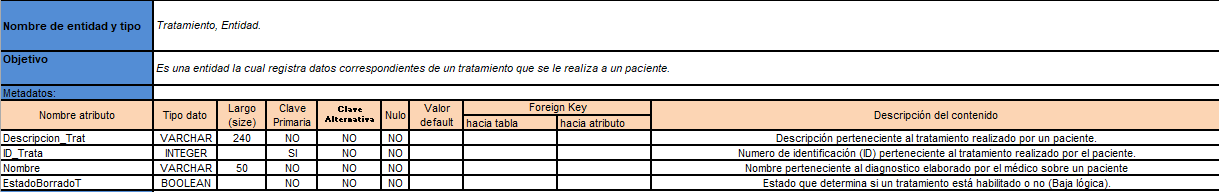
RNE:

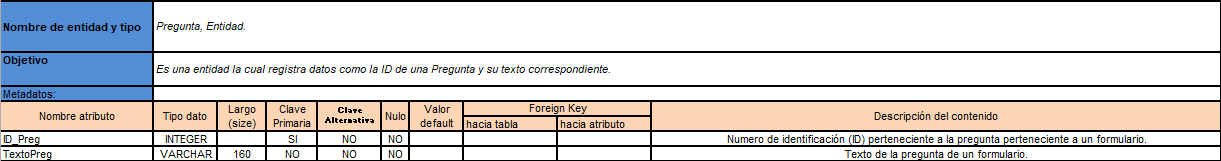
FechaFinal = {“FechaInicio” < “FechaFinal”}   
FechaInicio = {“FechaInicio” <= “now()”}   
FechaFinal = {“ now()” <= “FechaInicio”}   
FechaDiag = {“FechaDiag” <= “now()”}   
Fecha análisis = {“Fecha análisis” <= “now()”}   
Fecha atiende = {“Fecha atiende <= “now()”}   
FechaFinal\_E = {“FechaInicio\_E” < “FechaFinal\_E”}   
FechaInicio\_E = {“FechaInicio\_E” <= “now()”}   
FechaFinal\_E = {“ now()” <= “FechaFinal\_E”}   
FechaR = {“FechaR” <= “now()”}   
CI\_Medico= {“ CI\_Medico” !=“CI\_Paciente”}   
  
**Diccionario de datos:**

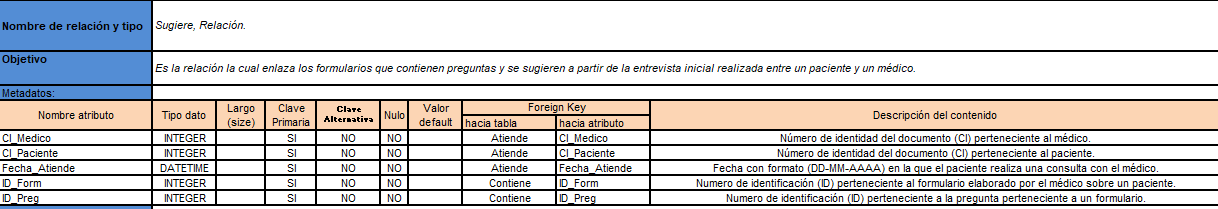
 

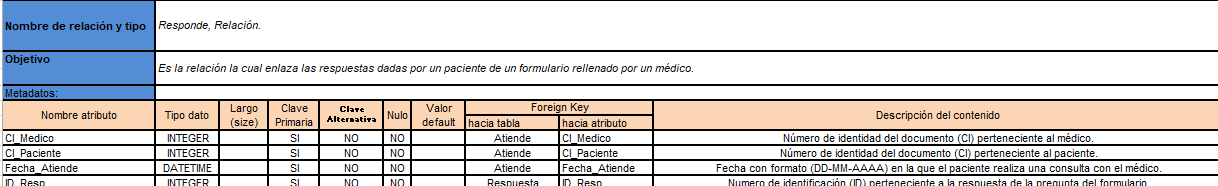


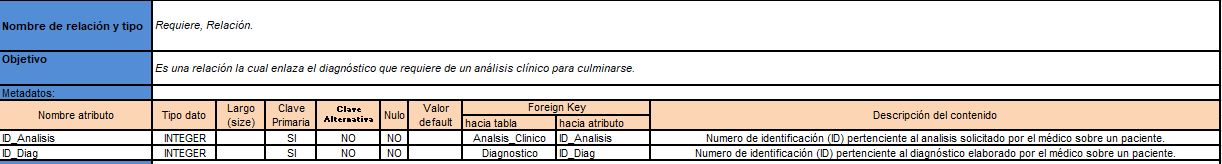
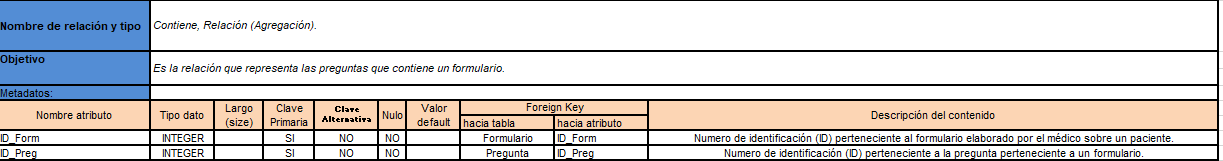
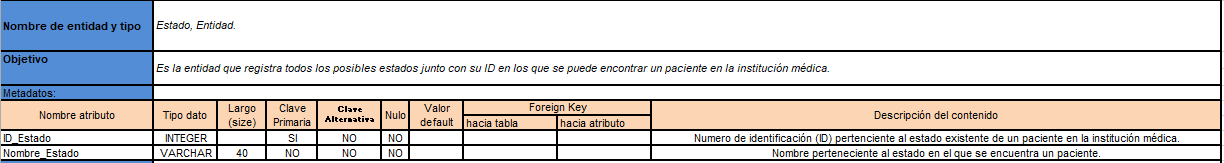


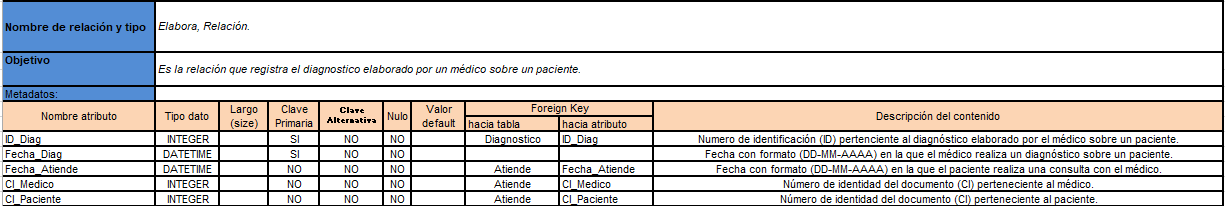
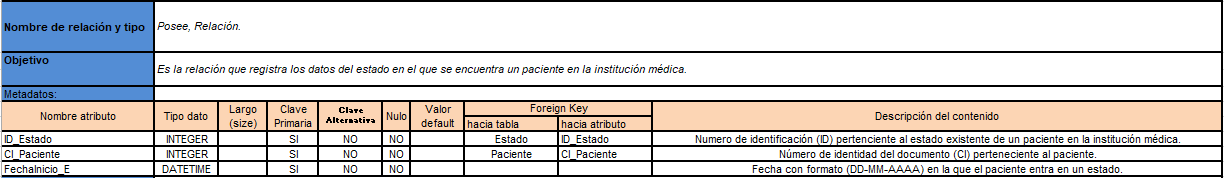
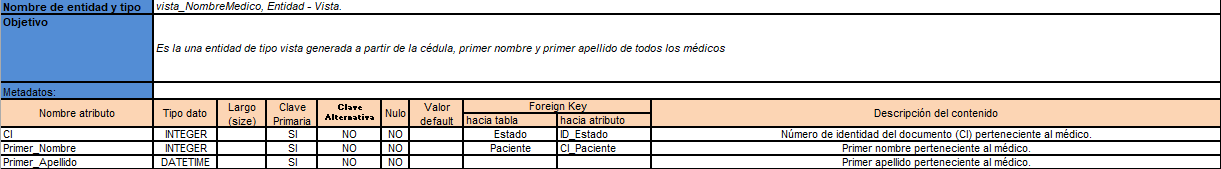
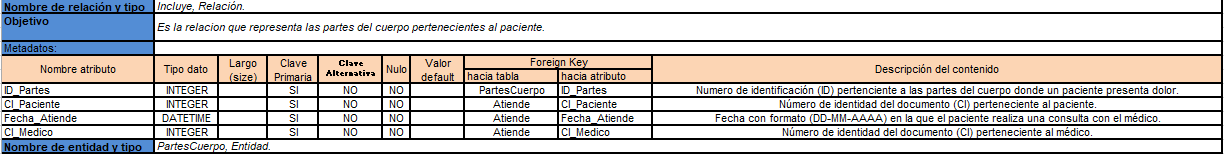
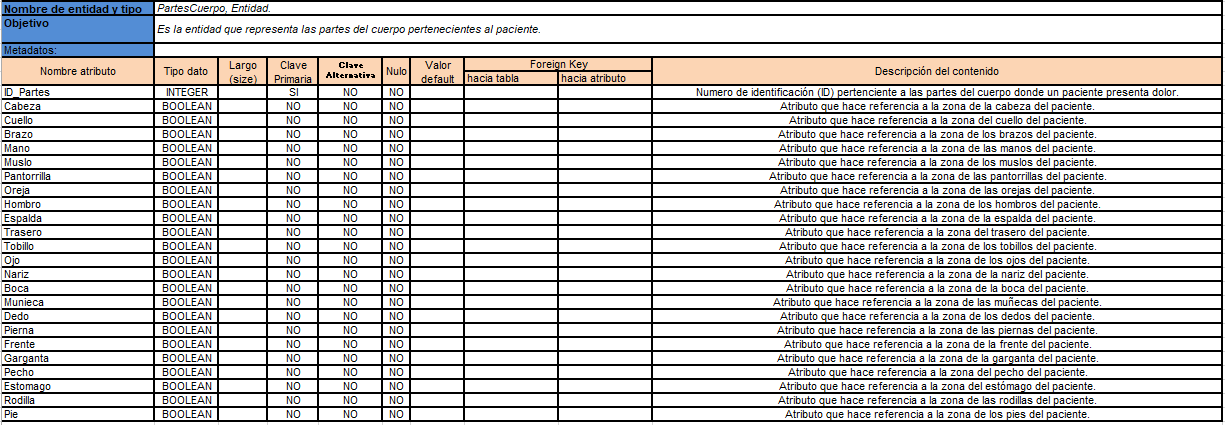


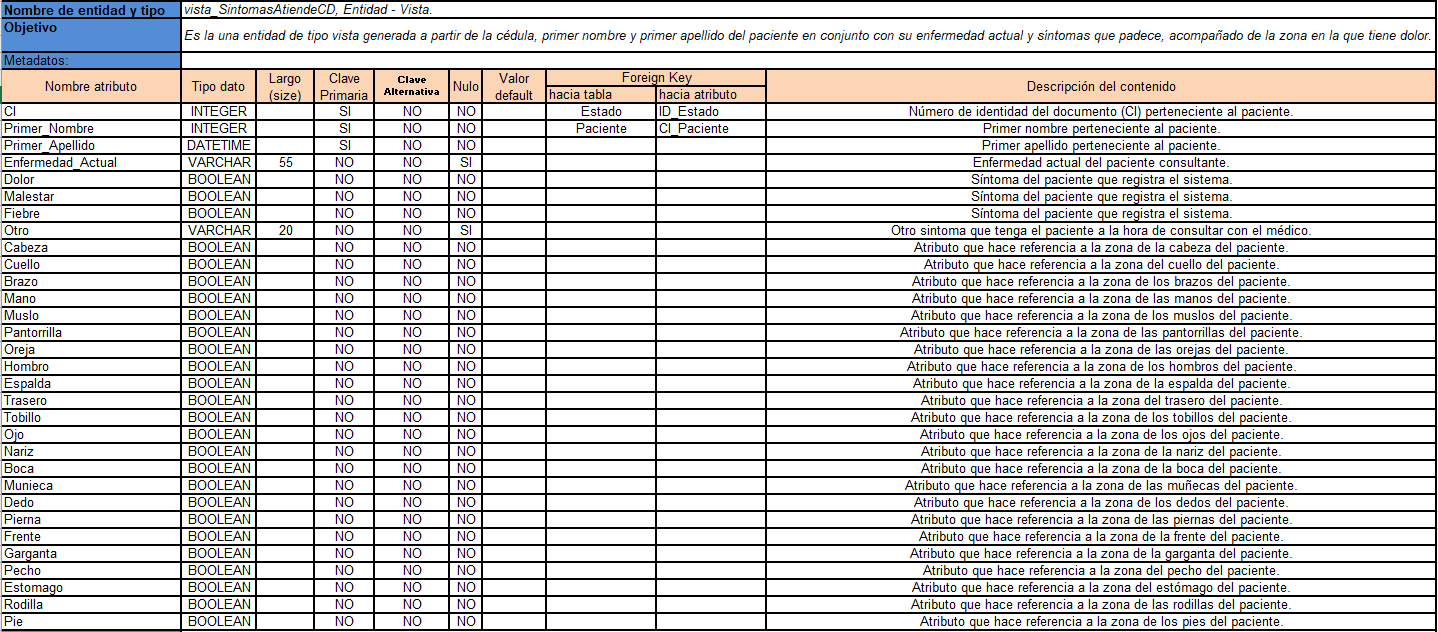
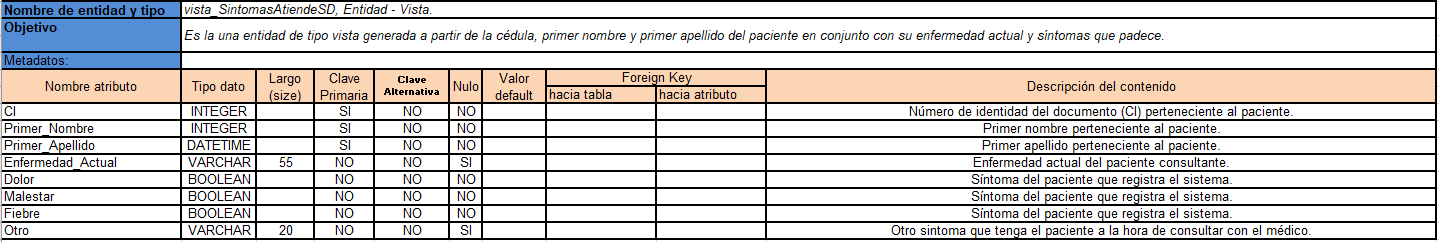












Codigo de la Base de Datos:

/\*Creación BD\*/

CREATE DATABASE ProyectoGSA;

USE ProyectoGSA;

/\*Entidades y relaciones\*/

CREATE TABLE Persona(CI integer, Fecha\_Nac date NOT NULL, Calle varchar(25) NOT NULL, Esquina varchar(25) NOT NULL, Numero varchar(10) NOT NULL, Primer\_Apellido varchar(20) NOT NULL, Segundo\_Apellido varchar(20) NOT NULL, Primer\_Nombre varchar(20) NOT NULL, Segundo\_Nombre varchar(20), Correo varchar(40),

PRIMARY KEY (CI));

CREATE TABLE Personal\_Medico(CI integer, EstadoBorradoM boolean NOT NULL DEFAULT FALSE,

PRIMARY KEY (CI),

FOREIGN KEY (CI) REFERENCES Persona(CI));

CREATE TABLE Paciente(CI\_Paciente integer, Estado\_Civil VARCHAR(12) NOT NULL, Sexo CHAR(1) NOT NULL, EstadoBorradoP boolean NOT NULL DEFAULT FALSE,

PRIMARY KEY (CI\_Paciente),

FOREIGN KEY (CI\_Paciente) REFERENCES Persona(CI),

CONSTRAINT CHK\_Paciente CHECK (Estado\_Civil IN ('Soltero/a','Viudo/a','Casado/a','Divorciado/a') AND Sexo IN ('F','M' )));

CREATE TABLE Medico (CI\_Medico integer, Especialidad varchar(25) NOT NULL,

PRIMARY KEY(CI\_Medico),

FOREIGN KEY (CI\_Medico) REFERENCES Personal\_Medico(CI));

CREATE TABLE Persona\_Telefono(CI integer, Telefono varchar(9),

PRIMARY KEY(CI, Telefono),

FOREIGN KEY (CI) REFERENCES Persona(CI),

UNIQUE(CI, Telefono));

CREATE TABLE Respuesta(ID\_Resp integer AUTO\_INCREMENT, TextoResp varchar(160) NOT NULL,

PRIMARY KEY(ID\_Resp));

CREATE TABLE Pregunta (ID\_Preg integer AUTO\_INCREMENT, TextoPreg varchar(160) NOT NULL,

PRIMARY KEY(ID\_Preg));

CREATE TABLE Atiende(Fecha\_Atiende datetime, CI\_Medico integer, CI\_Paciente integer, Estado\_De\_Conciencia varchar(20) NOT NULL, Movilidad varchar(20) NOT NULL, Otro varchar(20), Fiebre boolean, Dolor boolean, Malestar boolean, Pulso VARCHAR(10) NOT NULL , Frecuencia\_Cardiaca varchar(20), Temperatura double NOT NULL, Grado\_De\_Hidratacion varchar(20) NOT NULL, Estado\_De\_Nutricion VARCHAR(8) NOT NULL, Actitud VARCHAR(10) NOT NULL, Grado\_De\_Colaboracion varchar(20) NOT NULL, Frecuencia\_Respiratoria varchar(20) NOT NULL, Motivo varchar(240) NOT NULL, Enfermedad\_Actual varchar(55), Nombre\_Acompaniante varchar(20), Tipo\_EnfermedadActual varchar(20), Tipo\_EnfermedadAnterior varchar(20), Enfermedad\_Familiar varchar(55), Antecedentes\_Personales varchar(55),

PRIMARY KEY(Fecha\_Atiende, CI\_Medico, CI\_Paciente),

FOREIGN KEY(CI\_Medico) REFERENCES Medico(CI\_Medico),

FOREIGN KEY(CI\_Paciente) REFERENCES Paciente(CI\_Paciente),

CONSTRAINT CHK\_Atiende CHECK (Pulso IN ('Fuerte','Débil','Normal','Filiforme') AND Actitud IN ('Coma','Apatía','Normal','Excitación') AND Estado\_De\_Nutricion IN ('Obesidad','Común','Anorexia','Caquexia')));

CREATE TABLE Analisis\_Clinico(ID\_Analisis integer AUTO\_INCREMENT, TipoAnalisis varchar(50) NOT NULL, Resultado varchar(240) NOT NULL, Fecha\_Analisis DATETIME NOT NULL, Fecha\_Atiende DATETIME NOT NULL, CI\_Medico integer NOT NULL, CI\_Paciente integer NOT NULL, EstadoBorradoA boolean NOT NULL DEFAULT FALSE,

PRIMARY KEY(ID\_Analisis),

FOREIGN KEY (Fecha\_Atiende) REFERENCES Atiende(Fecha\_Atiende),

FOREIGN KEY (CI\_Paciente) REFERENCES Atiende(CI\_Paciente),

FOREIGN KEY (CI\_Medico) REFERENCES Atiende(CI\_Medico));

CREATE TABLE Formulario(ID\_Form integer AUTO\_INCREMENT, Tipo\_Form varchar(50) NOT NULL, EstadoBorradoF boolean NOT NULL DEFAULT FALSE,

PRIMARY KEY(ID\_Form));

CREATE TABLE Diagnostico(ID\_Diag integer AUTO\_INCREMENT, Tipo\_Diag varchar(50) NOT NULL, Descripcion\_Diag varchar(240) NOT NULL, EstadoBorradoD boolean NOT NULL DEFAULT FALSE,

PRIMARY KEY(ID\_Diag));

CREATE TABLE Tratamiento(ID\_Trata integer AUTO\_INCREMENT, Nombre varchar(50) NOT NULL, Descripcion\_Trat varchar(240) NOT NULL, EstadoBorradoT boolean NOT NULL DEFAULT FALSE,

PRIMARY KEY(ID\_Trata));

CREATE TABLE Estado(ID\_Estado integer AUTO\_INCREMENT, Nombre\_Estado varchar(40) NOT NULL,

PRIMARY KEY(ID\_Estado));

CREATE TABLE Realiza(CI\_Paciente integer, ID\_Trata integer, FechaInicio datetime NOT NULL, FechaFinal datetime,

PRIMARY KEY(CI\_Paciente, ID\_Trata, FechaInicio),

FOREIGN KEY (CI\_Paciente) REFERENCES Paciente(CI\_Paciente),

FOREIGN KEY (ID\_Trata) REFERENCES Tratamiento(ID\_Trata));

CREATE TABLE Demanda(ID\_Trata integer, ID\_Diag integer,

PRIMARY KEY(ID\_Trata, ID\_Diag),

FOREIGN KEY (ID\_Trata) REFERENCES Tratamiento(ID\_Trata),

FOREIGN KEY (ID\_Diag) REFERENCES Diagnostico(ID\_Diag));

CREATE TABLE Contiene (ID\_Form integer, ID\_Preg integer,

PRIMARY KEY(ID\_Form, ID\_Preg),

FOREIGN KEY (ID\_Form) REFERENCES Formulario(ID\_Form),

FOREIGN KEY (ID\_Preg) REFERENCES Pregunta(ID\_Preg));

CREATE TABLE Sugiere(Fecha\_Atiende datetime, CI\_Medico integer, CI\_Paciente integer, ID\_Form integer, ID\_Preg integer,

PRIMARY KEY(Fecha\_Atiende, CI\_Medico, CI\_Paciente, ID\_Form, ID\_Preg),

FOREIGN KEY (Fecha\_Atiende) REFERENCES Atiende(Fecha\_Atiende),

FOREIGN KEY (CI\_Medico) REFERENCES Atiende(CI\_Medico),

FOREIGN KEY (CI\_Paciente) REFERENCES Atiende(CI\_Paciente),

FOREIGN KEY (ID\_Preg) REFERENCES Contiene(ID\_Preg),

FOREIGN KEY (ID\_Form) REFERENCES Contiene(ID\_Form));

CREATE TABLE Responde(CI\_Medico integer, CI\_Paciente integer, Fecha\_Atiende datetime, ID\_Resp integer,

PRIMARY KEY(CI\_Medico, CI\_Paciente, Fecha\_Atiende, ID\_Resp),

FOREIGN KEY (CI\_Medico) REFERENCES Atiende(CI\_Medico),

FOREIGN KEY (CI\_Paciente) REFERENCES Atiende(CI\_Paciente),

FOREIGN KEY (Fecha\_Atiende) REFERENCES Atiende(Fecha\_Atiende),

FOREIGN KEY (ID\_Resp) REFERENCES Respuesta(ID\_Resp));

CREATE TABLE Requiere(ID\_Analisis integer, ID\_Diag integer,

PRIMARY KEY(ID\_Analisis, ID\_Diag),

FOREIGN KEY (ID\_Analisis) REFERENCES Analisis\_Clinico (ID\_Analisis),

FOREIGN KEY (ID\_Diag) REFERENCES Diagnostico(ID\_Diag));

CREATE TABLE Tiene(ID\_Form integer, ID\_Preg integer, ID\_Resp integer, FechaR datetime,

PRIMARY KEY(ID\_Form, ID\_Preg, ID\_Resp, FechaR),

FOREIGN KEY(ID\_Resp) REFERENCES Respuesta(ID\_Resp),

CONSTRAINT `tiene\_ibfk\_11`

FOREIGN KEY (`ID\_Form`)

REFERENCES `proyectogsa`.`contiene` (`ID\_Form`)

ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT `tiene\_ibfk\_22`

FOREIGN KEY (`ID\_Preg`)

REFERENCES `proyectogsa`.`contiene` (`ID\_Preg`)

ON DELETE CASCADE);

CREATE TABLE Elabora(ID\_Diag integer, Fecha\_Diag datetime, Fecha\_Atiende datetime, CI\_Medico integer, CI\_Paciente integer,

PRIMARY KEY(ID\_Diag, Fecha\_Diag),

FOREIGN KEY(ID\_Diag) REFERENCES Diagnostico(ID\_Diag),

FOREIGN KEY(Fecha\_Atiende) REFERENCES Atiende(Fecha\_Atiende),

FOREIGN KEY(CI\_Medico) REFERENCES Atiende(CI\_Medico),

FOREIGN KEY(CI\_Paciente) REFERENCES Atiende(CI\_Paciente));

CREATE TABLE Posee(ID\_Estado integer, CI\_Paciente integer, FechaInicio\_E datetime,

PRIMARY KEY(ID\_Estado, CI\_Paciente, FechaInicio\_E),

FOREIGN KEY(ID\_Estado) REFERENCES Estado(ID\_Estado),

FOREIGN KEY(CI\_Paciente) REFERENCES Paciente(CI\_Paciente));

CREATE TABLE PartesCuerpo (ID\_Partes integer auto\_increment, Cabeza boolean, Cuello boolean, Brazo boolean, Mano boolean, Muslo boolean, Pantorrilla boolean, Oreja boolean, Hombro boolean, Espalda boolean, Trasero boolean, Tobillo boolean, Ojo boolean, Nariz boolean, Boca boolean, Munieca boolean, Dedo boolean, Pierna boolean, Frente boolean, Garganta boolean, Pecho boolean, Estomago boolean, Rodilla boolean, Pie boolean,

PRIMARY KEY (ID\_Partes));

CREATE TABLE Incluye(ID\_Partes integer, CI\_Paciente integer, Fecha\_Atiende datetime, CI\_Medico integer,

PRIMARY KEY(ID\_Partes, CI\_Paciente, CI\_Medico, Fecha\_Atiende),

FOREIGN KEY(ID\_Partes) REFERENCES PartesCuerpo(ID\_Partes),

FOREIGN KEY(Fecha\_Atiende) REFERENCES Atiende(Fecha\_Atiende),

FOREIGN KEY(CI\_Medico) REFERENCES Atiende(CI\_Medico),

FOREIGN KEY(CI\_Paciente) REFERENCES Atiende(CI\_Paciente));

CREATE TABLE Rol(ID\_Rol smallint AUTO\_INCREMENT, Nombre\_Rol varchar(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY(ID\_Rol));

CREATE TABLE Usuario\_Rol(Usuario varchar(20), Rol smallint NOT NULL, CI integer NOT NULL,

PRIMARY KEY(Usuario),

FOREIGN KEY(Rol) REFERENCES Rol(ID\_Rol));

CREATE VIEW

vista\_SintomasAtiendeCD AS

SELECT p.CI, p.Primer\_Nombre, p.Primer\_Apellido, a.Enfermedad\_Actual, a.Dolor, a.Fiebre, a.Malestar, a.Otro, pc.Cabeza, pc.Cuello, pc.Brazo, pc.Mano, pc.Muslo, pc.Pantorrilla, pc.Oreja, pc.Hombro, pc.Espalda, pc.Trasero, pc.Tobillo, pc.Ojo, pc.Nariz, pc.Boca, pc.Munieca, pc.Dedo, pc.Pierna, pc.Frente, pc.Garganta, pc.Pecho, pc.Estomago, pc.Rodilla, pc.Pie

FROM Persona as p

JOIN Paciente as pa ON p.CI=pa.CI\_Paciente

JOIN Atiende as a ON pa.CI\_Paciente=a.CI\_Paciente

JOIN Incluye as i ON a.Fecha\_Atiende=i.Fecha\_Atiende

JOIN PartesCuerpo as pc ON i.ID\_Partes=pc.ID\_Partes;

CREATE VIEW

vista\_SintomasAtiendeSD AS

SELECT p.CI, p.Primer\_Nombre, p.Primer\_Apellido, a.Enfermedad\_Actual, a.Dolor, a.Fiebre, a.Malestar, a.Otro

FROM Persona as p

JOIN Paciente as pa ON p.CI=pa.CI\_Paciente

JOIN Atiende as a ON pa.CI\_Paciente=a.CI\_Paciente;

CREATE VIEW

vista\_NombreMedico AS

SELECT p.CI, p.Primer\_Nombre, p.Primer\_Apellido

FROM Persona as p

JOIN Personal\_Medico as pm ON p.CI=pm.CI

JOIN Medico as m ON pm.CI=m.CI\_Medico;

/\*PRIVILEGIOS DE USUARIOS\*/

INSERT INTO `Rol` (`Nombre\_Rol`) VALUES

('Medico'),

('Auxiliar'),

('Paciente'),

('Administrador');

INSERT INTO `Usuario\_Rol` (`Usuario`,`Rol`,`CI`) VALUES

('GSA\_Med',1,54200707),

('GSA\_Aux',2,55762293),

('GSA\_Pac',3,52137108),

('GSA\_Adm',4,52582991);

/\*Datos principales\*/

INSERT INTO `Estado` (`Nombre\_Estado`) VALUES

('Recolección de información'),

('Hipótesis diagnóstica'),

('Proceso de verificación y afirmación'),

('Transformación');

INSERT INTO `Diagnostico` (`Tipo\_Diag`,`Descripcion\_Diag`) VALUES

('Clínico','A'),

('Certeza','B'),

('Diferencia','C'),

('Etiológico','D'),

('Genérico','E'),

('Heroico','F'),

('Lesional','G'),

('Anatómico','H'),

('Topográfico','I'),

('Individual','J'),

('Nosológico','K'),

('Patogenético','A'),

('Presuntivo','A'),

('Sindómico y funcional','A'),

('Sintomático','A');

INSERT INTO `Persona` (`CI`,`Fecha\_Nac`,`Calle`,`Esquina`,`Numero`,`Primer\_Apellido`,`Segundo\_Apellido`,`Primer\_Nombre`,`Segundo\_Nombre`,`Correo`) VALUES

(55762293,'2002-10-22','a','b','1111','Iriart','Guibernau','Santiago','Miguel','santiagoiriart9@gmail.com'),

(54200707,'2002-12-2','c','d','1112','Gularte','Artola','Gonzalo','Lisandro','gonzalogulartemvd@gmail.com'),

(52137108,'2002-4-18','e','f','1113','Acosta','Bernardo','Agustin','Luciano','agustin14acosta@gmail.com'),

(52582991,'2002-10-14','g','h','1114','Sunes','Pianavilla','Bruno','Daniel','brunosunes@gmai.com'),

(62653134,'2000-11-11','i','j','1115','Rosales','Matos','Zendhel','','mrucl2020@gmail.com'),

(11111111,'2001-12-11','i','j','1116','Rodriguez','Cabrera','Kevin','','krodriguez2020@gmail.com'),

(11111112,'1990-9-10','i','j','1117','Olivera','Trinidad','Nahuel','','nahuoliveraa@gmail.com'),

(11111113,'1998-12-28','i','j','1118','Plada','Rodriguez','Patricia','Betiana', 'patriciaplada@gmail.com'),

(11111114,'2018-11-10','i','j','1119','Maldonado','Correa','Francesca','','francorrea25@gmail.com'),

(11111115,'1991-8-4','i','j','1120','Perez','Disalvo','Martin','','martinpd@hotmail.com'),

(11111116,'1990-3-11','i','j','1120','Santos','Pedrosa','Fabian','','fabiansantospe@hotmail.com'),

(11111117,'1980-4-12','i','j','1120','Olivera','Fernandez','Silvia','','silviolivera18@gmail.com'),

(11111118,'1970-5-13','i','j','1120','Berta','García','Agustina','','agustinagarcia@hotmail.com'),

(11111119,'1967-6-14','i','j','1120','Suarez','Villasante','Carolina','','carosuarez8@gmail.com'),

(11111120,'2012-7-15','i','j','1120','Cordoba','Traverso','Valentin','','ValentinTraverso@gmail.com'),

(11111121,'1999-8-16','i','j','1120','Nievas','Troncoso','Micaela','','MicaelaTroncoso@gmail.com'),

(11111122,'1978-9-17','i','j','1120','Medina','Telechea','Sandra','','SandraTelechea@hotmail.com'),

(11111123,'1945-10-18','i','j','1120','Mayol','Garay','Maria','','MariaGaray@gmail.com'),

(11111124,'2016-11-19','i','j','1120','Silvera','Hernandez','Emma','','EmmaHernandez@hotmail.com'),

(11111125,'2013-12-20','i','j','1120','Rodriguez','Gonzalez','Maxiemiliano','Pedro','MaxiemilianoGonzalez@hotmail.com'),

(11111126,'1950-10-22','a','b','1129','Ferreira','Godoy','Alberto','Pedro','AlbertoGodoy@gmail.com');

INSERT INTO `Persona\_Telefono` (`CI`,`Telefono`) VALUES

(55762293,'093982489'),

(54200707,'094742318'),

(52137108,'091027326'),

(52582991,'092111308'),

(62653134,'096242702'),

(11111111,'095762985'),

(11111112,'098876243'),

(11111113,'091876435'),

(11111114,'099339902'),

(11111115,'099199199'),

(11111116,'099122393'),

(11111117,'095567456'),

(11111118,'094444444'),

(11111119,'095554554'),

(11111120,'094223232'),

(11111121,'094556766'),

(11111122,'096666666'),

(11111123,'097777777'),

(11111124,'093345678'),

(11111125,'091023495');

INSERT INTO `Paciente` (`CI\_Paciente`,`Estado\_Civil`,`Sexo`) VALUES

(55762293,'Soltero/a','M'),

(54200707,'Soltero/a','M'),

(52137108,'Soltero/a','F'),

(52582991,'Soltero/a','F'),

(62653134,'Soltero/a','F'),

(11111111,'Soltero/a','F'),

(11111112,'Casado/a','F'),

(11111113,'Soltero/a','F'),

(11111114,'Soltero/a','F'),

(11111115,'Viudo/a','F'),

(11111116,'Soltero/a','F'),

(11111117,'Casado/a','F'),

(11111126,'Viudo/a','M');

INSERT INTO `Personal\_Medico` (`CI`) VALUES

(11111118),

(11111119),

(11111120),

(11111121),

(11111122),

(11111123),

(11111124),

(11111125);

INSERT INTO `Medico` (`CI\_Medico`,`Especialidad`) VALUES

(11111118,'Traumatología'),

(11111119,'Dermatología'),

(11111120,'Ginecología '),

(11111121,'Oftalmología'),

(11111122,'Otorrinolaringología'),

(11111124,'Urología'),

(11111125,'Neumología');

INSERT INTO `Atiende` (`Fecha\_Atiende`,`CI\_Paciente`,`CI\_Medico`,`Estado\_De\_Conciencia`,`Movilidad`,`Otro`,`Fiebre`,`Dolor`,`Malestar`,`Pulso`,`Frecuencia\_Cardiaca`,`Temperatura`,`Grado\_De\_Hidratacion`,`Estado\_De\_Nutricion`,`Actitud`,`Grado\_De\_Colaboracion`,`Frecuencia\_Respiratoria`,`Motivo`,`Enfermedad\_Actual`,`Nombre\_Acompaniante`,`Tipo\_EnfermedadActual`,`Tipo\_EnfermedadAnterior`,`Enfermedad\_Familiar`,`Antecedentes\_Personales`) VALUES

('2018-06-01 13:00:20',11111111,11111118,'Normal','Buena','',TRUE,FALSE,FALSE,'Fuerte','125',37.9,'Normal','Caquexia','Normal','Normal','Baja','Fatiga','Anemia','Alberto','Sanginea','Lecion', 'Artrosis', 'Desgarre muscular'),

('2014-04-14 15:00:40',11111126,11111125,'Anormal','Normal','Mareo',TRUE,FALSE,FALSE,'Filiforme','80',36.5,'Sobrehidratado ','Anorexia','Apatía','Normal','Baja','Dolor muscular','Desgarre muscular','Rodolfo','Lecion', '', '', ''),

('2018-06-01 13:00:20',11111116,11111125,'Normal','Normal','',TRUE,FALSE,FALSE,'Débil','114',38.6,'Normal','Obesidad','Normal','Normal','Baja','visión borrosa','Miopia','Ramón','Ocular', '', '', ''),

('2020-06-22 09:30:23',62653134,11111121,'Anormal','Buena','Mareo',TRUE,FALSE,TRUE,'Normal','104',35.2,'Sobrehidratado','Común','Excitación','Normal','Baja','Dificultad al respirar','Asma','Ramón','Respiratorio','Ocular', '', 'Astigmatismo'),

('2020-08-18 16:00:23',11111114,11111125,'Normal','Baja','',TRUE,FALSE,FALSE,'Fuerte','98',38.9,'Normal','Común','Normal','Normal','Baja','Dificultad al respirar','Covid-19','Ramón','Respiratorio','Respiratorio', '', 'Asma'),

('2015-11-02 16:00:34',62653134,11111125,'Normal','Normal','Desorientacion',FALSE,TRUE,FALSE,'Normal','90',39.2,'Normal','Anorexia','Apatía','Normal','Baja','Dolor','Hipercoagubilidad','Agus','Sanginea','Vista', '', 'Miopia'),

('2019-01-01 18:15:12',11111126,11111118,'Anormal','Normal','',FALSE,TRUE,TRUE,'Débil','108',36.8,'Normal','Anorexia','Normal','Normal','Baja','Malestar','Cancer','Rodolfo','Tumor','Lecion', 'Diabetes', 'Fractura'),

('2020-07-28 13:50:23',11111117,11111120,'Normal','Baja','',FALSE,TRUE,FALSE,'Filiforme','100',36.9,'Desidratado','Común','Excitación','Normal','Baja','Dolor de cabeza','Aneurismas de los vasos del cerebro','José','Sanginea','Respiratorio', '', 'Gripe'),

('2010-08-06 19:30:43',11111115,11111125,'Anormal','Buena','',TRUE,TRUE,FALSE,'Normal','112',39.8,'Normal','Anorexia','Normal','Normal','Baja','Dolor Estomscal','Tumor','Lázaro','Tumor','Lecion', '', 'Ematoma'),

('2020-11-01 13:00:20',11111111,11111118,'Normal','Buena','',TRUE,FALSE,FALSE,'Fuerte','125',37.9,'Normal','Caquexia','Normal','Normal','Baja','Fatiga','Anemia','Alberto','Sanginea','Lecion', 'Artrosis', 'Desgarre muscular'),

('2020-11-14 15:00:40',11111126,11111125,'Anormal','Normal','Mareo',TRUE,FALSE,FALSE,'Filiforme','80',36.5,'Sobrehidratado ','Anorexia','Apatía','Normal','Baja','Dolor muscular','Desgarre muscular','Rodolfo','Lecion', '', '', ''),

('2020-11-01 13:00:20',11111116,11111125,'Normal','Normal','',TRUE,FALSE,FALSE,'Débil','114',38.6,'Normal','Obesidad','Normal','Normal','Baja','visión borrosa','Miopia','Ramón','Ocular', '', '', ''),

('2020-11-22 09:30:23',62653134,11111121,'Anormal','Buena','Mareo',TRUE,FALSE,TRUE,'Normal','104',35.2,'Sobrehidratado','Común','Excitación','Normal','Baja','Dificultad al respirar','Asma','Ramón','Respiratorio','Ocular', '', 'Astigmatismo'),

('2020-10-01 13:00:20',11111111,11111118,'Normal','Buena','',TRUE,FALSE,FALSE,'Fuerte','125',37.9,'Normal','Caquexia','Normal','Normal','Baja','Fatiga','Anemia','Alberto','Sanginea','Lecion', 'Artrosis', 'Desgarre muscular'),

('2020-10-02 15:00:40',11111126,11111118,'Anormal','Normal','Mareo',TRUE,FALSE,FALSE,'Filiforme','80',36.5,'Sobrehidratado ','Anorexia','Apatía','Normal','Baja','Dolor muscular','Desgarre muscular','Rodolfo','Lecion', '', '', ''),

('2020-10-03 13:00:20',11111116,11111118,'Normal','Normal','',TRUE,FALSE,FALSE,'Débil','114',38.6,'Normal','Obesidad','Normal','Normal','Baja','Caída','Fractura en el fémul','Ramón','Lecion', '', '', ''),

('2020-10-14 09:30:23',62653134,11111118,'Anormal','Buena','Mareo',TRUE,FALSE,TRUE,'Normal','104',35.2,'Sobrehidratado','Común','Excitación','Normal','Baja','Dificultad al respirar','Asma','Ramón','Respiratorio','Lecion', '', ''),

('2020-10-05 16:00:23',11111114,11111125,'Normal','Baja','',TRUE,FALSE,FALSE,'Fuerte','98',38.9,'Normal','Común','Normal','Normal','Baja','Dificultad al respirar','Covid-19','Ramón','Respiratorio','Respiratorio', '', 'Asma'),

('2020-10-16 16:00:34',62653134,11111125,'Normal','Normal','Desorientacion',FALSE,TRUE,FALSE,'Normal','90',39.2,'Normal','Anorexia','Apatía','Normal','Baja','Dolor','Hipercoagubilidad','Agus','Sanginea','Vista', '', 'Miopia'),

('2020-10-17 18:15:12',11111126,11111120,'Anormal','Normal','',FALSE,TRUE,TRUE,'Débil','108',36.8,'Normal','Anorexia','Normal','Normal','Baja','Malestar','Cancer','Rodolfo','Tumor','Lecion', 'Diabetes', 'Fractura'),

('2020-10-28 13:50:23',11111117,11111120,'Normal','Baja','',FALSE,TRUE,FALSE,'Filiforme','100',36.9,'Desidratado','Común','Excitación','Normal','Baja','Dolor de cabeza','Aneurismas de los vasos del cerebro','José','Sanginea','Respiratorio', '', 'Gripe'),

('2020-10-09 19:30:43',11111115,11111120,'Anormal','Buena','',TRUE,TRUE,FALSE,'Normal','112',39.8,'Normal','Anorexia','Normal','Normal','Baja','Dolor Estomscal','Tumor','Lázaro','Tumor','Lecion', '', 'Ematoma'),

('2020-06-10 13:00:20',11111111,11111118,'Normal','Buena','',TRUE,FALSE,FALSE,'Fuerte','125',37.9,'Normal','Caquexia','Normal','Normal','Baja','Fatiga','Anemia','Alberto','Sanginea','Lecion', 'Artrosis', 'Desgarre muscular'),

('2020-04-11 15:00:40',11111126,11111125,'Anormal','Normal','Mareo',TRUE,FALSE,FALSE,'Filiforme','80',36.5,'Sobrehidratado ','Anorexia','Apatía','Normal','Baja','Dolor muscular','Desgarre muscular','Rodolfo','Lecion', '', '', ''),

('2020-02-12 13:00:20',62653134,11111125,'Normal','Normal','',TRUE,FALSE,FALSE,'Débil','114',38.6,'Normal','Obesidad','Normal','Normal','Baja','visión borrosa','Miopia','Ramón','Ocular', '', '', ''),

('2020-06-13 09:30:23',62653134,11111121,'Anormal','Buena','Mareo',TRUE,FALSE,TRUE,'Normal','104',35.2,'Sobrehidratado','Común','Excitación','Normal','Baja','Dificultad al respirar','Asma','Ramón','Respiratorio','Ocular', '', 'Astigmatismo'),

('2020-06-14 13:00:20',11111111,11111118,'Normal','Buena','',TRUE,FALSE,FALSE,'Fuerte','125',37.9,'Normal','Caquexia','Normal','Normal','Baja','Fatiga','Anemia','Alberto','Sanginea','Lecion', 'Artrosis', 'Desgarre muscular'),

('2020-02-15 15:00:40',62653134,11111118,'Anormal','Normal','Mareo',TRUE,FALSE,FALSE,'Filiforme','80',36.5,'Sobrehidratado ','Anorexia','Apatía','Normal','Baja','Dolor muscular','Desgarre muscular','Rodolfo','Lecion', '', '', ''),

('2020-02-16 13:00:20',62653134,11111125,'Normal','Normal','',TRUE,FALSE,FALSE,'Débil','114',38.6,'Normal','Obesidad','Normal','Normal','Baja','visión borrosa','Miopia','Ramón','Ocular', '', '', ''),

('2020-06-02 09:30:23',62653134,11111121,'Anormal','Buena','Mareo',TRUE,FALSE,TRUE,'Normal','104',35.2,'Sobrehidratado','Común','Excitación','Normal','Baja','Dificultad al respirar','Asma','Ramón','Respiratorio','Ocular', '', 'Astigmatismo'),

('2020-02-19 13:00:20',11111111,11111118,'Normal','Buena','',TRUE,FALSE,FALSE,'Fuerte','125',37.9,'Normal','Caquexia','Normal','Normal','Baja','Fatiga','Anemia','Alberto','Sanginea','Lecion', 'Artrosis', 'Desgarre muscular'),

('2020-04-20 15:00:40',11111111,11111125,'Anormal','Normal','Mareo',TRUE,FALSE,FALSE,'Filiforme','80',36.5,'Sobrehidratado ','Anorexia','Apatía','Normal','Baja','Dolor muscular','Desgarre muscular','Rodolfo','Lecion', '', '', ''),

('2020-02-21 13:00:20',11111116,11111125,'Normal','Normal','',TRUE,FALSE,FALSE,'Débil','114',38.6,'Normal','Obesidad','Normal','Normal','Baja','visión borrosa','Miopia','Ramón','Ocular', '', '', ''),

('2020-02-23 09:30:23',62653134,11111121,'Anormal','Buena','Mareo',TRUE,FALSE,TRUE,'Normal','104',35.2,'Sobrehidratado','Común','Excitación','Normal','Baja','Dificultad al respirar','Asma','Ramón','Respiratorio','Ocular', '', 'Astigmatismo'),

('2020-11-01 15:00:40',11111126,11111125,'Anormal','Normal','Mareo',TRUE,FALSE,FALSE,'Filiforme','80',36.5,'Sobrehidratado ','Anorexia','Apatía','Normal','Baja','Dolor muscular','Desgarre muscular','Rodolfo','Lecion', NULL, NULL, NULL),

('2020-11-01 09:30:23',62653134,11111121,'Anormal','Buena','Mareo',TRUE,FALSE,TRUE,'Normal','104',35.2,'Sobrehidratado','Común','Excitación','Normal','Baja','Dificultad al respirar','Asma','Ramón','Respiratorio','Ocular', NULL, 'Astigmatismo');

INSERT INTO `PartesCuerpo` (`Cabeza`, `Cuello`, `Brazo`, `Mano`, `Muslo`, `Pantorrilla`, `Oreja`, `Hombro`, `Espalda`, `Trasero`, `Tobillo`, `Ojo`, `Nariz`, `Boca`, `Munieca`, `Dedo`, `Pierna`, `Frente`, `Garganta`, `Pecho`, `Estomago`, `Rodilla`, `Pie`) VALUES

(FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, TRUE, FALSE, FALSE, FALSE),

(FALSE, FALSE, TRUE, TRUE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, TRUE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE),

(TRUE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE),

(FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, TRUE, FALSE, FALSE, FALSE);

INSERT INTO `Incluye` (`ID\_Partes`, `CI\_Paciente`, `Fecha\_Atiende`, `CI\_Medico`) VALUES

(1, 62653134, '2015-11-02 16:00:34', 11111125),

(2, 11111126, '2019-01-01 18:15:12', 11111118),

(3, 11111117, '2020-07-28 13:50:23', 11111120),

(4 ,11111115, '2010-08-06 19:30:43', 11111125);

INSERT INTO `Analisis\_Clinico` (`TipoAnalisis`,`Resultado`,`Fecha\_Analisis`,`Fecha\_Atiende`,`CI\_Medico`,`CI\_Paciente`) VALUES

('Química sanguíne','Anemia','2018-06-04 13:30:44','2018-06-01 13:00:20',11111118,11111111),

('Radiografia','Sin resultados','2014-04-14 14:30:22','2014-04-14 15:00:40',11111125,11111126),

('Ocular','Miopia','2018-06-04 13:30:44','2018-06-01 13:00:20',11111125,11111116),

('HIS','Covid-19 negativo','2020-06-22 10:15:34','2020-06-22 09:30:23',11111121, 62653134),

('HIS','Covid-19 positivo','2020-08-18 16:40:34','2020-08-18 16:00:23',11111125,11111114),

('Coagulación','hipercoagubilidad','2015-11-12 17:50:32','2015-11-02 16:00:34',11111125,62653134),

('Marcadores tumorales','Cancer','2019-01-30 09:30:43','2019-01-01 18:15:12',11111118,11111126),

('Resonancia magnética de la cabeza','Aneurismas de los vasos del cerebro','2020-08-04 14:30:21','2020-07-28 13:50:23',11111120, 11111117),

('Resonancia magnética del tórax','Tumor','2010-08-23 20:00:00','2010-08-06 19:30:43',11111125, 11111115),

('Química sanguíne','Anemia','2020-11-04 13:00:20','2020-11-01 13:00:20',11111118,11111111),

('Radiografia','Sin resultados','2020-11-01 16:30:40','2020-11-01 15:00:40',11111125,11111126),

('Ocular','Miopia','2020-11-02 13:00:20','2020-11-01 13:00:20',11111125,11111116),

('HIS','Covid-19 negativo','2020-11-06 09:30:23','2020-11-01 09:30:23',11111121, 62653134);

INSERT INTO `Diagnostico` (`Tipo\_Diag`,`Descripcion\_Diag`) VALUES

('Certeza','Anemia'),

('Lecional','Desgarre muscular'),

('Presuntivo','Miopia'),

('Presuntivo','Asma'),

('Noslógico','Covid-19'),

('Presuntivo','Hipercoagubilidad'),

('Anatomico','Cancer'),

('Presuntivo','Aneurismas de los vasos del cerebro'),

('Presuntivo','Tumor');

INSERT INTO `Tratamiento` (`Nombre`,`Descripcion\_Trat`) VALUES

('Medicamento para anemia','Tomar suplementos de hierro.'),

('Tratamiento por desgarre muscular','0 horas: aplicación de frío, 48 horas: reposo, vendaje compresivo de la zona, 72 horas: dejar de aplicar frío, iniciar reabilitacion, 3 semanas finaliza el tratamiento.'),

('Tratamiento para la miopia','Uso de lentes'),

('Tratamiento para el asma','tomar Corticoesteroides inhalados'),

('Tratamiento para el Covid-19','Ingerir ibuprofeno, jarabe para la tos, reposo, ingerir líquidos'),

('Tratamiento para la hipercoagubilidad','Ingerir anticoagulantes durante un periodo de 3 a 6 meses.'),

('Tratamiento para cáncer','Cirujia en la que se extirpa el cáncer'),

('Desbiacion de flujo','Desviar el flujo sanguíneo para que no llegue al saco del aneurisma.'),

('Tratamiento para tumores','Se prosede a extirparse mediante cirugía el tumor');

INSERT INTO `Realiza` (`CI\_Paciente`,`ID\_Trata`,`FechaInicio`,`FechaFinal`) VALUES

(55762293,1,'2018-06-14 13:30:44','2019-06-15 12:00:30'),

(55762293,2,'2014-05-06 14:00:59','2014-05-27 14:1:50'),

(54200707,3,'2018-06-06 12:30:49','9998-12-31 00:00:00'),

(52137108,4,'2020-06-28 10:15:34','9998-12-31 00:00:00'),

(11111114,5,'2020-08-18 20:20:49','9998-12-31 00:00:00'),

(52137108,6,'2015-11-22 16:30:34','2016-11-24 17:15:39'),

(52582991,7,'2019-02-11 12:30:59','2020-01-25 13:50:54'),

(62653134,8,'2020-08-15 15:00:48','9998-12-31 00:00:00'),

(11111111,9,'2010-08-28 21:15:54','2011-11-08 19:30:58');

INSERT INTO `Elabora` (`ID\_Diag`,`Fecha\_Diag`,`Fecha\_Atiende`,`CI\_Medico`,`CI\_Paciente`) VALUES

(1,'2018-06-12 13:20:49','2018-06-01 13:00:20',11111118, 11111111),

(2,'2014-04-12 14:51:32','2014-04-14 15:00:40',11111125, 11111126),

(3,'2018-06-04 13:30:44','2018-06-01 13:00:20',11111125, 11111116),

(4,'2020-06-26 10:59:21','2020-06-22 09:30:23',11111121, 62653134),

(5,'2020-08-18 18:40:34','2020-08-18 16:00:23',11111125, 11111114),

(6,'2015-11-20 18:10:30','2015-11-02 16:00:34',11111125, 62653134),

(7,'2019-02-06 10:40:47','2019-01-01 18:15:12',11111118, 11111126),

(8,'2020-08-10 16:13:13','2020-07-28 13:50:23',11111120, 11111117),

(9,'2010-08-26 19:24:53','2010-08-06 19:30:43',11111125, 11111115);

INSERT INTO `Demanda` (`ID\_Trata`,`ID\_Diag`) VALUES

(1,1),

(2,2),

(3,3),

(4,4),

(5,5),

(6,6),

(7,7),

(8,8),

(9,9);

INSERT INTO `Requiere` (`ID\_Analisis`,`ID\_Diag`) VALUES

(1,1),

(2,2),

(3,3),

(4,4),

(5,5),

(6,6),

(7,7),

(8,8),

(9,9);

INSERT INTO `Respuesta` (`TextoResp`) VALUES

('Me duele el pié'),

('Hace 5 dias'),

('Es un dolor agudo'),

('Siento que tengo mala digestión'),

('Desde ayer'),

('No'),

('Desde ayer'),

('No'),

('Si'),

('No');

INSERT INTO `Pregunta` (`TextoPreg`) VALUES

('¿Donde le duele?'),

('¿Hace cuanto le empezo el dolor?'),

('¿Qué tipo de dolor?'),

('¿Qué se siente?'),

('¿Hace cuando se siente ese malestar?'),

('¿Tiene toz o fiebre?'),

('¿Hace cuanto le empezó?'),

('¿Se hizo la prueba del covid?'),

('¿Estás resfriado?'),

('¿Se hizo alguna herida o cirugia recientemente?');

INSERT INTO `Formulario` (`Tipo\_Form`) VALUES

('Dolor'),

('Dolor'),

('Malestar'),

('Fiebre');

INSERT INTO `Responde` (`CI\_Medico`,`CI\_Paciente`,`Fecha\_Atiende`,`ID\_Resp`) VALUES

(11111118, 11111111, '2018-06-01 13:00:20', 1),

(11111118, 11111111, '2018-06-01 13:00:20', 2),

(11111118, 11111111, '2018-06-01 13:00:20', 3),

(11111125, 11111114, '2020-08-18 16:00:23', 1),

(11111125, 11111114, '2020-08-18 16:00:23', 2),

(11111125, 11111114, '2020-08-18 16:00:23', 3),

(11111125, 11111115, '2010-08-06 19:30:43', 4),

(11111125, 11111115, '2010-08-06 19:30:43', 5),

(11111125, 11111115, '2010-08-06 19:30:43', 6),

(11111125, 11111116, '2018-06-01 13:00:20', 4),

(11111125, 11111116, '2018-06-01 13:00:20', 5),

(11111125, 11111116, '2018-06-01 13:00:20', 6),

(11111120, 11111117, '2020-07-28 13:50:23', 4),

(11111120, 11111117, '2020-07-28 13:50:23', 5),

(11111120, 11111117, '2020-07-28 13:50:23', 6),

(11111125, 11111126, '2014-04-14 15:00:40', 4),

(11111125, 11111126, '2014-04-14 15:00:40', 5),

(11111125, 11111126, '2014-04-14 15:00:40', 6),

(11111118, 11111126, '2019-01-01 18:15:12', 7),

(11111118, 11111126, '2019-01-01 18:15:12', 8),

(11111118, 11111126, '2019-01-01 18:15:12', 9),

(11111118, 11111126, '2019-01-01 18:15:12', 10),

(11111125, 62653134, '2015-11-02 16:00:34', 7),

(11111125, 62653134, '2015-11-02 16:00:34', 8),

(11111125, 62653134, '2015-11-02 16:00:34', 9),

(11111125, 62653134, '2015-11-02 16:00:34', 10),

(11111121, 62653134, '2020-06-22 09:30:23', 7),

(11111121, 62653134, '2020-06-22 09:30:23', 8),

(11111121, 62653134, '2020-06-22 09:30:23', 9),

(11111121, 62653134, '2020-06-22 09:30:23', 10);

INSERT INTO `Contiene` (`ID\_Form`,`ID\_Preg`) VALUES

(1, 1),

(1, 2),

(1, 3),

(2, 1),

(2, 2),

(2, 3),

(3, 4),

(3, 5),

(3, 6),

(4, 7),

(4, 8),

(4, 9),

(4, 10);

INSERT INTO `Tiene` (`ID\_Form`,`ID\_Preg`,`ID\_Resp`, `FechaR`) VALUES

(1, 1, 1, '2018-06-01 13:00:20'),

(1, 2, 2, '2020-08-18 16:00:23'),

(1, 3, 3, '2010-08-06 19:30:43'),

(2, 1, 1, '2018-06-01 13:00:20'),

(2, 2, 2, '2020-08-18 16:00:23'),

(2, 3, 3, '2010-08-06 19:30:43'),

(3, 4, 4, '2018-06-01 13:00:20'),

(3, 5, 5, '2020-08-18 16:00:23'),

(3, 6, 6, '2010-08-06 19:30:43'),

(4, 7, 7, '2018-06-01 13:00:20'),

(4, 8, 8, '2020-08-18 16:00:23'),

(4, 9, 9, '2010-08-06 19:30:43'),

(4, 10 ,10, '2010-08-06 18:15:12');

INSERT INTO `Posee` (`ID\_Estado`, `CI\_Paciente`, `FechaInicio\_E`) VALUES

(1, 55762293, '2020-10-06'),

(2, 54200707, '2020-10-06'),

(3, 52137108, '2020-10-06'),

(4, 52582991, '2020-10-06'),

(1, 62653134, '2020-10-06'),

(2, 11111111, '2020-10-06'),

(3, 11111112, '2020-10-06'),

(4, 11111113, '2020-10-06'),

(1, 11111114, '2020-10-06'),

(2, 11111115, '2020-10-06'),

(3, 11111116, '2020-10-06'),

(4, 11111117, '2020-10-06'),

(1, 11111126, '2020-10-06');

/\*\*/

/\*PERMISOS USUARIOS\*/

CREATE ROLE 'GSAAdministradores';

CREATE ROLE 'GSAMedicos';

CREATE ROLE 'GSAAuxiliares';

CREATE ROLE 'GSAPacientes';

/\*Todas las tablas\*/

GRANT ALL PRIVILEGES ON ProyectoGSA.\* TO 'GSAAdministradores';

GRANT CREATE USER ON \*.\* TO 'GSAAdministradores';

/\*Persona\*/

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Persona TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares','GSAPacientes';

/\*Persona\_Telefono\*/

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Persona\_Telefono TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares';

/\*Paciente\*/

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Paciente TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares','GSAPacientes';

/\*Respuesta\*/

GRANT INSERT, SELECT ON ProyectoGSA.Respuesta TO 'GSAMedicos';

GRANT INSERT ON ProyectoGSA.Respuesta TO 'GSAAuxiliares';

/\*Analisis\_clinico\*/

GRANT INSERT, SELECT, UPDATE ON ProyectoGSA.Analisis\_clinico TO 'GSAMedicos';

GRANT INSERT, SELECT ON ProyectoGSA.Analisis\_clinico TO 'GSAAuxiliares';

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Analisis\_clinico TO 'GSAPacientes';

/\*Realiza\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Realiza TO 'GSAMedicos';

GRANT SELECT, INSERT ON ProyectoGSA.Realiza TO 'GSAAuxiliares';

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Realiza TO 'GSAPacientes';

/\*Demanda\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Demanda TO 'GSAMedicos';

/\*Atiende\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Atiende TO 'GSAMedicos';

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Atiende TO 'GSAAuxiliares';

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Atiende TO 'GSAPacientes';

/\*Formulario\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Formulario TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares';

/\*Tiene\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON ProyectoGSA.Tiene TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares';

/\*Diagnostico\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Diagnostico TO 'GSAMedicos';

GRANT INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Diagnostico TO 'GSAAuxiliares';

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Diagnostico TO 'GSAPacientes';

/\*Tratamiento\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Tratamiento TO 'GSAMedicos';

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Tratamiento TO 'GSAAuxiliares';

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Tratamiento TO 'GSAPacientes';

/\*Pregunta\*/

GRANT ALL PRIVILEGES ON ProyectoGSA.Pregunta TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares';

/\*Sugiere \*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Sugiere TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares';

/\*Responde\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Responde TO 'GSAMedicos';

/\*Requiere\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Requiere TO 'GSAMedicos';

/\*Contiene\*/

GRANT ALL PRIVILEGES ON ProyectoGSA.Contiene TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares';

/\*Estado\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Estado TO 'GSAMedicos';

/\*Elabora\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Elabora TO 'GSAMedicos';

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Elabora TO 'GSAPacientes';

/\*Posee\*/

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ProyectoGSA.Posee TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares';

/\*Partes Cuerpo\*/

GRANT SELECT, INSERT ON ProyectoGSA.PartesCuerpo TO 'GSAMedicos';

/\*Incluye\*/

GRANT SELECT, INSERT ON ProyectoGSA.Posee TO 'GSAMedicos';

/\*Rol\*/

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Rol TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares','GSAPacientes';

/\*Usuario\_Rol\*/

GRANT SELECT ON ProyectoGSA.Usuario\_Rol TO 'GSAMedicos','GSAAuxiliares','GSAPacientes';

FLUSH PRIVILEGES;

/\*USUARIOS\*/

CREATE USER 'GSA\_Med'@'192.168.1.209'

IDENTIFIED BY 'GSAMedico';

GRANT GSAMedicos TO 'GSA\_Med'@'192.168.1.209';

CREATE USER 'GSA\_Aux'@'192.168.1.209'

IDENTIFIED BY 'GSAAuxiliar';

GRANT GSAAuxiliares TO 'GSA\_Aux'@'192.168.1.209';

CREATE USER 'GSA\_Pac'@'192.168.1.209'

IDENTIFIED BY 'GSAPaciente';

GRANT GSAPacientes TO 'GSA\_Pac'@'192.168.1.209';

CREATE USER 'GSA\_Adm'@'192.168.1.209'

IDENTIFIED BY 'GSAAdministrador';

GRANT GSAAdministradores TO 'GSA\_Adm'@'192.168.1.209';

GRANT SUPER ON \*.\* TO GSAAdministradores;

/\*\*/

/\*CONSULTAS OBLIGATORIAS\*/

/\*1.Mostrar nombre de los médicos y cantidad de pacientes que atendieron en un determinado mes.\*/

SELECT p.Primer\_Nombre as 'Nombre', p.Primer\_Apellido as 'Apellido', COUNT(a.CI\_Paciente) as 'Cantidad de pacientes atendidos'

FROM Persona as p

JOIN Personal\_Medico as pm ON p.CI=pm.CI

JOIN Medico as m ON pm.CI=m.CI\_Medico

JOIN Atiende as a ON m.CI\_Medico=a.CI\_Medico

WHERE Month(a.Fecha\_Atiende)= 8 AND Year(a.Fecha\_Atiende)=2020

GROUP BY p.Primer\_Nombre, p.Primer\_Apellido;

/\*2.Mostrar Historial clínico de un paciente determinado (todos los diagnósticos que tuvo un paciente con sus correspondientes fechas).\*/

SELECT e.CI\_Paciente as 'CI Paciente', d.ID\_Diag as 'ID Diagnóstico', d.Descripcion\_Diag as 'Descripción diagnóstico', e.Fecha\_Diag as 'Fecha de elaboración'

FROM Diagnostico as d

JOIN Elabora as e ON d.ID\_Diag=e.ID\_Diag

WHERE CI\_Paciente=62653134;

/\*3.Nombre y apellido de los auxiliares de todos los médicos.\*/

SELECT p.Primer\_Nombre as 'Nombre', p.Primer\_Apellido as 'Apellido'

FROM Persona as p

JOIN Personal\_Medico as pm ON p.CI=pm.CI

ORDER BY p.Primer\_Apellido;

/\*4.Nombre de los pacientes y tipo de tratamiento que se encuentran realizando al día de hoy.\*/

SELECT p.Primer\_Nombre as 'Nombre', p.Primer\_Apellido as 'Apellido', t.Nombre as 'Nombre de tratamiento'

FROM Persona as p

JOIN Paciente as pa ON p.CI=pa.CI\_Paciente

JOIN Realiza as r ON pa.CI\_Paciente=r.CI\_Paciente

JOIN Tratamiento as t ON r.ID\_Trata=t.ID\_Trata

WHERE r.FechaFinal = '9998-12-31 00:00:00' /\*EN NUESTRO SISTEMA LA FECHA FINAL SE REPRESENTA COMO 9998-12-31 00:00:00\*/

ORDER BY p.Primer\_Apellido;

/\*5.De todas las consultas realizadas este mes, mostrar nombre del paciente, síntoma que presenta y nombre del médico que lo atendió.\*/

SELECT p.Primer\_Nombre as 'Nombre paciente', p.Primer\_Apellido as 'Apellido paciente', vsa.Dolor as 'Síntoma dolor', vsa.Fiebre as 'Síntoma fiebre', vsa.Malestar as 'Síntoma malestar', vsa.Otro as 'Otro síntoma', vnm.Primer\_Nombre as 'Nombre médico', vnm.Primer\_Apellido as 'Apellido médico'

FROM Persona as p

JOIN Paciente as pa ON p.CI=pa.CI\_Paciente

JOIN Atiende as a ON pa.CI\_Paciente=a.CI\_Paciente

JOIN vista\_SintomasAtiendeSD as vsa ON vsa.CI=a.CI\_Paciente

JOIN vista\_NombreMedico as vnm ON vnm.CI=a.CI\_Medico

JOIN Elabora as e ON a.Fecha\_Atiende=e.Fecha\_Atiende

JOIN Diagnostico as d ON e.ID\_Diag=d.ID\_Diag

WHERE Month(e.Fecha\_Atiende)= Month(now());

/\*6.Listado de médicos por tipo de especialidad.\*/

SELECT m.CI\_Medico as 'CI Medico', p.Primer\_Nombre as 'Nombre', p.Primer\_Apellido as 'Apellido', m.Especialidad

FROM Medico as m

JOIN Personal\_Medico as pm ON pm.CI= m.CI\_Medico

JOIN Persona as p ON p.CI=pm.CI

ORDER BY Especialidad;

/\*7.Nombre de los pacientes que nunca consultaron en un mes determinado.\*/

SELECT DISTINCT p.Primer\_Nombre as 'Nombre', p.Primer\_Apellido as 'Apellido'

FROM Persona as p

JOIN Paciente as pa ON p.CI=pa.CI\_Paciente

JOIN Atiende as a ON pa.CI\_Paciente=a.CI\_Paciente

WHERE Month(a.Fecha\_Atiende) NOT IN ("3")

ORDER BY p.Primer\_Apellido;

/\*8.Días transcurridos entre la consulta y la realización de análisis para los pacientes atendidos este mes.\*/

SELECT ac.CI\_Paciente as 'CI Paciente', a.Fecha\_Atiende as 'Fecha de la consulta', ac.Fecha\_Analisis 'Fecha análisis' , datediff(ac.Fecha\_Analisis, a.Fecha\_Atiende) as 'Días transcurridos entre la consulta y la realización de análisis para los pacientes atendidos este mes'

FROM Atiende as a

JOIN Analisis\_Clinico as ac ON a.Fecha\_Atiende=ac.Fecha\_Atiende

WHERE MONTH(a.Fecha\_Atiende)=Month(now()) AND YEAR(a.Fecha\_Atiende)=Year(now());

/\*CONSULTAS OPCIONALES\*/

/\*9.Mostrar el estado en el que se encuentran los pacientes al día de hoy, es decir, nombre del paciente y nombre del estado.\*/

SELECT p.Primer\_Nombre as 'Nombre', p.Primer\_Apellido as 'Apellido', e.Nombre\_Estado as 'Nombre estado'

FROM Persona as p

JOIN Paciente as pa ON pa.CI\_Paciente=p.CI

JOIN Posee as po ON pa.CI\_Paciente=po.CI\_Paciente

JOIN Estado as e ON e.ID\_Estado=po.ID\_Estado;

/\*10.Análisis y/o estudios realizados a un paciente determinado en este año.\*/

SELECT CI\_Paciente as 'CI Paciente',TipoAnalisis as 'Tipo análisis', Resultado as 'Resultado análisis', Fecha\_Analisis as 'Fecha de elaboración del análisis'

FROM Analisis\_Clinico

WHERE CI\_Paciente=11111117 AND YEAR(Fecha\_Analisis)=YEAR(now());

/\*11.Listar todas las enfermedades con su correspondiente tipo ordenadas alfabéticamente por tipo.\*/

SELECT DISTINCT Tipo\_EnfermedadActual as 'Tipo enfermedad', Enfermedad\_Actual as 'Enfermedad'

FROM Atiende

ORDER BY Tipo\_EnfermedadActual ASC;

/\*12.Promedio de consultas diarias en el mes.\*/

SELECT count(a.Fecha\_Atiende) AS 'Numero de consultas en el mes', COUNT(a.Fecha\_Atiende)/30 AS 'Promedio'

From Atiende as a

WHERE MONTH(a.Fecha\_Atiende)=Month(now()) AND YEAR(a.Fecha\_Atiende)=Year(now());

/\*13.Mostrar la enfermedad por la que han consultado la mayor cantidad de pacientes.\*/

SELECT Motivo, COUNT(Motivo) AS 'Veces consultado/a'

FROM Atiende

GROUP BY Motivo

ORDER BY COUNT(Motivo) DESC

LIMIT 1;

/\*14.Mostrar nombre de los pacientes que presentan la enfermedad covid 19 y son mayores de 60 o presentan una enfermedad anterior de tipo respiratorio. Poner como encabezado en la salida “Persona de riesgo COVID”.\*/

SELECT p.CI, p.Primer\_Nombre, p.Primer\_Apellido as 'Persona de riesgo COVID'

FROM Persona as p

JOIN Paciente as pa ON p.CI=pa.CI\_Paciente

JOIN Atiende as a ON pa.CI\_Paciente=a.CI\_Paciente

WHERE a.Enfermedad\_Actual='COVID 19' AND TIMESTAMPDIFF(YEAR, p.Fecha\_Nac, curdate())>60 OR Tipo\_EnfermedadAnterior='Respiratorio';

/\*15.Mostrar nombre, apellido del paciente y las preguntas y respuestas del formulario aplicado en la consulta de una fecha determinada.\*/

SELECT DISTINCT p.Primer\_Nombre as 'Nombre', p.Primer\_Apellido as 'Apellido', pr.TextoPreg as 'Pregunta', re.TextoResp 'Respuesta'

FROM Persona as p

JOIN Paciente as pa ON p.CI=pa.CI\_Paciente

JOIN Atiende as a ON a.CI\_Paciente=pa.CI\_Paciente

JOIN Responde as r ON r.Fecha\_Atiende=a.Fecha\_Atiende

JOIN Respuesta as re ON re.ID\_Resp=r.ID\_Resp

JOIN Tiene as t ON t.ID\_Resp=re.ID\_Resp

JOIN Pregunta as pr ON pr.ID\_Preg=t.ID\_Preg

JOIN Contiene as c ON c.ID\_Preg=pr.ID\_Preg

WHERE YEAR(r.Fecha\_Atiende)=2018 AND MONTH(r.Fecha\_Atiende)=06 AND DAY(r.Fecha\_Atiende) =1;

/\*16.Médico que atendió más consultas en un mes determinado.\*/

SELECT m.CI\_Medico as 'CI Medico', p.Primer\_Nombre as 'Nombre', p.Primer\_Apellido as 'Apellido', COUNT(a.Fecha\_Atiende) as 'Cantidad de consultas atendidas'

FROM Persona as p

JOIN Personal\_Medico as pm ON p.CI=pm.CI

JOIN Medico as m ON pm.CI=m.CI\_Medico

JOIN Atiende as a ON m.CI\_Medico=a.CI\_Medico

WHERE Month(a.Fecha\_Atiende)= 11 AND Year(a.Fecha\_Atiende)=2020

GROUP BY a.Fecha\_Atiende

ORDER BY COUNT(a.Fecha\_Atiende) DESC

LIMIT 1;

/\*17.Mostrar nombre de los pacientes que no están realizando ningún tratamiento.\*/

SELECT DISTINCT pa.CI\_Paciente as 'CI Paciente', p.Primer\_Nombre as 'Nombre', p.Primer\_Apellido as 'Apellido'

FROM Persona as p

JOIN Paciente as pa ON pa.CI\_Paciente=p.CI

LEFT JOIN Realiza as re ON pa.CI\_Paciente=re.CI\_Paciente

LEFT JOIN Tratamiento as tr ON tr.ID\_Trata=re.ID\_Trata

WHERE pa.CI\_Paciente NOT IN (SELECT DISTINCT CI\_Paciente FROM Realiza) OR re.FechaFinal < now();

/\*18.Mostrar nombre de los pacientes que consultaron más de 5 veces en el año.\*/

SELECT p.CI as 'CI Paciente', p.Primer\_Nombre as 'Nombre', p.Primer\_Apellido as 'Apellido', COUNT(a.Fecha\_Atiende) as 'Veces que consultaron'

FROM Persona as p

JOIN Paciente as pa ON p.CI=pa.CI\_Paciente

JOIN Atiende as a ON pa.CI\_Paciente=a.CI\_Paciente

WHERE YEAR(a.Fecha\_Atiende)=Year(now())

GROUP BY p.CI

HAVING COUNT(a.Fecha\_Atiende) > 5;

/\*19.Mostrar el nombre de los 3 pacientes que consultaron más veces en los últimos 40 días.\*/

SELECT a.CI\_Paciente as 'CI', Primer\_Nombre AS 'Nombre', Primer\_Apellido as 'Apellido', count(a.Fecha\_Atiende) as 'Veces que consultó'

FROM Persona as p

JOIN Atiende as a ON a.CI\_Paciente=p.CI

WHERE datediff(NOW(),a.Fecha\_Atiende)<=40

GROUP BY a.CI\_Paciente

ORDER BY count(a.Fecha\_Atiende) DESC

LIMIT 3;

/\*20.Patología o enfermedad que padecen más pacientes.\*/

SELECT Enfermedad\_Actual as 'Patología o enfermedad que padecen más pacientes'

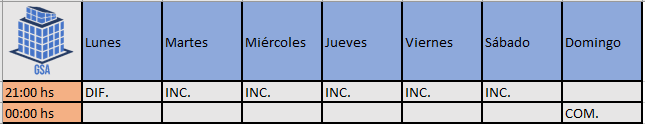
FROM Atiende

GROUP BY Enfermedad\_Actual

ORDER BY COUNT(Enfermedad\_Actual) DESC

LIMIT 1;

Política de respaldos:



**Bibliografía**Apuntes de clases dictadas por Rosa Nieves  
Sistemas de Bases de Datos “Elmasri Navathe”