Iteración 1-EPSAndes

Daniel Tenjo Leal, Camilo Otalora

Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia

{c.otalora, ds.tenjo[}@uniandes.edu.co](mailto:}@uniandes.edu.co)

Fecha de presentación: Septiembre 28 de 2019

Tabla de contenido

[1 Identificación de elementos fundamentales de negocio 1](#_Toc20683590)

[2 Análisis y modelo conceptual 1](#_Toc20683591)

[3 Diseño de la base de datos 8](#_Toc20683592)

[3.1 Modelo de datos Relacional 8](#_Toc20683593)

[3.2 Modelo de Datos SQL 10](#_Toc20683594)

[4 Añadir datos y realizar sentencias de consulta para los requerimientos de consulta 15](#_Toc20683595)

# Identificación de elementos fundamentales de negocio

* 1. Roles de Usuario

1. Afiliado: quien reserva las citas para consulta y servicios de salud que requiere, y luego las cumple.
2. Recepcionista: quien registra la llegada de los pacientes y la realización de las citas y de los servicios ordenados.
3. Medico: quien atiende a los pacientes y genera las recetas con los medicamentos y las órdenes de servicios de salud correspondientes.
4. El administrador de datos de la EPS: quien describe todas sus características, sus afiliados, las IPSs con las cuales tiene convenio y servicios, entre otros.
5. El gerente de la EPS: quien está interesado en saber qué es todo lo que ocurre y cómo ocurre en su institución.
   1. Entidades de negocio: Las EPS.
   2. Funcionalidades principales: se tratarán a fondo en el apartado de Requerimientos funcionales.

# Análisis y modelo conceptual

1. Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF1 - REGISTRAR ROLES DE USUARIOS |
| Resumen | Se registran los roles de usuario definidos en la descripción del negocio. (Debe incluir todos los roles de usuario indicados en el enunciado.) |
| Usuario | administrador del sistema |
| Entradas | |
| Rol del usuario. | |
| Resultados | |
| El rol del usuario ha sido registrado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF2 - REGISTRAR USUARIO |
| Resumen | Los usuarios tienen una identificación (Tipo de documento, número de documento), un nombre, un correo electrónico, su rol respectivo y el resto de la información requerida, según el rol del usuario. (inicialmente un gerente, un administrador de datos, 1 recepcionista por cada IPS contratada, 4 médicos por cada servicio de salud contemplado y 15 afiliados.) |
| Usuario | administrador de datos de la EPS |
| Entradas | |
| Datos del usuario. | |
| Resultados | |
| El usuario ha sido registrado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF3 - REGISTRAR IPS |
| Resumen | Registra una IPS contratada por la EPS para la prestación de los servicios de salud. (Considere inicialmente por lo menos 2 IPS, que en conjunto proveen todos los tipos de servicios que debe garantizar la EPS. Deben tener al menos 3 servicios de salud comunes entre ellas. ) |
| Usuario | administrador de datos de la EPS |
| Entradas | |
| IPS | |
| Resultados | |
| IPS registrada | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF4 - REGISTRAR MÉDICO |
| Resumen | Registra la información de los médicos que prestan el servicio médico a una IPS. Recuerde que un médico puede prestar sus servicios a varias IPS. (inicialmente 2 médicos por cada servicio de salud contemplado. ) |
| Usuario | administrador de la EPS |
| Entradas | |
| Información del médico a registrar. | |
| Resultados | |
| El medico ha sido registrado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF5 - REGISTRAR AFILIADO |
| Resumen | Registra la información de un afiliado a la EPS. (De acuerdo con RF2, considere inicialmente 15 afiliados.) |
| Usuario | administrador de datos de la EPS |
| Entradas | |
| Información del afiliado | |
| Resultados | |
| El afiliado ha sido registrado. | |
|  | |
| Nombre | RF6 - REGISTRAR UN SERVICIO DE SALUD PRESTADO POR UNA IPS |
| Resumen | Registra la descripción de los servicios que una IPS pone a disposición de los afiliados a la EPS. (Considere inicialmente por lo menos 1 servicio de cada uno de los tipos de servicio descritos en el enunciado (citas médicas, terapias, exámenes de laboratorio, imágenes diagnósticas), con su capacidad y horario semanal de disponibilidad.) |
| Usuario | el administrador de datos de la EPS. |
| Entradas | |
| descripción de los servicios que una IPS pone a | |
| Resultados | |
| IPS registrada. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF7 - REGISTRAR UNA ORDEN DE SERVICIO DE SALUD PARA UN AFILIADO POR PARTE DE UN MÉDICO |
| Resumen | Registra la especificación de la serie de servicios de salud que requiere el afiliado para el cuidado de su salud. |
| Usuario | Un médico. |
| Entradas | |
| Especificación de la serie de servicios de salud que requiere el afiliado | |
| Resultados | |
| Orden registrada. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF8 - REALIZAR LA RESERVA DE UN SERVICIO DE SALUD POR PARTE DE UN AFILIADO |
| Resumen | Reserva la prestación de un servicio de salud por parte de un afiliado, siempre y cuando haya disponibilidad. Se debe presentar al usuario la disponibilidad de servicio y horario y el afiliado escoge la que más le convenga. Recuerde que los únicos servicios que no requieren orden son las citas médicas con médico general (iniciales) y las consultas de urgencia. |
| Usuario | afiliado |
| Entradas | |
| El servicio a reservar. | |
| Resultados | |
| El servicio ha sido reservado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF9 - REGISTRAR LA PRESTACIÓN DE UN SERVICIO DE SALUD A UN AFILIADO POR PARTE DE UNA IPS. |
| Resumen | Registra la prestación del servicio de salud al afiliado. ( cuando el afiliado cumple la cita respectiva.) |
| Usuario | recepcionista de la IPS |
| Entradas | |
| la prestación del servicio de salud. | |
| Resultados | |
| la prestación del servicio de salud ha sido registrada. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC1 - MOSTRAR LA CANTIDAD DE SERVICIOS PRESTADOS POR CADA IPS DURANTE UN PERIODO DE TIEMPO Y EN EL AÑO CORRIDO. |
| Resumen | Muestra la cantidad de servicios prestados por cada IPS durante un tiempo n y durante todo el año. |
| Usuario | N/A |
| Entradas | |
| El tiempo a revisar. | |
| Resultados | |
| Se muestra | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC2 - MOSTRAR LOS 20 SERVICIOS MÁS SOLICITADOS. |
| Resumen | Los que fueron más solicitados en un período de tiempo dado. |
| Usuario | N/A |
| Entradas | |
| El periodo de tiempo. | |
| Resultados | |
| Se muestra los 20 servicios más solicitados en el tiempo pedido. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC3 - MOSTRAR EL ÍNDICE DE USO DE CADA UNO DE LOS SERVICIOS PROVISTOS. |
| Resumen | Se muestra el índice de los servicios. |
| Usuario | N/A |
| Entradas | |
| Los servicios. | |
| Resultados | |
| Se muestra el índice de los servicios. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC4 - MOSTRAR LOS SERVICIOS QUE CUMPLEN CON CIERTA CARACTERÍSTICA |
| Resumen | Toda la información del servicio. Las características son, por ejemplo, fecha de prestación en un rango de tiempo, registrados por cierto recepcionista, son de cierto tipo, han sido solicitados más de X veces en un rango de fechas. (Consulte cualquier combinación de características en la consulta.) |
| Usuario | N/A |
| Entradas | |
| Característica a cumplir. | |
| Resultados | |
| Se muestran los servicios que cumplen con la característica dada. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RFC5 - MOSTRAR LA UTILIZACIÓN DE SERVICIOS DE EPSANDES POR UN AFILIADO DADO, EN UN RANGO DE FECHAS INDICADO. |
| Resumen | Mostrar la utilización de servicios de epsandes por un afiliado dado, en un rango de fechas indicado. (Recuerde que un afiliado puede solicitar servicios de salud cuantas veces lo requiera. ) |
| Usuario | Afiliado. |
| Entradas | |
| Afiliado | |
| Rango de fechas | |
| Resultados | |
| Se muestra la utilización de servicios que cumplan con los parámetros dados. | |

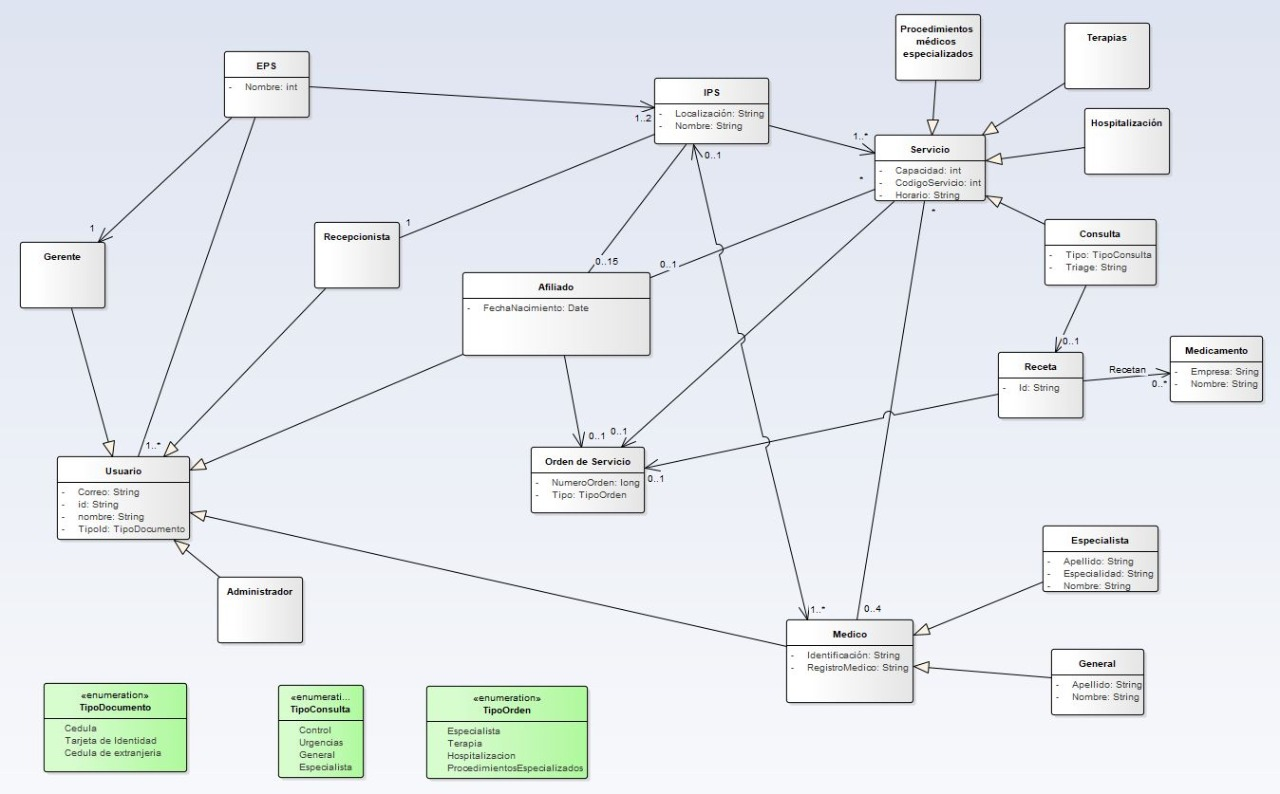
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RNF1 - PRIVACIDAD |
| Resumen | Los usuarios de EPSANDES solo pueden manipular y consultar la información que les es propia o a que tengan derecho en función de la definición de roles de usuario dada. |
| Usuario | N/A |
| Entradas | |
| N/A | |
| Resultados | |
| Los usuarios de EPSANDES solo pueden manipular y consultar la información que les es propia o a que tengan derecho en función de la definición de roles de usuario dada. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RNF2 - PERSISTENCIA |
| Resumen | La información manipulada por la aplicación debe ser persistente. Recuerde que la información que se requiere para resolver un requerimiento funcional puede no caber simultáneamente en memoria principal. |
| Usuario | N/A |
| Entradas | |
| Información | |
| Resultados | |
| Información persiste. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RNF3 - CONCURRENCIA |
| Resumen | Los requerimientos pueden ser solicitados de manera concurrente. |
| Usuario | N/A |
| Entradas | |
| requerimientos | |
| Resultados | |
| requerimientos | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RNF4 - DISTRIBUCIÓN |
| Resumen | La base de datos de la aplicación está centralizada. |
| Usuario | N/A |
| Entradas | |
| N/A | |
| Resultados | |
| N/A | |

1. Modelo Conceptual UML



Las clases que se necesita que sean persistentes son:

-Usuario

-EPS

-Afiliado

-IPS

-Servicio

-Orden de Servicio

-Receta

-Médico

-Médico Especialista

-Médico General

-Medicamento

-Consulta

# Diseño de la base de datos

## Modelo de datos Relacional

EPS

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Gerente |
| Pk | NN |

Usuario

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Correo | Nombre | Apellido | TipoId | Eps |
| PK | NN | NN | NN | R1 | FK(Eps.Nombre) |

R1={Cedula, Tarjeta de Identidad, Cedula de extranjeria}

IPS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Localización | Recepcionista | EPS |
| PK | NN | FK(Usuario.id) | FK(EPS.Nombre) |

Medico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificación | RegistroMedico | IPS |
| PK | NN | FK(IPS.Nombre) |

Medico\_General

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Apellido | Identificacón |
| Pk | PK, NN | FK(Medico.Identificacion) |

Medico\_Especialista

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Apellido | Especialidad | Identificación |
| PK | PK, NN | NN | FK(Medico.Identificacion) |

Receta

|  |  |
| --- | --- |
| Id | Orden |
| PK | FK(OrdenDEServicio.NumeroOrden) |

Servicio

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CódigoServicio | Horario | Capacidad | IPS | Orden | Afiliado |
| PK | NN | R2 | FK(IPS.Nombre) | FK(OrdenDeServicio.NumeroOrden) | FK(Afiliado.Identificación) |

R2= El numero debe ser mayor a 0.

Recetan

|  |  |
| --- | --- |
| Id\_Receta | Medicamento |
| PK, FK(Receta.Id) | PK,FK(Medicamento.Nombre) |

Afiliado

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | FechaNacimiento | OrdenDeServicio |
| PK,FK(Usuario.Id) | NN, R2 | FK(OrdenDeServicio.NumeroOrden) |

OrdenDeServicio

|  |  |
| --- | --- |
| NumeroOrden | Tipo |
| PK | NN,R3 |

R3= {Especialista, terapia, Hospitalización, procedimiento}

Consulta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CódigoServicio | Tipo | Triage | Receta |
| Pk,FK(Servicio.CodigoServicio) | R4, NN | NN | FK(Receta.Id) |

R4= {Control, Urgencias, General, especialista}

Medicamento

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Empresa |
| PK | NN |

## Modelo de Datos SQL

Código para la creación de la base de datos en sql:

\*Para esto nos basamos en el ejemplo de parranderos y en la documentación del curso.

-- Creación de la tabla ORDENDESERVICIO y especificación de sus restricciones

CREATE TABLE ORDENDESERVICIO

(NUMEROORDEN NUMBER,

TIPO VARCHAR2(255 BYTE),

CONSTRAINT ORDENDESERVICIO PRIMARY KEY (NUMEROORDEN))

;

ALTER TABLE ORDENDESERVICIO

ADD CONSTRAINT CK\_NUMORDEN\_TIPO

CHECK (TIPO IN ('ESPECIALISTA', 'TERAPIA', 'HOSPITALIZACIÓN', 'PROCEDIMIENTO'))

ENABLE;

-- Creación de la tabla MEDICAMENTO y especificación de sus restricciones

CREATE TABLE MEDICAMENTO

(NOMBRE VARCHAR2(20 BYTE),

EMPRESA VARCHAR2(20 BYTE),

CONSTRAINT MEDICAMENTO PRIMARY KEY (NOMBRE));

-- Creación de la tabla RECETA y especificación de sus restricciones

CREATE TABLE RECETA

(ID VARCHAR2(20 BYTE),

ORDEN NUMBER,

CONSTRAINT RECETA PRIMARY KEY (ID));

ALTER TABLE RECETA

ADD CONSTRAINT FK\_ORDENDESERVICIO\_NUMEROORDEN

FOREIGN KEY (ORDEN)

REFERENCES ORDENDESERVICIO(NUMEROORDEN)

ENABLE;

-- Creación de la tabla EPS y especificación de sus restricciones

CREATE TABLE EPS

(NOMBRE VARCHAR2(20 BYTE),

GERENTE VARCHAR2(255 BYTE),

CONSTRAINT EPS\_PK PRIMARY KEY (NOMBRE));

-- Creación de la tabla usuario y especificación de sus restricciones

CREATE TABLE USUARIO

(

ID VARCHAR2(20 BYTE),

CORREO VARCHAR2(20 BYTE),

NOMBRE VARCHAR2(20 BYTE),

APELLIDO VARCHAR2(20 BYTE),

TIPOID VARCHAR2(20 BYTE),

NOMBRE\_EPS VARCHAR2(20 BYTE),

CONSTRAINT USUARIO\_PK PRIMARY KEY (ID));

ALTER TABLE USUARIO

ADD CONSTRAINT fk\_U\_EPS

FOREIGN KEY (NOMBRE\_EPS)

REFERENCES EPS(NOMBRE)

ENABLE;

ALTER TABLE USUARIO

ADD CONSTRAINT Ck\_U\_TIPOID

CHECK (TIPOID IN('CEDULA','TARJETA DE IDENTIDAD', 'CEDULA EXTRANJERIA'))

ENABLE;

-- Creación de la tabla IPS y especificación de sus restricciones

CREATE TABLE IPS

(

NOMBRE VARCHAR2(20 BYTE),

LOCALIZACION VARCHAR2(20 BYTE),

RECEPCIONISTA VARCHAR2(20 BYTE),

NOMBREEPS VARCHAR2(20 BYTE),

CONSTRAINT IPS\_PK PRIMARY KEY (NOMBRE));

ALTER TABLE IPS

ADD CONSTRAINT fk\_I\_RECEPCIONISTA

FOREIGN KEY (RECEPCIONISTA)

REFERENCES USUARIO(id)

ENABLE;

ALTER TABLE IPS

ADD CONSTRAINT fk\_I\_NOMBREEPS

FOREIGN KEY (NOMBREEPS)

REFERENCES EPS(NOMBRE)

ENABLE;

-- Creación de la tabla MEDICO y especificación de sus restricciones

CREATE TABLE MEDICO

(

IDENTIFICACION VARCHAR2(20 BYTE),

REGISTROMEDICO VARCHAR2(20 BYTE),

NOMBRE\_IPS VARCHAR2(20 BYTE),

CONSTRAINT MEDICO\_PK PRIMARY KEY (IDENTIFICACION));

ALTER TABLE MEDICO

ADD CONSTRAINT fk\_M\_NOMBREIPS

FOREIGN KEY (NOMBRE\_IPS)

REFERENCES IPS(NOMBRE)

ENABLE;

CREATE TABLE MEDICO\_GENERAL

(

NOMBRE VARCHAR2(20 BYTE),

APELLIDO VARCHAR2(20 BYTE),

IDENTIFICACION VARCHAR2(20 BYTE),

CONSTRAINT MEDICOG\_PK PRIMARY KEY (NOMBRE, APELLIDO));

ALTER TABLE MEDICO\_GENERAL

ADD CONSTRAINT fk\_MG\_IDENTIFICACION

FOREIGN KEY (IDENTIFICACION)

REFERENCES MEDICO(IDENTIFICACION)

ENABLE;

CREATE TABLE MEDICO\_ESPECIALISTA

(

NOMBRE VARCHAR2(20 BYTE),

APELLIDO VARCHAR2(20 BYTE),

ESPECIALIDAD VARCHAR2(20 BYTE),

IDENTIFICACION VARCHAR2(20 BYTE),

CONSTRAINT MEDICOE\_PK PRIMARY KEY (NOMBRE, APELLIDO));

ALTER TABLE MEDICO\_ESPECIALISTA

ADD CONSTRAINT fk\_ME\_IDENTIFICACION

FOREIGN KEY (IDENTIFICACION)

REFERENCES MEDICO(IDENTIFICACION)

ENABLE;

CREATE TABLE AFILIADO

(

ID VARCHAR2(20 BYTE),

FECHA\_NACIMIENTO DATE,

ORDEN\_DE\_SERVICIO NUMBER,

CONSTRAINT AFILIADO\_PK PRIMARY KEY (ID));

ALTER TABLE AFILIADO

ADD CONSTRAINT fk\_A\_ID

FOREIGN KEY (ID)

REFERENCES USUARIO(ID)

ENABLE;

ALTER TABLE AFILIADO

ADD CONSTRAINT fk\_A\_ORDEN\_DE\_SERVICIO

FOREIGN KEY (ORDEN\_DE\_SERVICIO)

REFERENCES ORDENDESERVICIO(NUMEROORDEN)

ENABLE;

CREATE TABLE SERVICIO

(

CODIGO\_DE\_SERVICIO NUMBER,

HORARIO VARCHAR2(20 BYTE),

CAPACIDAD NUMBER,

NOMBRE\_IPS VARCHAR2(20 BYTE),

ORDEN\_DE\_SERVICIO NUMBER,

ID\_AFILIADO VARCHAR2(20 BYTE),

CONSTRAINT SERVICIO\_PK PRIMARY KEY (CODIGO\_DE\_SERVICIO));

ALTER TABLE SERVICIO

ADD CONSTRAINT fk\_S\_NOMBRE\_IPS

FOREIGN KEY (NOMBRE\_IPS)

REFERENCES IPS(NOMBRE)

ENABLE;

ALTER TABLE SERVICIO

ADD CONSTRAINT fk\_S\_ODS

FOREIGN KEY (ORDEN\_DE\_SERVICIO)

REFERENCES ORDENDESERVICIO(NUMEROORDEN)

ENABLE;

ALTER TABLE SERVICIO

ADD CONSTRAINT fk\_S\_IDA

FOREIGN KEY (ID\_AFILIADO)

REFERENCES AFILIADO(ID)

ENABLE;

ALTER TABLE SERVICIO

ADD CONSTRAINT Ck\_S\_CAPACIDAD

CHECK (CAPACIDAD >0)

ENABLE;

CREATE TABLE RECETAN

(

ID\_RECETA VARCHAR2(20 BYTE),

MEDICAMENTO VARCHAR2(20 BYTE),

CONSTRAINT RECETAN\_PK PRIMARY KEY (ID\_RECETA, MEDICAMENTO));

ALTER TABLE RECETAN

ADD CONSTRAINT fk\_R\_IDR

FOREIGN KEY (ID\_RECETA)

REFERENCES RECETA(ID)

ENABLE;

ALTER TABLE RECETAN

ADD CONSTRAINT fk\_R\_MEDICAMENTO

FOREIGN KEY (MEDICAMENTO)

REFERENCES MEDICAMENTO(NOMBRE)

ENABLE;

CREATE TABLE CONSULTA

(

CODIGO\_SERVICIO NUMBER,

TIPO VARCHAR2(20 BYTE),

TRIAGE VARCHAR2(255 BYTE),

RECETA VARCHAR2(20 BYTE),

CONSTRAINT CONSULTA\_PK PRIMARY KEY (CODIGO\_SERVICIO));

ALTER TABLE CONSULTA

ADD CONSTRAINT CK\_C\_TIPO

CHECK (TIPO IN ('CONTROL', 'URGENCIAS', 'GENERAL','ESPECIALISTA'))

ENABLE;

ALTER TABLE CONSULTA

ADD CONSTRAINT fk\_C\_CS

FOREIGN KEY (CODIGO\_SERVICIO)

REFERENCES SERVICIO(CODIGO\_DE\_SERVICIO)

ENABLE;

ALTER TABLE CONSULTA

ADD CONSTRAINT fk\_C\_RECETA

FOREIGN KEY (RECETA)

REFERENCES RECETA(ID)

ENABLE;

COMMIT;

# Añadir datos y realizar sentencias de consulta para los requerimientos

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (2, 'TERAPIA' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (3, 'HOSPITALIZACIÓN' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (4, 'PROCEDIMIENTO' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (5, 'ESPECIALISTA' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (6, 'TERAPIA' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (7, 'HOSPITALIZACIÓN' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (8, 'PROCEDIMIENTO' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (9, 'ESPECIALISTA' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (10, 'TERAPIA' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (11, 'HOSPITALIZACIÓN' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (12, 'PROCEDIMIENTO' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (13, 'ESPECIALISTA' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (14, 'TERAPIA' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (15, 'HOSPITALIZACIÓN' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (16, 'PROCEDIMIENTO' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (17, 'ESPECIALISTA' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (18, 'TERAPIA' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (19, 'HOSPITALIZACIÓN' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (20, 'PROCEDIMIENTO' );

insert into ordendeservicio(numeroorden,tipo) VALUES (21, 'ESPECIALISTA' );

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('paracetamol','Bayer');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('aspirina','Sanofi');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('omeprazol','J+J');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('Ramipril','Baxter');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('simvastatina','La Sante');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('Amlodipina','GSK');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('Atorvastatina','Bayer');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('Lansoprazol','Sanofi');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('colecalciferol','J+J');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('amoxicilina','Baxter');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('furosemida','La Sante');

insert into medicamento(nombre, Empresa) VALUES ('Co-codamol','GSK');

insert into receta(id, orden) VALUES ('123', 1);

insert into receta(id, orden) VALUES ('143', 1);

insert into receta(id, orden) VALUES ('125', 1);

insert into receta(id, orden) VALUES ('163', 5);

insert into receta(id, orden) VALUES ('223', 3);

insert into receta(id, orden) VALUES ('723', 6);

insert into receta(id, orden) VALUES ('923', 21);

insert into receta(id, orden) VALUES ('193', 14);

insert into receta(id, orden) VALUES ('120', 15);

insert into receta(id, orden) VALUES ('129', 17);

insert into receta(id, orden) VALUES ('623', 18);

insert into receta(id, orden) VALUES ('173', 13);

insert into receta(id, orden) VALUES ('343', 16);

insert into receta(id, orden) VALUES ('333', 11);

insert into receta(id, orden) VALUES ('283', 17);

insert into receta(id, orden) VALUES ('113', 18);

insert into receta(id, orden) VALUES ('191', 13);

insert into receta(id, orden) VALUES ('111', 7);

insert into receta(id, orden) VALUES ('222', 9);

insert into eps(nombre, gerente) VALUES ('SURA', 'Ricardo Milos');

insert into eps(nombre, gerente) VALUES ('Colsanitas', 'Michael Jackson');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('1','Milos@gmail.com','Ricardo','Milos','CEDULA','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('2','maira@gmail.com','maira','perez','TARJETA DE IDENTIDAD','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('3','maria@gmail.com','maria','perez','CEDULA','Colsanitas');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('4','Enrique@gmail.com','Enrique','perez','TARJETA DE IDENTIDAD','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('5','Jorge@gmail.com','Jorge','perez','CEDULA DE EXTRANJERIA','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('6','Karen@gmail.com','Karen','perez','CEDULA','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('7','Cecilia@gmail.com','Cecilia','perez','CEDULA','Colsanitas');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('8','Santiago@gmail.com','Santiago','perez','CEDULA','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('9','Daniel@gmail.com','Daniel','perez','CEDULA DE EXTRANJERIA','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('10','Francisco@gmail.com','Francisco','perez','CEDULA','Colsanitas');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('11','Antonio@gmail.com','Antonio','perez','CEDULA DE EXTRANJERIA','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('12','Diana@gmail.com','Diana','perez','CEDULA','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('13','Michael@gmail.com','Michael','Jackson','CEDULA','Colsanitas');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('14','Jose@gmail.com','Jose','perez','TARJETA DE IDENTIDAD','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('15','Jaime@gmail.com','Jaime','perez','CEDULA','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('16','Carlos@gmail.com','Carlos','perez','CEDULA','Colsanitas');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('17','Carla@gmail.com','Carla','perez','TARJETA DE IDENTIDAD','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('18','Arturo@gmail.com','Arturo','perez','CEDULA','Colsanitas');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('19','Marcela@gmail.com','Marcela','perez','CEDULA','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('20','Juliana@gmail.com','Juliana','perez','TARJETA DE IDENTIDAD','Colsanitas');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('21','Caro@gmail.com','Caro','perez','CEDULA','SURA');

insert into usuario(id, correo, nombre, apellido, tipoid, nombre\_eps) values ('22','Felipe@gmail.com','Felipe','perez','CEDULA','Colsanitas');

insert into IPS(nombre, localizacion, recepcionista, nombreeps) VALUES ('Clínica Nueva','231412431','3','SURA');

insert into IPS(nombre, localizacion, recepcionista, nombreeps) VALUES ('Clínica Chía','231434331','22','Colsanitas');

insert into IPS(nombre, localizacion, recepcionista, nombreeps) VALUES ('Laboratorio Ángela','2978812431','13','Colsanitas');

insert into IPS(nombre, localizacion, recepcionista, nombreeps) VALUES ('Clínica El Country','2314532431','6','SURA');

insert into medico(identificacion, registroMedico, NombreIPS) VALUES ('1','213123','Clínica Nueva');

insert into medico(identificacion, registroMedico, NombreIPS) VALUES ('2','213143','Clínica Chía');

insert into medico(identificacion, registroMedico, NombreIPS) VALUES ('3','213163','Laboratorio Ángela');

insert into medico(identificacion, registroMedico, NombreIPS) VALUES ('4','213187','Clínica El Country');