

--SECUENCIAS

--Secuencia de hora_fecha_visita
CREATE SEQUENCE **id_date_seq**
INCREMENT BY 1
NO MAXVALUE
MINVALUE 300
CACHE 1;

--Secuencia de Estado paciente
CREATE SEQUENCE **id_visita_seq**
INCREMENT BY 1
NO MAXVALUE
MINVALUE 1100
CACHE 1;

--Secuencia de Receta
CREATE SEQUENCE **id_receta_seq**
INCREMENT BY 1
NO MAXVALUE
MINVALUE 1
CACHE 1;

--Secuencia de Llegada
CREATE SEQUENCE **llegada_seq**
INCREMENT BY 1
NO MAXVALUE
MINVALUE 3000
CACHE 1;

-- Secuencia del registro
CREATE SEQUENCE **registro_seq**
INCREMENT BY 1
NO MAXVALUE
MINVALUE 9000
CACHE 1;

--CREAR TABLAS

--Tabla ciudad

```
CREATE TABLE Ciudad (  
    id_ciudad integer NOT NULL,  
    ciudad VARCHAR(15) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(id_ciudad)  
);
```

--Tabla Entidad

```
CREATE TABLE Entidad(  
    id_entidad integer NOT NULL,  
    entidad VARCHAR(15) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(id_entidad)  
);
```

--Tabla Laboratorio

```
CREATE TABLE Laboratorio(  
    id_laboratorio integer NOT NULL,  
    laboratorio VARCHAR(40) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(id_laboratorio)  
);
```

--Tabla registrador

```
CREATE TABLE Registrador(  
    id_registrador integer NOT NULL,  
    registrador VARCHAR(40) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(id_registrador)  
);
```

--Tabla Usuarios

```
CREATE TABLE Usuarios(  
    id_usuario integer NOT NULL,  
    contraseña VARCHAR(20) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(id_usuario)  
);
```

--Tabla Barrio

```
CREATE TABLE Barrio(  
    id_barrio integer NOT NULL,  
    barrio VARCHAR(20) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(id_barrio)  
);
```

--Tabla Universidad

```
CREATE TABLE Universidad(  
    id_universidad integer NOT NULL,  
    universidad VARCHAR(40) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(id_universidad)  
);
```

--Tabla medicamento

```
CREATE TABLE medicamento(  
    id_medicamento integer NOT NULL,  
    nombre_medicamento VARCHAR(20) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(id_medicamento)  
);
```

--Tabla Receta

```
CREATE TABLE Receta(  
    id_receta integer DEFAULT nextval('id_receta_seq'::regclass) NOT NULL,  
    dosis VARCHAR(10) NOT NULL,  
    observaciones VARCHAR(200) NOT NULL,  
    id_medicamento integer NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(id_receta) ,  
    FOREIGN KEY (id_medicamento) REFERENCES medicamento(id_medicamento)  
);
```

--Tabla doctor

```
CREATE TABLE Doctor(  
    id_doctor integer NOT NULL,  
    id_tipo_doctor VARCHAR(15) NOT NULL,  
    nombre VARCHAR(40) NOT NULL,  
    direccion VARCHAR(40) NOT NULL,  
    id_barrio integer NOT NULL,  
    id_universidad integer NOT NULL,  
    id_entidad integer NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_doctor,id_tipo_doctor),  
    FOREIGN KEY (id_barrio) REFERENCES barrio(id_barrio),  
    FOREIGN KEY (id_universidad) REFERENCES universidad(id_universidad),  
    FOREIGN KEY (id_entidad) REFERENCES entidad(id_entidad)  
);
```

--Tabla Registro

```
CREATE TABLE Registro(  
    id_registro integer DEFAULT nextval('registro_seq'::regclass) NOT NULL,  
    id_registrador integer NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_registrador) REFERENCES registrador(id_registrador),
```

```
    hora TIME NOT NULL,  
    fecha date NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_registro)  
);
```

--Tabla Registro-doctor

```
CREATE TABLE Registro_doctor(  
    id_registro integer NOT NULL,  
    id_doctor integer NOT NULL,  
    id_tipo_doctor VARCHAR(15) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_registro) REFERENCES registro(id_registro),  
    FOREIGN KEY (id_doctor,id_tipo_doctor) REFERENCES doctor(id_doctor,id_tipo_doctor),  
    PRIMARY KEY (id_registro,id_doctor,id_tipo_doctor)  
);
```

--Tabla inventario

```
CREATE TABLE Inventario(  
    id_medicamento integer NOT NULL,  
    id_laboratorio integer NOT NULL,  
    stock int NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_medicamento) REFERENCES medicamento(id_medicamento),  
    FOREIGN KEY (id_laboratorio) REFERENCES laboratorio(id_laboratorio),  
    PRIMARY KEY (id_medicamento,id_laboratorio)  
);
```

--Tabla acompañante

```
CREATE TABLE acompañante(  
    id_acompañante integer NOT NULL ,  
    nombre VARCHAR(40) NOT NULL,  
    email_acompañante VARCHAR(50),  
    PRIMARY KEY (id_acompañante)  
);
```

--Tabla Telefono acompañante

```
CREATE TABLE telefono_acompañante (  
    id_acompañante integer NOT NULL ,  
    tel_acompañante VARCHAR(15) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (tel_acompañante,id_acompañante),  
    FOREIGN KEY(id_acompañante) REFERENCES acompañante(id_acompañante)  
);
```

--Tabla Llegada

```
CREATE TABLE llegada (  
    id_llegada integer DEFAULT nextval('llegada_seq'::regclass) NOT NULL,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    hora TIME NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_llegada)  
);
```

--Tabla hora_fecha_visita

```
CREATE TABLE hora_fecha_visita(  
    id_date integer DEFAULT nextval('id_date_seq'::regclass) NOT NULL,  
    fecha_cita DATE NOT NULL,  
    hora_cita TIME NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_date)  
);
```

--Tabla Paciente

```
CREATE TABLE paciente (  
    id_paciente integer NOT NULL,  
    tipo_paciente varchar(5) NOT NULL,  
    nombre varchar(50) NOT NULL,  
    id_llegada integer NOT NULL,  
    id_doctor integer NOT NULL,  
    id_tipo_doctor VARCHAR(15),  
    roomie INT NOT NULL,  
    edad INT NOT NULL,  
    id_ciudad integer NOT NULL,  
    geolocalizacion VARCHAR NOT NULL,  
    direccion VARCHAR NOT NULL,  
    id_barrio integer NOT NULL,  
  
    PRIMARY KEY (id_paciente, tipo_paciente),  
    FOREIGN KEY (id_llegada) references llegada(id_llegada),  
    FOREIGN KEY (id_doctor, id_tipo_doctor) references doctor(id_doctor, id_tipo_doctor),  
    FOREIGN KEY (id_ciudad) references ciudad(id_ciudad),  
    FOREIGN KEY (id_barrio) REFERENCES barrio(id_barrio)  
);
```

--Tabla estado_paciente

```
CREATE TABLE estado_paciente(  
    id_visita integer DEFAULT nextval('id_visita_seq'::regclass) NOT NULL,  
    id_paciente integer NOT NULL,  
    tipo_paciente varchar(5) NOT NULL,  
    temperatura_p INT NOT NULL,  
    peso_p INT NOT NULL,  
    pas INT NOT NULL,  
    pad INT NOT NULL,  
    positivo BOOLEAN NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_visita),  
    FOREIGN KEY (id_paciente, tipo_paciente) REFERENCES paciente (id_paciente, tipo_paciente)  
);
```

--Tabla visita_fecha

```
CREATE TABLE visita_fecha(  
    id_date integer NOT NULL,  
    id_visita integer NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_date, id_visita),  
    FOREIGN KEY (id_visita) REFERENCES estado_paciente(id_visita)  
);
```

--Tabla visita receta

```
CREATE TABLE visita_receta(  
    id_receta integer NOT NULL,  
    id_visita integer NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_receta, id_visita),  
    FOREIGN KEY (id_visita ) REFERENCES estado_paciente (id_visita),  
    FOREIGN KEY (id_receta) REFERENCES receta (id_receta)  
);
```

--Tabla Parentesco

```
CREATE TABLE parentesco(  
    id_paciente integer NOT NULL,  
    tipo_paciente VARCHAR(5) NOT NULL,  
    id_acompañante integer NOT NULL,  
    parentesco VARCHAR NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_paciente ,tipo_paciente, id_acompañante),  
    FOREIGN KEY (id_acompañante) REFERENCES acompañante (id_acompañante),  
    FOREIGN KEY (id_paciente, tipo_paciente) REFERENCES paciente (id_paciente, tipo_paciente )  
);
```

--Tabla visita_doctor

```
CREATE TABLE visita_doctor(  
    id_doctor integer NOT NULL,  
    id_tipo_doctor VARCHAR(15) NOT NULL,  
    id_visita integer NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_doctor, id_tipo_doctor , id_visita ),  
    FOREIGN KEY (id_doctor, id_tipo_doctor ) REFERENCES doctor (id_doctor ,id_tipo_doctor ),  
    FOREIGN KEY (id_visita ) REFERENCES estado_paciente (id_visita ));
```

--FUNCIONES

--Función insertar paciente

CREATE OR REPLACE FUNCTION

insertarPaciente(integer,varchar,varchar,varchar,integer,integer,varchar,varchar,varchar, varchar)
RETURNS void as \$\$

DECLARE

```
id_paciente ALIAS FOR $1;  
tipo_paciente ALIAS FOR $2;  
nombre_p ALIAS FOR $3;  
doctor_m ALIAS FOR $4;  
roomie ALIAS FOR $5;  
edad ALIAS FOR $6;  
nom_ciudad ALIAS FOR $7;  
geolocalizacion ALIAS FOR $8;  
direccion ALIAS FOR $9;  
nom_barrio ALIAS FOR $10;  
cod_doctor integer;  
cod_tipo_doctor varchar(15);  
horaVar time;  
fechaVar date;  
cod_ciudad integer;  
cod_llegada integer;  
cod_barrio integer;
```

BEGIN

```
fechaVar=CAST(substring(CAST(now() as varchar(50)),1,10) as date);  
horaVar=CAST(substring(CAST(now() as varchar(50)),11,9) as time);  
INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),fechaVar,horaVar);  
cod_llegada=(SELECT id_llegada FROM llegada WHERE CAST(fecha as varchar(50)) iLike  
concat('%',fechaVar,'%') AND CAST(hora as varchar(50)) iLike concat('%',horaVar,'%'));
```

```
cod_doctor=(SELECT id_doctor FROM doctor WHERE nombre iLike concat('%',doctor_m,'%'));  
cod_tipo_doctor=(SELECT id_tipo_doctor FROM doctor WHERE nombre iLike concat('%',doctor_m,'%'));  
cod_ciudad=(SELECT id_ciudad FROM ciudad WHERE ciudad iLike concat('%',nom_ciudad,'%'));  
cod_barrio = (SELECT id_barrio FROM barrio WHERE barrio iLike concat('%',nom_barrio,'%'));  
INSERT INTO paciente  
VALUES(id_paciente,tipo_paciente,nombre_p,cod_llegada,cod_doctor,cod_tipo_doctor,roomie,edad,cod_  
ciudad,geolocalizacion,direccion, cod_barrio);
```

END

\$\$ LANGUAGE plpgsql;

--EJEMPLO:

--SELECT insertarpaciente(1006054580,'C.C','Kevin Rodriguez','Alberto',19,5,'Cali','4564-WSX','CII
--62B#1a9', 'Chiminangos 1');

-- Funcion actualizar paciente

CREATE OR REPLACE FUNCTION

actualizarpaciente(integer,varchar,varchar,varchar,integer,integer,varchar,varchar,varchar, varchar)
RETURNS void AS \$\$

DECLARE

id_paciente_p ALIAS FOR \$1;

tipo_paciente_p ALIAS FOR \$2;

nombre_p ALIAS FOR \$3;

doctor_m ALIAS FOR \$4;

roomie_p ALIAS FOR \$5;

edad_p ALIAS FOR \$6;

nom_ciudad ALIAS FOR \$7;

geolocalizacion_p ALIAS FOR \$8;

direccion_p ALIAS FOR \$9;

nom_barrio ALIAS FOR \$10;

horaVar time;

fechaVar date;

cod_llegada integer;

cod_doctor integer;

cod_ciudad integer;

cod_barrio integer;

cod_tipo_doctor varchar(15);

BEGIN

fechaVar=CAST(substring(CAST(now() as varchar(50)),1,10) as date);

horaVar=CAST(substring(CAST(now() as varchar(50)),11,9) as time);

INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),fechaVar,horaVar);

cod_llegada=(SELECT id_llegada FROM llegada WHERE CAST(fecha as varchar(50)) iLike
concat('%',fechaVar,'%') AND CAST(hora as varchar(50)) iLike concat('%',horaVar,'%'));

cod_doctor=(SELECT id_doctor FROM doctor WHERE nombre iLike concat('%',doctor_m,'%'));

cod_tipo_doctor=(SELECT id_tipo_doctor FROM doctor WHERE nombre iLike concat('%',doctor_m ,'%'));

cod_ciudad=(SELECT id_ciudad FROM ciudad WHERE ciudad iLike concat('%',nom_ciudad,'%'));

cod_barrio = (SELECT id_barrio FROM barrio WHERE barrio iLike concat('%',nom_barrio,'%'));


```

UPDATE paciente SET nombre=nombre_p, id_llegada=cod_llegada, id_doctor=cod_doctor,
id_tipo_doctor=cod_tipo_doctor ,roomie=roomie_p,edad=edad_p,geolocalizacion=geolocalizacion_p,
direccion=direccion_p, id_barrio = cod_barrio
WHERE id_paciente=id_paciente_p AND tipo_paciente=tipo_paciente_p;

END
$$ LANGUAGE plpgsql;

```

--EJEMPLO:

```

--SELECT actualizarpaciente(9109,'C.C','Shelsea Tatiana Gomez','Marco
Abel',5,35,'Cali','567454-W48','Calle --1ra C#23-42', 'Chiminangos 1');

```

--insertarDoctor

CREATE OR REPLACE FUNCTION

```

insertarDoctor(integer, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar)
RETURNS void AS $$
DECLARE
id_doctor ALIAS FOR $1;
tipo_doctor ALIAS FOR $2;
nom_doctor ALIAS FOR $3;
dir_doctor ALIAS FOR $4;
nom_barrio ALIAS FOR $5;
nom_uni ALIAS FOR $6;
nom_ent ALIAS FOR $7;
nom_reg ALIAS FOR $8;
fechaVar date;
horaVar time;
cod_barrio integer;
cod_uni integer;
cod_ent integer;
cod_reg integer;
cod_reg_doctor integer;

BEGIN
cod_barrio = (SELECT id_barrio FROM barrio WHERE barrio iLike concat('%', nom_barrio, '%'));
cod_uni = (SELECT id_universidad FROM universidad WHERE universidad iLike concat ('%', nom_uni, '%'));
cod_ent = (SELECT id_entidad FROM entidad WHERE entidad iLike concat('%', nom_ent, '%'));
cod_reg = (SELECT id_registrador FROM registrador WHERE registrador iLike concat('%', nom_reg, '%'));

fechaVar = CAST(substring(CAST (now() as varchar(50)), 1, 10) as date);
horaVar = CAST(substring(CAST (now() as varchar(50)), 11, 9) as time);

```

```
INSERT INTO doctor VALUES(id_doctor, tipo_doctor, nom_doctor, dir_doctor, cod_barrio, cod_uni,
cod_ent);
```

```
INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'), cod_reg, horaVar, fechaVar);
```

```
cod_reg_doctor = (SELECT id_registro FROM registro WHERE CAST(fecha as varchar(50)) iLike
concat('%', fechaVar, '%') AND CAST(hora as varchar(50)) iLike concat ('%', horaVar, '%'));
```

```
INSERT INTO registro_doctor VALUES(cod_reg_doctor, id_doctor, tipo_doctor);
END
$$ LANGUAGE plpgsql;
```

```
-- EJEMPLOS
```

```
-- SELECT insertarDoctor(8010, 'C.C', 'Alexander Mujica Fernandez', 'Cll. 7 Oeste #124-125',
'Chiminangos 1', 'Universidad Libre', 'Cafesalud', 'Muhammad Megias');
```

```
-- SELECT insertarDoctor(8011, 'C.C', 'Sonia Amparo Muñoz', 'Av. 3ra Nte #64', 'Los Andes', 'Universidad
de los Andes', 'Nueva EPS', 'Noelia Mejia');
```

```
-- SELECT insertarDoctor(8012, 'C.C', 'Sofia Alejandra Martinez', 'Cll. 12 Oriente #44', 'Chiminangos 2',
'Universidad del Valle', 'Sura', 'Lluis del Rio');
```

```
--Funcion actualizarDoctor
```

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION
```

```
actualizarDoctor(integer, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar, varchar)
RETURNS void AS $$
```

```
DECLARE
```

```
id_dr ALIAS FOR $1;
```

```
tipo_doctor ALIAS FOR $2;
```

```
nom_doctor ALIAS FOR $3;
```

```
dir_doctor ALIAS FOR $4;
```

```
nom_barrio ALIAS FOR $5;
```

```
nom_uni ALIAS FOR $6;
```

```
nom_ent ALIAS FOR $7;
```

```
nom_reg ALIAS FOR $8;
```

```
fechaVar date;
```

```
horaVar time;
```

```
cod_barrio integer;
```

```
cod_uni integer;
```

```
cod_ent integer;
```

```
cod_reg integer;
```

```
cod_reg_doctor integer;
```

```

BEGIN
cod_barrio = (SELECT id_barrio FROM barrio WHERE barrio iLike concat('%', nom_barrio, '%'));
cod_uni = (SELECT id_universidad FROM universidad WHERE universidad iLike concat ('%', nom_uni, '%'));
cod_ent = (SELECT id_entidad FROM entidad WHERE entidad iLike concat('%', nom_ent, '%'));
cod_reg = (SELECT id_registrador FROM registrador WHERE registrador iLike concat('%', nom_reg, '%'));

fechaVar = CAST(substring(CAST (now() as varchar(50)), 1, 10) as date);
horaVar = CAST(substring(CAST (now() as varchar(50)), 11, 9) as time);

UPDATE doctor SET nombre = nom_doctor, direccion = dir_doctor,
                id_barrio = cod_barrio, id_universidad = cod_uni,
                id_entidad = cod_ent WHERE id_doctor = id_dr;

UPDATE registro SET id_registrador = cod_reg, hora = horaVar, fecha = fechaVar
WHERE id_registro IN
(SELECT id_registro FROM registro_doctor rdr WHERE rdr.id_doctor = id_dr);

END
$$ LANGUAGE plpgsql;

-- EJEMPLOS
-- SELECT actualizarDoctor(8011, 'C.C', 'Sonia Muñoz', 'Av. 4ta Nte #120', 'Chiminangos 1', 'Universidad
--Libre', 'Cafesalud', 'Richard Nieves');

```

-- LABORATORIO
-- *insertar laboratorio*

CREATE OR REPLACE FUNCTION

```

insertarLab(integer, varchar)
RETURNS void AS $$
DECLARE
id_lab ALIAS FOR $1;
nom_lab ALIAS FOR $2;

BEGIN

INSERT INTO laboratorio VALUES(id_lab, nom_lab);
END
$$ LANGUAGE plpgsql;

-- EJEMPLO
-- SELECT insertarLab(2006, 'LaSante');

```

-- INVENTARIO

-- insertarInventario

CREATE OR REPLACE FUNCTION

insertarInv(vvarchar, varchar, integer)

RETURNS void AS \$\$

DECLARE

nom_med ALIAS FOR \$1;

nom_lab ALIAS FOR \$2;

cant_med ALIAS FOR \$3;

cod_med integer;

cod_lab integer;

BEGIN

cod_med = (SELECT id_medicamento FROM medicamento WHERE nombre_medicamento iLike
concat('%', nom_med, '%'));

cod_lab = (SELECT id_laboratorio FROM laboratorio WHERE laboratorio iLike concat('%', nom_lab, '%'));

INSERT INTO inventario VALUES(cod_med, cod_lab, cant_med);

END

\$\$ LANGUAGE plpgsql;

-- EJEMPLO

-- SELECT insertarInv('Chichanosol800', 'LaSante', 20);

--Registro en acompañante

CREATE OR REPLACE FUNCTION

insertaracompañante(integer, varchar, varchar, varchar ,varchar,varchar) RETURNS void as \$\$

DECLARE

cod_acompañante ALIAS FOR \$1;

nombre_e ALIAS FOR \$2;

correo_e ALIAS FOR \$3;

telefono_e ALIAS FOR \$4;

nombre_paciente ALIAS FOR \$5;

parentesco_e ALIAS FOR \$6;

cod_paciente integer;

cod_tipo_paciente varchar;

BEGIN

INSERT INTO acompañante VALUES (cod_acompañante, nombre_e,correo_e);

INSERT INTO telefono_acompañante VALUES (cod_acompañante, telefono_e);

cod_paciente = (SELECT id_paciente FROM paciente WHERE nombre ilike

```
concat('%',nombre_paciente ,'%'));
```

```
cod_tipo_paciente = (SELECT tipo_paciente FROM paciente WHERE nombre ilike  
concat('%',nombre_paciente ,'%'));
```

```
INSERT INTO parentesco VALUES (cod_paciente,cod_tipo_paciente,cod_acompañante,parentesco_e);
```

```
END
```

```
$$ LANGUAGE plpgsql;
```

```
---Funcion insertar estadopaciente
```

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION insertarestadopacientes
```

```
(integer,varchar,integer,integer,integer, integer, boolean,varchar,varchar,varchar,varchar) RETURNS
```

```
void as $$
```

```
DECLARE
```

```
cod_paciente ALIAS FOR $1;
```

```
tipo_paciente ALIAS FOR $2;
```

```
temperatura_paciente ALIAS FOR $3;
```

```
peso_paciente ALIAS FOR $4;
```

```
pas_paciente ALIAS FOR $5;
```

```
pad_paciente ALIAS FOR $6;
```

```
positivo_paciente ALIAS FOR $7;
```

```
dosis_paciente ALIAS FOR $8;
```

```
observaciones_doc ALIAS FOR $9;
```

```
medicamento_n ALIAS FOR $10;
```

```
nombre_doctor ALIAS FOR $11;
```

```
identi_medicina integer;
```

```
cod_receta integer;
```

```
cod_visita integer;
```

```
cod_date integer;
```

```
cant_stock integer;
```

```
cod_laboratorio integer;
```

```
cod_doctor integer;
```

```
cod_tipo_doctor varchar;
```

```
----fecha y hora
```

```
horaVar time;
```

```
fechaVar date;
```

```
BEGIN
```

```
--Doctor
```

```
cod_doctor = (SELECT id_doctor FROM doctor WHERE nombre ilike
```

```
concat('%',nombre_doctor ,'%'));
```

```
cod_tipo_doctor = (SELECT id_tipo_doctor FROM doctor WHERE nombre ilike  
concat('%',nombre_doctor,'%'));
```

----secuencias

```
cod_receta = nextval('id_receta_seq');  
cod_visita = nextval('id_visita_seq');  
cod_date = nextval('id_date_seq');
```

----sacando la hora

```
fechaVar=CAST(substring(CAST(now() as varchar(50)),1,10) as date);  
horaVar=CAST(substring(CAST(now() as varchar(50)),11,9) as time);
```

```
INSERT INTO estado_paciente VALUES
```

```
(cod_visita,cod_paciente,tipo_paciente,temperatura_paciente,peso_paciente,pas_paciente,pad_paci  
ente,positivo_paciente);
```

```
identi_medicina = (SELECT id_medicamento FROM medicamento  
WHERE nombre_medicamento iLike concat ('%', medicamento_n,  
'%'));
```

----insertando tablas de medicina y receta

```
INSERT INTO receta VALUES(cod_receta,dosis_paciente, observaciones_doc,identi_medicina );
```

```
INSERT INTO visita_receta VALUES(cod_receta, cod_visita);
```

----insertando tablas de llegada

```
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES(cod_date,fechaVar,horaVar);
```

```
INSERT INTO visita_fecha VALUES(cod_date, cod_visita);
```

----modificando inventario

```
cod_laboratorio = (SELECT id_laboratorio FROM inventario WHERE stock > 0 and id_medicamento  
= identi_medicina limit 1);
```

```
cant_stock = (SELECT stock FROM inventario WHERE stock > 0 and id_medicamento =  
identi_medicina limit 1);
```

```
UPDATE inventario SET stock = cant_stock - 1 WHERE id_laboratorio = cod_laboratorio and  
id_medicamento = identi_medicina;
```

```
INSERT INTO visita_doctor VALUES(cod_doctor,cod_tipo_doctor,cod_visita);
```

END

\$\$ LANGUAGE plpgsql;

--select insertarestadopacientes(9101,'T.I',40,98,200,120,true,'200ml','se muere','choclome','Lazaro Garrido')

--Funcion actualizar medicamentos

CREATE OR REPLACE FUNCTION actualizarmedicamentos(varchar,varchar,integer)

RETURNS VOID as \$\$

DECLARE

nom_medicamento ALIAS FOR \$1;

nom_laboratorio ALIAS FOR \$2;

n_stock ALIAS FOR \$3;

cod_medicamento integer;

cod_lab integer;

BEGIN

cod_medicamento = (SELECT id_medicamento FROM medicamento WHERE nombre_medicamento
iLike concat('%', nom_medicamento, '%'));

cod_lab = (SELECT id_laboratorio FROM laboratorio WHERE laboratorio
iLike concat('%', nom_laboratorio, '%'));

UPDATE inventario SET stock=n_stock WHERE id_medicamento=cod_medicamento AND
id_laboratorio=cod_lab;

END

\$\$ LANGUAGE plpgsql;

-- SELECT actualizarmedicamentos('Mixamorrallino300', 'Tecnoquimicas', 40)

--Funcion insertar registrador

CREATE OR REPLACE FUNCTION insertarregistrador(integer,varchar)

RETURNS VOID AS \$\$

DECLARE

id_registrador ALIAS FOR \$1;

n_registrador ALIAS FOR \$2;

BEGIN

INSERT INTO registrador VALUES(id_registrador,n_registrador);

END

\$\$ LANGUAGE plpgsql;

--EJEMPLO:

--SELECT insertarregistrador(10065789,'Carlos Hidalgo Gomez');

--Funcion insertar medicamento

CREATE OR REPLACE FUNCTION insertarmedicamento(integer,varchar,varchar,integer)

RETURNS VOID AS \$\$

DECLARE

id_medicamento ALIAS FOR \$1;

nom_medic ALIAS FOR \$2;

nom_lab ALIAS FOR \$3;

stock ALIAS FOR \$4;

cod_lab integer;

BEGIN

INSERT INTO medicamento VALUES(id_medicamento,nom_medic);

cod_lab=(SELECT id_laboratorio FROM laboratorio WHERE laboratorio iLike concat ('%', nom_lab, '%'));

INSERT INTO inventario VALUES(id_medicamento,cod_lab,stock);

END

\$\$ LANGUAGE plpgsql;

--EJEMPLO:

--SELECT insertarmedicamento(804,'Pruebasol600','Bayer',10);

-- generar informe bar

CREATE OR REPLACE FUNCTION generarInformeBar(varchar)

RETURNS

table

(

id_b integer,

nombre_barrio varchar,

edad_promedio integer,

num_contagiados integer

)

AS \$\$

DECLARE


```

nom_barrio ALIAS FOR $1;
cod_barrio integer;
edad_prom integer;
num_contag integer;

BEGIN

cod_barrio = (SELECT id_barrio FROM barrio WHERE barrio iLike concat('%', nom_barrio, '%'));

edad_prom = (SELECT AVG(edad) FROM paciente
WHERE id_barrio = cod_barrio AND id_paciente IN
(
SELECT id_paciente FROM estado_paciente WHERE positivo = true
)
);

num_contag = (SELECT COUNT(edad) FROM paciente
WHERE id_barrio = cod_barrio AND id_paciente IN
(
SELECT id_paciente FROM estado_paciente WHERE positivo = true
)
);

IF (num_contag = 0) THEN
return query
SELECT cod_barrio, nom_barrio, 0, 0;
ELSE
return query
SELECT cod_barrio, nom_barrio, edad_prom, num_contag;
END IF;

END

$$ LANGUAGE plpgsql;

```

```

-- EJEMPLO
-- SELECT * FROM generarInformeBar('Chiminangos 2');
-- SELECT * FROM generarInformeBar('Chiminangos 1');

```

-- generar informe doc

```

CREATE OR REPLACE FUNCTION generarInformeDoc(varchar, varchar)
RETURNS
table

```

```

(
    mes double precision,
    semana double precision,
    dia double precision,
    cantidad_visitas bigint
)
AS $$
DECLARE
nom_doctor ALIAS FOR $1;
opcion ALIAS FOR $2;
cod_doctor integer;
tipo_doctor varchar;

BEGIN
cod_doctor = (SELECT id_doctor FROM doctor WHERE nombre iLike concat('%', nom_doctor, '%'));
tipo_doctor = (SELECT id_tipo_doctor FROM doctor WHERE nombre iLike concat('%', nom_doctor, '%'));

-- 1 mensual
-- 2 semanal
-- 3 dia

IF (opcion = 'mensual') THEN
return query
SELECT (EXTRACT (MONTH FROM fecha_cita )) AS Mes, CAST(NULL AS double precision),
CAST(NULL AS double precision), COUNT( (EXTRACT (MONTH FROM fecha_cita ))) AS
Cantidad_visitas FROM hora_fecha_visita
WHERE
id_date IN
(
SELECT id_date FROM visita_fecha WHERE id_visita IN
(
SELECT id_visita FROM visita_doctor WHERE (id_doctor = cod_doctor) AND (id_tipo_doctor =
tipo_doctor)
)
)
)

GROUP BY (EXTRACT (MONTH FROM fecha_cita ));

END IF;

--

IF (opcion = 'semanal') THEN
return query

```

```

SELECT CAST(NULL AS double precision), (EXTRACT (WEEK FROM fecha_cita )) AS Semana,
CAST(NULL AS double precision), COUNT( (EXTRACT (WEEK FROM fecha_cita ))) AS Cantidad_visitas
FROM hora_fecha_visita
WHERE
id_date IN
(
SELECT id_date FROM visita_fecha WHERE id_visita IN
(
SELECT id_visita FROM visita_doctor WHERE (id_doctor = cod_doctor) AND (id_tipo_doctor =
tipo_doctor)
)
)

GROUP BY (EXTRACT (WEEK FROM fecha_cita ));

END IF;

IF (opcion = 'dia') THEN
return query
SELECT (EXTRACT (MONTH FROM fecha_cita)) AS Mes, CAST(NULL AS double precision),
(EXTRACT (DAY FROM fecha_cita )) AS Dia, COUNT( (EXTRACT (DAY FROM fecha_cita ))) AS
Cantidad_visitas FROM hora_fecha_visita
WHERE
id_date IN
(
SELECT id_date FROM visita_fecha WHERE id_visita IN
(
SELECT id_visita FROM visita_doctor WHERE (id_doctor = cod_doctor) AND (id_tipo_doctor =
tipo_doctor)
)
)

GROUP BY (EXTRACT (MONTH FROM fecha_cita)), (EXTRACT (DAY FROM fecha_cita ));

END IF;

END

$$ LANGUAGE plpgsql;
-- ejemplos

-- Select * from generarInformeDoc('Lazaro', 'mensual');
-- Select * from generarInformeDoc('Lazaro', 'semanal');
-- Select * from generarInformeDoc('Lazaro', 'dia');

```

--TODOS LOS INSERT PARA PRUEBAS

--Tabla ciudad

```
INSERT INTO ciudad VALUES (601,'Cali');
INSERT INTO ciudad VALUES (602,'Medellin');
INSERT INTO ciudad VALUES (603,'Bogota');
INSERT INTO ciudad VALUES (604,'Cartagena');
INSERT INTO ciudad VALUES (605,'Manizales');
INSERT INTO ciudad VALUES (606,'Riohacha');
INSERT INTO ciudad VALUES (607,'Barranquilla');
INSERT INTO ciudad VALUES (608,'Valledupar');
INSERT INTO ciudad VALUES (609,'Leticia');
INSERT INTO ciudad VALUES (610,'Cucuta');
```

--Tabla entidad

```
INSERT INTO entidad VALUES (1001,'Sura');
INSERT INTO entidad VALUES (1002,'SOS');
INSERT INTO entidad VALUES (1003,'Sanitas');
INSERT INTO entidad VALUES (1004,'Nueva EPS');
INSERT INTO entidad VALUES (1005,'Cafesalud');
```

--Tabla laboratorio

```
INSERT INTO laboratorio VALUES (2001,'Tecniquimicas');
INSERT INTO laboratorio VALUES (2002,'SanJorge');
INSERT INTO laboratorio VALUES (2003,'Bayer');
INSERT INTO laboratorio VALUES (2004,'Reprefarco');
```

INSERT INTO laboratorio VALUES (2005,'Biotoscana');

--Tabla registrador

INSERT INTO registrador VALUES (1811295,'Muhammad Megias');
INSERT INTO registrador VALUES (1555761,'Noelia Mejia');
INSERT INTO registrador VALUES (1764091,'Fabiola Espinosa');
INSERT INTO registrador VALUES (1084010,'Gheroghe Esteve');
INSERT INTO registrador VALUES (1508144,'Lluís del Río');
INSERT INTO registrador VALUES (1591739,'Richard Nieves');
INSERT INTO registrador VALUES (1130541,'Sergio Leon');
INSERT INTO registrador VALUES (1188395,'Javier Valcarcel');
INSERT INTO registrador VALUES (1912959,'Cesar Campos');
INSERT INTO registrador VALUES (1981263,'Anastasia Mansilla');

--Tabla Usuarios

--US/PW de Registrador

INSERT INTO usuarios VALUES (1811295,'VW5UGuCygEtEDKn9');
INSERT INTO usuarios VALUES (1555761,'ZR3C3fMf2K7uMtxv');
INSERT INTO usuarios VALUES (1764091,'wBNH5k8CT9C2rKxa');
INSERT INTO usuarios VALUES (1084010,'RfMtY22cu3zBZ3Ze');
INSERT INTO usuarios VALUES (1508144,'X7X5UQVaFkBSmtrD');
INSERT INTO usuarios VALUES (1591739,'Gyhr3ng6TCTQuGfB');
INSERT INTO usuarios VALUES (1130541,'RqsNCXbt57UQfRsm');
INSERT INTO usuarios VALUES (1188395,'EdMjRdgP8RYXJXXa');
INSERT INTO usuarios VALUES (1912959,'Ed6mkscemSe47uB5');
INSERT INTO usuarios VALUES (1981263,'ps2kA46G6V3VkgPh');

--US/PW de doctores

INSERT INTO usuarios VALUES (8000,'fxJ66XsrbdtvxZjQ');
INSERT INTO usuarios VALUES (8001,'atsQFYgNncLj43yA');
INSERT INTO usuarios VALUES (8002,'y4NGnuXYf3w9tCr');
INSERT INTO usuarios VALUES (8003,'GR7GVvC8UauafKcS');
INSERT INTO usuarios VALUES (8004,'w77eSbFH7XV5zF5D');
INSERT INTO usuarios VALUES (8005,'ndAMp9Apx5MHm3Ha');
INSERT INTO usuarios VALUES (8006,'sjTPpWZ8RDSH7PYj');
INSERT INTO usuarios VALUES (8007,'qwPxnGk587NtY4Yv');
INSERT INTO usuarios VALUES (8008,'wuH9SZBb2rhZF62b');
INSERT INTO usuarios VALUES (8009,'MewmL5EH3nx3pLPa');

--Tabla barrio

INSERT INTO barrio VALUES (75001,'Chiminangos 1');

```

INSERT INTO barrio VALUES (75002,'Chiminangos 2');
INSERT INTO barrio VALUES (75003,'Los Andes');
INSERT INTO barrio VALUES (75004,'Ciudad Jardin');
INSERT INTO barrio VALUES (75005,'Mojica 1');
INSERT INTO barrio VALUES (75006,'Mojica 2');
INSERT INTO barrio VALUES (75007,'San Nicolas');
INSERT INTO barrio VALUES (75008,'El porvenir');
INSERT INTO barrio VALUES (75009,'Floralia');
INSERT INTO barrio VALUES (75010,'Manzanares');

```

--Tabla universidad

```

INSERT INTO universidad VALUES(701,'Universidad del Valle');
INSERT INTO universidad VALUES(702,'Universidad Nacional de Colombia');
INSERT INTO universidad VALUES(703,'Universidad Autónoma de Occidente');
INSERT INTO universidad VALUES(704,'Universidad Libre');
INSERT INTO universidad VALUES(705,'Universidad de los Andes');

```

--tabla medicamento

```

INSERT INTO medicamento VALUES(801,'Mixamorrallino300');
INSERT INTO medicamento VALUES(802,'Choclometanol400');
INSERT INTO medicamento VALUES(803,'Chichanosol800');

```

--Tabla Receta

```

INSERT into receta VALUES(nextval('id_receta_seq'),'100ml','Este man esta muerto',801);
INSERT into receta VALUES(nextval('id_receta_seq'),'150ml','La joven va a vivir',801);
INSERT into receta VALUES(nextval('id_receta_seq'),'400ml','El dr house del Choclometanol',802);
INSERT into receta VALUES(nextval('id_receta_seq'),'300ml','Ay diosito, no lo visita ni cristo',803);
INSERT into receta VALUES(nextval('id_receta_seq'),'300ml','Al fin lo visitaron, fue su hijo, drogadicto',803);

```

--doctor

```

INSERT INTO doctor VALUES( 8000 , 'C.C','Rodrigo Alberto Caicedo Lozada', 'Calle 71 #1 E-bis 60', 75003 , 704 , 1003);
INSERT INTO doctor VALUES( 8001 , 'C.C','Lazaro Garrido Costa', 'Av COLOMBIA No. 4OE-59', 75004 , 704 , 1003);
INSERT INTO doctor VALUES( 8002 , 'C.C','Carlos Orlando Contreras Amaya', 'Av COLOMBIA No. 5 OESTE-305', 75006 , 704 , 1003);

```

```

INSERT INTO doctor VALUES( 8003 , 'C.C','Jorge Mejia Lopez', 'Cr 68C No. 33A-71 INT 4 L 6, C.P
11001', 75007 , 701 , 1001);
INSERT INTO doctor VALUES( 8004 , 'C.C','Camilo Torres Martinez', 'Tr 49D No. 59-95', 75008 ,
701 , 1005);
INSERT INTO doctor VALUES( 8005 , 'C.C','Fernando Zuluaga Aristizabal', 'Cra.45 No.59-58',
75003 , 701 , 1002);
INSERT INTO doctor VALUES( 8006 , 'C.C','Oscar Solano Mosquera', '
Cr 34 No. 52-28', 75004 , 702 , 1002);
INSERT INTO doctor VALUES( 8007 , 'C.C','Lucy Sthella Valderrama Franklin', 'CI 9AASUR No.
54B-40', 75010 , 705 , 1003);
INSERT INTO doctor VALUES( 8008 , 'C.C','Jairo Humberto Moreno Rodriguez', '
CI 65 No. 76-43', 75001 , 705 , 1005);
INSERT INTO doctor VALUES( 8009 , 'C.C','Marco Abel Peña Peña', 'CI 146A No. 40A-60', 75004
, 703 , 1005);

```

--Tabla Registro

```

INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'),1811295,'22:13:41','2020-07-01');
INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'),1084010,'10:40:00', '2020-07-03');
INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'),1764091,'23:37:42', '2020-03-03');
INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'),1084010, '11:10:00' , '2020-02-04');
INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'),1764091,'19:45:30', '2020-02-04');
INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'),1912959,'18:59:59','2020-01-01');
INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'),1188395,'23:12:10','2020-10-20');
INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'),1188395,'11:31:00','2020-09-07');
INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'),1188395,'11:31:00','2020-10-07');
INSERT INTO registro VALUES(nextval('registro_seq'),1188395,'11:31:00','2020-09-07');

```

--Tabla Registro_doctor

```

INSERT INTO registro_doctor VALUES(9000,8000, 'C.C');
INSERT INTO registro_doctor VALUES(9001,8001, 'C.C');
INSERT INTO registro_doctor VALUES(9002,8002, 'C.C');
INSERT INTO registro_doctor VALUES(9003,8003, 'C.C');
INSERT INTO registro_doctor VALUES(9004,8004, 'C.C');
INSERT INTO registro_doctor VALUES(9005,8005, 'C.C');
INSERT INTO registro_doctor VALUES(9006,8006, 'C.C');
INSERT INTO registro_doctor VALUES(9007,8007, 'C.C');
INSERT INTO registro_doctor VALUES(9008,8008, 'C.C');
INSERT INTO registro_doctor VALUES(9009,8009, 'C.C');

```

--Tabla inventario

```

INSERT INTO inventario VALUES(801,2001,84);

```

```

INSERT INTO inventario VALUES(802,2001,0);
INSERT INTO inventario VALUES(801,2002,56);
INSERT INTO inventario VALUES(803,2005,41);
INSERT INTO inventario VALUES(802,2003,13);
INSERT INTO inventario VALUES(803,2003,12);
INSERT INTO inventario VALUES(802,2002,17);

```

--tabla acompañante

```

INSERT INTO acompañante VALUES( 100 , 'Andres Felipe Galvis Perez ', 'andres01@gmail.com');
INSERT INTO acompañante VALUES( 101 , 'Andres Felipe Vargas Peralta', 'vargas01@gmail.com');
INSERT INTO acompañante VALUES( 102 , 'Fabio Giron Tamayo' , 'FabioT@gmail.com');
INSERT INTO acompañante VALUES( 103 , 'Carlos Arturo Arango Giraldo' , 'CarlosArturo@gmail.com');
INSERT INTO acompañante VALUES( 104 , 'Angelica Maria Perez Mina', 'angieperez31201@gmail.com');
INSERT INTO acompañante VALUES( 105 , 'Carmen Elena Mina Sanchez' , 'carmencita@gmail.com');
INSERT INTO acompañante VALUES( 106 , 'Juan Jose Melendez Bolaños' , 'jujoMelendez@gmail.com');
INSERT INTO acompañante VALUES( 107 , 'Angie Fernanda Guerrero' , 'angiferGuerre@gmail.com');
INSERT INTO acompañante VALUES( 108 , 'Erika Tatiana Cortes Valencia'
, 'TatianaValencia1999@gmail.com');
INSERT INTO acompañante VALUES( 109 , 'Fanny Cortes Valencia', 'fannyCV1997@gmail.com');

```

--telefono acompañante

```

INSERT INTO telefono_acompañante VALUES( 100 , '3116259842');
INSERT INTO telefono_acompañante VALUES( 101 , '3148961701');
INSERT INTO telefono_acompañante VALUES( 102 , '3147572692');
INSERT INTO telefono_acompañante VALUES( 103 , '3147546646');
INSERT INTO telefono_acompañante VALUES( 104 , '3431112');
INSERT INTO telefono_acompañante VALUES( 105 , '3437131222');
INSERT INTO telefono_acompañante VALUES( 106 , '3431135');
INSERT INTO telefono_acompañante VALUES( 107 , '3837234');
INSERT INTO telefono_acompañante VALUES( 108 , '3517169');
INSERT INTO telefono_acompañante VALUES( 109 , '3407269');

```

--Insert de llegada

```

INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),'2020-11-01', '23:12:59');
INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),'2020-08-02', '22:11:59');
INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),'2020-09-03', '21:10:59');
INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),'2020-10-04', '20:09:59');
INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),'2020-11-12', '19:08:59');
INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),'2020-12-13', '13:12:59');
INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),'2020-01-14', '12:12:59');
INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),'2020-02-15', '08:12:59');
INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),'2020-03-16', '07:12:59');
INSERT INTO llegada VALUES(nextval('llegada_seq'),'2020-04-17', '05:12:59');

```


--Inserte de hora_fecha_visita

```
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES(nextval('id_date_seq'), '2020-12-02', '23:12:59');
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES( nextval('id_date_seq'), '2020-09-03', '22:11:59');
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES( nextval('id_date_seq'), '2020-10-04', '21:10:59');
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES( nextval('id_date_seq'), '2020-11-05', '20:09:59');
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES( nextval('id_date_seq'), '2020-12-13', '19:08:59');
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES( nextval('id_date_seq'), '2020-11-14', '13:12:59');
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES( nextval('id_date_seq'), '2020-02-15', '12:12:59');
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES( nextval('id_date_seq'), '2020-03-16', '08:12:59');
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES( nextval('id_date_seq'), '2020-04-17', '07:12:59');
INSERT INTO hora_fecha_visita VALUES( nextval('id_date_seq'), '2020-05-18', '05:12:59');
```

--Pacientes

```
INSERT INTO paciente VALUES(9100,'T.I','Angelica Giraldo Tabares',3000,8000,'C.C',0,15,601,'FF24+CW','Av COLOMBIA No. 4OE-59', 75001);
INSERT INTO paciente VALUES(9101,'T.I','Julian Andres Salamanca Tellez',3001,8001,'C.C',0,17,601,'CGGM+6V','CRA 25 #121-00', 75010);
INSERT INTO paciente VALUES(9102,'C.C','Valentina Salamanca Rodriguez',3002,8002,'C.C',2,20,603,'67P7JWRH+FJ','CL 53 #1-98', 75003);
INSERT INTO paciente VALUES(9103,'C.C','Kevin David Rodriguez Belalcazar',3003,8003,'C.C',3,21,601,'FFMF+VG','Avenida 6n #43-21', 75005);
INSERT INTO paciente VALUES(9104,'C.C','Andres Felipe Giron Perez',3004,8004,'C.C',2, 19,603,'67P7JWRH+FJ','CL 53 #1-98', 75006);
INSERT INTO paciente VALUES(9105,'C.C','Esteban Lopez Mazuera',3005,8005,'C.C',3,19,602,'7CMH+WF','CRA 65 #13b-125', 75007);
INSERT INTO paciente VALUES(9106,'C.C','Eduardo Alvarez Mina',3006,8006,'C.C',4,50,603,'67P7JWRH+FJ','CL 53 #1-98', 75009);
INSERT INTO paciente VALUES(9107,'C.C','Fanny Sanchez Belalcazar',3007,8007,'C.C',1,37,602,'7CMH+WF','CRA 65 #13b-125', 75001);
INSERT INTO paciente VALUES(9108,'C.C','Mateo Obando Gutierrez',3008,8008,'C.C',5,76,602,'7CMH+WF','CRA 65 #13b-125', 75010);
INSERT INTO paciente VALUES(9109,'C.C','Juan Diego Obando Gutierrez',3009,8009,'C.C',3,34,602,'7CMH+WF','CRA 65 #13b-125', 75009);
```

--Parentesco

```
INSERT INTO parentesco VALUES(9100,'T.I',100,'Padrastro');
INSERT INTO parentesco VALUES(9101,'T.I',101,'Primo');
INSERT INTO parentesco VALUES(9102,'C.C',102,'Abuelo');
INSERT INTO parentesco VALUES(9103,'C.C',103,'Bisabuelo');
INSERT INTO parentesco VALUES(9104,'C.C',104,'Madrastra');
INSERT INTO parentesco VALUES(9105,'C.C',105,'Prima');
INSERT INTO parentesco VALUES(9106,'C.C',106,'Padrastro');
INSERT INTO parentesco VALUES(9107,'C.C',107,'Cuñada');
INSERT INTO parentesco VALUES(9108,'C.C',108,'Esposa');
INSERT INTO parentesco VALUES(9109,'C.C',109,'Pareja');
```

--estado_paciente

```
INSERT INTO estado_paciente VALUES(nextval('id_visita_seq'),9100,'T.I',40,65,120,60,true);
INSERT INTO estado_paciente VALUES(nextval('id_visita_seq'),9101,'T.I',41,61,120,60,true);
INSERT INTO estado_paciente VALUES(nextval('id_visita_seq'),9102,'C.C',39,100,200,120,true);
INSERT INTO estado_paciente VALUES(nextval('id_visita_seq'),9103,'C.C',36,73,120,60,false);
```

```
INSERT INTO estado_paciente VALUES(nextval('id_visita_seq'),9104,'C.C',39,90,180,100,true);
INSERT INTO estado_paciente VALUES(nextval('id_visita_seq'),9105,'C.C',40,55,120,60,true);
INSERT INTO estado_paciente VALUES(nextval('id_visita_seq'),9106,'C.C',36,70,130,70,false);
INSERT INTO estado_paciente VALUES(nextval('id_visita_seq'),9107,'C.C',41,80,110,50,true);
INSERT INTO estado_paciente VALUES(nextval('id_visita_seq'),9108,'C.C',36,85,120,60,false);
INSERT INTO estado_paciente VALUES(nextval('id_visita_seq'),9109,'C.C',39,70,130,700,true);
```

--visita_fecha

```
INSERT INTO visita_fecha VALUES(300,1100);
INSERT INTO visita_fecha VALUES(301,1101);
INSERT INTO visita_fecha VALUES(302,1102);
INSERT INTO visita_fecha VALUES(303,1103);
INSERT INTO visita_fecha VALUES(304,1104);
INSERT INTO visita_fecha VALUES(305,1105);
INSERT INTO visita_fecha VALUES(306,1106);
INSERT INTO visita_fecha VALUES(307,1107);
INSERT INTO visita_fecha VALUES(308,1108);
INSERT INTO visita_fecha VALUES(309,1109);
```

--visita_receta

```
INSERT INTO visita_receta VALUES(1,1100);
INSERT INTO visita_receta VALUES(2,1101);
INSERT INTO visita_receta VALUES(3,1102);
INSERT INTO visita_receta VALUES(4,1103);
INSERT INTO visita_receta VALUES(5,1104);
INSERT INTO visita_receta VALUES(2,1105);
INSERT INTO visita_receta VALUES(2,1106);
INSERT INTO visita_receta VALUES(4,1107);
INSERT INTO visita_receta VALUES(5,1108);
INSERT INTO visita_receta VALUES(1,1109);
```

--visita_doctor

```
INSERT INTO visita_doctor VALUES(8000,'C.C',1100);
INSERT INTO visita_doctor VALUES(8001,'C.C',1101);
INSERT INTO visita_doctor VALUES(8002,'C.C',1102);
INSERT INTO visita_doctor VALUES(8003,'C.C',1103);
INSERT INTO visita_doctor VALUES(8004,'C.C',1104);
INSERT INTO visita_doctor VALUES(8005,'C.C',1105);
INSERT INTO visita_doctor VALUES(8006,'C.C',1106);
INSERT INTO visita_doctor VALUES(8007,'C.C',1107);
```

```
INSERT INTO visita_doctor VALUES(8008,'C.C',1108);  
INSERT INTO visita_doctor VALUES(8009,'C.C',1109);
```