TALLER – MÓDULO 2

1. Modelo Entidad Relación propuesto:



Integrantes del grupo:

* Marcelo Raúl Chávez Reinoso
* Ricardo Rubén Mora Torosine

Fecha: 22 de jun. de 23

Código SQL:

**create** **table** tbl\_paciente (

pk\_paciente serial **primary** **key**,

nombre **varchar**(50) **not** **null**,

nro\_habitacion **int** **not** **null**,

fk\_departamento **int** **not** **null**,

fk\_dosificacion **int** **not** **null**

)

**create** **table** tbl\_dosificacion (

pk\_dosificacion serial **primary** **key**,

dosificacion **varchar**(10) **not** **null**,

fk\_farmaco **int** **not** **null**

)

**create** **table** tbl\_farmaco (

pk\_farmaco serial **primary** **key**,

nombre **varchar**(50) **not** **null**,

fk\_unidades\_dia **int** **not** **null**

)

**create** **table** tbl\_departamento (

pk\_departamento serial **primary** **key**,

cod\_departamento **varchar**(10) **not** **null**,

nombre\_departamento **varchar**(50) **not** **null**

)

**create** **table** tbl\_administracion (

pk\_administracion serial **primary** **key**,

metodo\_administracion **int**

)

**create** **table** tbl\_unidades\_dia (

pk\_unidades\_dia serial **primary** **key**,

fecha\_inicio **date** **not** **null**,

fecha\_fin **date** **not** **null**,

fk\_administracion **int** **not** **null**

)

-- Insertar registros en la tabla tbl\_paciente

**INSERT** **INTO** tbl\_paciente (nombre, nro\_habitacion, fk\_departamento, fk\_dosificacion)

**VALUES**

('Juan Pérez', 101, 1, 1),

('Tito Toscano', 102, 2, 2),

('Pablo Lucio', 103, 3, 3);

-- Insertar registros en la tabla tbl\_dosificacion

**INSERT** **INTO** tbl\_dosificacion (dosificacion, fk\_farmaco)

**VALUES**

('Inyección', 1),

('Oral', 2),

('Oral', 3);

-- Insertar registros en la tabla tbl\_farmaco

**INSERT** **INTO** tbl\_farmaco (nombre, fk\_unidades\_dia)

**VALUES**

('Morfina', 1),

('Paracetamol', 2),

('Fluimucil', 1);

-- Insertar registros en la tabla tbl\_departamento

**INSERT** **INTO** tbl\_departamento (cod\_departamento, nombre\_departamento)

**VALUES**

('NEU-3', 'Neumología'),

('CARD-4', 'Cardiología'),

('FIS-2', 'Fisiatría');

-- Insertar registros en la tabla tbl\_administracion

**INSERT** **INTO** tbl\_administracion (metodo\_administracion)

**VALUES**

(1),

(2),

(3);

-- Insertar registros en la tabla tbl\_unidades\_dia

**INSERT** **INTO** tbl\_unidades\_dia (fecha\_inicio, fecha\_fin, fk\_administracion)

**VALUES**

('2023-06-22', '2023-07-04',1),

('2023-06-22', '2023-07-04',2),

('2023-06-22', '2023-07-04',3);

-- Agregar la restricción de clave primaria a la columna fk\_dosificacion en tbl\_paciente

**ALTER** **TABLE** tbl\_paciente

**ADD** **CONSTRAINT** fk\_pk\_dosificacion

**FOREIGN** **KEY** (fk\_dosificacion)

**REFERENCES** tbl\_dosificacion (pk\_dosificacion);

**alter** **table** tbl\_dosificacion

**add** **constraint** fk\_pk\_farmaco

**foreign** **key** (fk\_farmaco)

**references** tbl\_farmaco (pk\_farmaco);

**alter** **table** tbl\_farmaco

**add** **constraint** fk\_pk\_farmaco\_unidades

**foreign** **key** (fk\_unidades\_dia)

**references** tbl\_unidades\_dia (pk\_unidades\_dia);

**alter** **table** tbl\_unidades\_dia

**add** **constraint** fk\_pk\_unidades\_administracion

**foreign** **key** (fk\_administracion)

**references** tbl\_adminisracion (pk\_administracion);

**alter** **table** tbl\_paciente

**add** **constraint** fk\_pk\_paciente\_departamento

**foreign** **key** (fk\_departamento)

**references** tbl\_departamento (pk\_departamento);