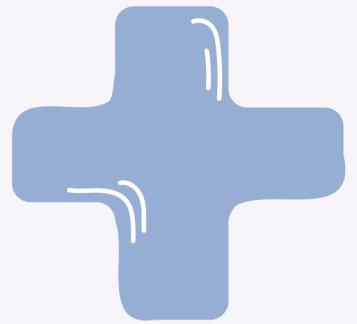


GRUPO 2

ACTIVIDAD BASE DE DATOS



CLIENTE:
'HOSPITAL REGIONAL'



INTEGRANTES

Marcelo Murialdo

Matias Rodriguez

Bettina Romero

Agustin Contrera

Rolando Distel

Denise Montenegro



EPICA

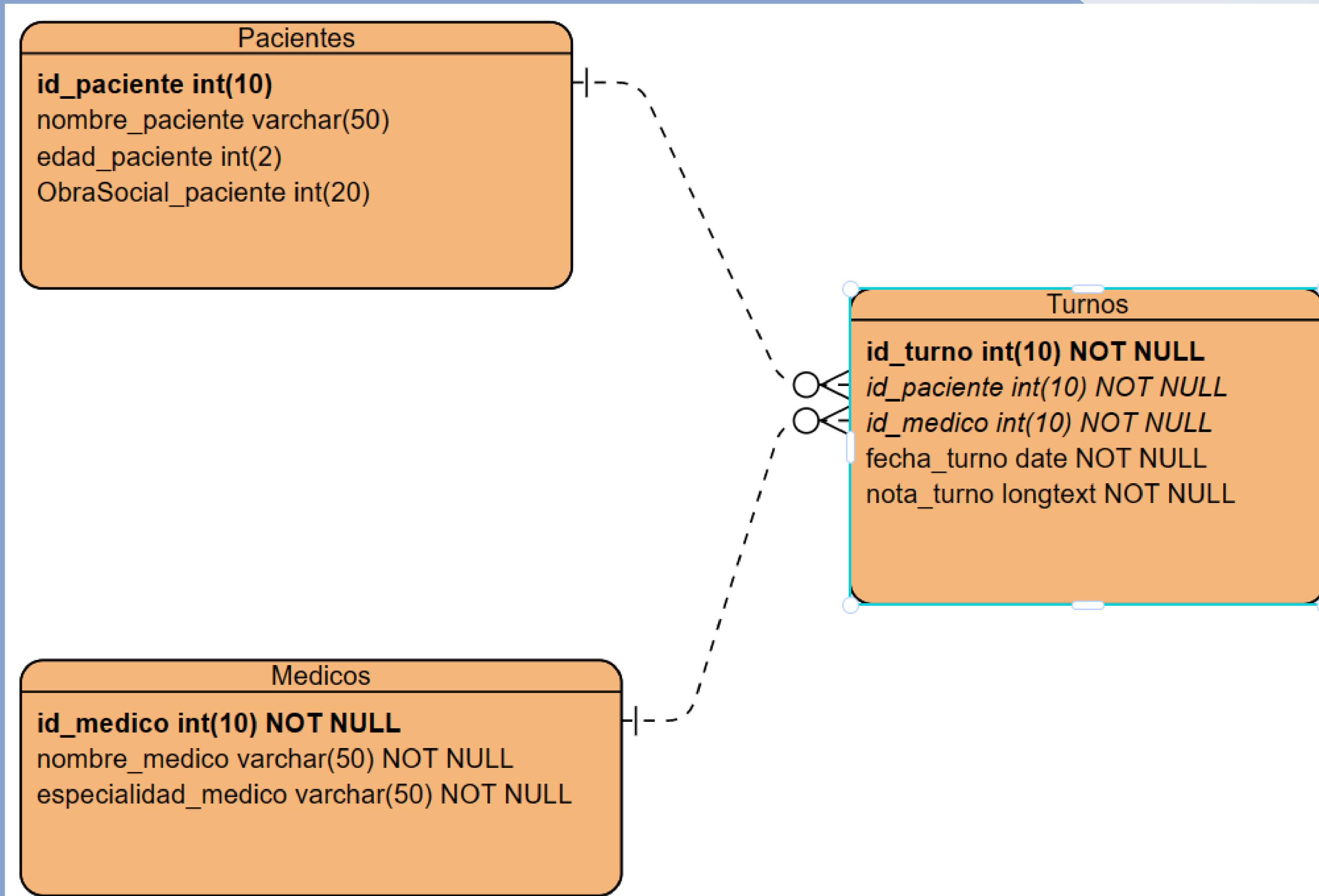


Se requiere un sistema para el Hospital regional, donde sea posible registrar a los pacientes teniendo en cuenta el nombre del paciente con longitud de campo hasta 50 caracteres, edad solo 2 dígitos, y el número de asociado obra social.

También se debe contener los nombres de los médicos por especialidad que atenderán a los pacientes. Para los médicos debemos registrar su nombre completo, también de 50 caracteres y la especialidad que tiene cada uno de ellos (50 caracteres).

Y los turnos donde van a repartirse los médicos. Es indispensable identificar en una nota el horario de servicio para cada turno.

DIAGRAMA EDR



MÉDICOS

```
CREATE TABLE `medicos`  
(`id_medico` int(10) NOT NULL,  
`nombre_medico` varchar(50) NOT NULL,  
`especialidad_medico` varchar(50) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`id_medico`));
```



PACIENTES

```
CREATE TABLE `pacientes`  
(`id_paciente` int(10) NOT NULL,  
`nombre_paciente` varchar(50) NOT NULL,  
`edad_paciente` int(2) NOT NULL,  
`ObraSocial_paciente` int(20) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`id_paciente`));
```



TURNOS

```
CREATE TABLE `turnos`(  
`id_turno` int(10) NOT NULL,  
`id_paciente` int(10 ) NOT NULL,  
`id_medico` int(11) NOT NULL,  
`fecha_turno` date NOT NULL ,  
`nota_turno` longtext NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`id_turno`),  
FOREIGN KEY (`id_paciente`)
```

REFERENCIAS

```
`pacientes`(`id_paciente`),  
FOREIGN KEY (`id_medico`)  
REFERENCIAS `medicos`(`id_medico`)  
);
```



INSERT INTO `PACIENTES`

VALUES

```
(1,'Juan Perez',35,12345678901234),  
(2,'Micaela Gutierrez',24,43210987654321),  
(3,'Pedro Castillo',29,43210987654321),  
(4,'Alejandro Alfonso',44,43210987654321),  
(5,'Laura Gonzalves',18,43210987654321),  
(6,'Antonela Diaz',21,43210987654321);
```



INSERT INTO `TURNO`

VALUES

```
(1,2,1,'26/02/2023','Nota del turno 1'),  
(2,3,2,'27/02/2023','Nota del turno 2'),  
(3,4,3,'27/02/2023','Nota del turno 3'),  
(4,5,4,'28/02/2023','Nota del turno 4'),  
(5,6,1,'01/03/2023','Nota del turno 5'),  
(6,1,2,'02/03/2023','Nota del turno 6');
```

INSERT INTO `MEDICOS`

VALUES

```
(1,'House', 'Diagnóstico Médico'),  
(2,'Juan La Muerte', 'Inyección Letal'),  
(3,'Pedro Delgado', 'Nutricionista'),  
(4,'Julio La Mascara', 'Cirujano Plástico'),  
(5,'Alvaro Vivas', 'Pediatra');
```



Listado de datos ofrecidos por el cliente

Turnos

id_turno	id_paciente	id_medico	fecha_turno	nota_turno
1	2	1	26/02/2023	Nota del turno 1
2	3	2	27/02/2023	Nota del turno 2
3	4	3	27/02/2023	Nota del turno 3
4	5	4	28/02/2023	Nota del turno 4
5	6	1	01/03/2023	Nota del turno 5
6	1	2	02/03/2023	Nota del turno 6

Medicos

id_medico	nombre_medico	especialidad_medico
1	House	Diagnóstico Médico
2	Juan La Muerte	Inyección Letal
3	Pedro Delgado	Nutricionista
4	Julio La Mascara	Cirujano Plástico
5	Alvaro Vivas	Pediatra



Pacientes

id_paciente	nombre_paciente	edad_paciente	ObraSocial_paciente
1	Juan Perez	35	12345678901234
2	Micaela Gutierrez	24	43210987654321
3	Pedro Castillo	29	43210987654321
4	Alejandro Alfonso	44	43210987654321
5	Laura Gonzalves	18	43210987654321
6	Antonela Diaz	21	43210987654321

CONSULTA PARA VERIFICAR ALTA PACIENTE "CASTILLO"

```
SELECT *  
FROM pacientes  
WHERE  
nombre_paciente  
LIKE '%Castillo%';
```

id_paciente	nombre_paciente	edad_paciente	ObraSocial_paciente
3	Pedro Castillo	29	43210987654321

TEST CASE: VALIDAR ALTA DE PACIENTE

-	* Test Step	* Test Data	* Test Result
1	<pre>INSERT INTO `pacientes` VALUES (3,'Pedro Castillo',29,43210987654321);</pre>	id_paciente: 3 Nombre Pedro castillo edad 29 OS 43210987654321	id_paciente: 3 nombre_paciente; Pedro Castillo edad:paciente:29 OS 43210987654321
2	Ingresar la consulta <pre>SELECT * FROM pacientes WHERE nombre_paciente LIKE '%Castillo%';</pre>	Nombre del paciente "Castillo"	id_paciente: 3 nombre_paciente; Pedro Castillo edad:paciente:29 OS 43210987654321

id_paciente	nombre_paciente	edad_paciente	ObraSocial_paciente
3	Pedro Castillo	29	43210987654321

CONSULTA PARA VERIFICAR ALTA MÉDICO "HOUSE"

```
SELECT *  
FROM medicos  
WHERE  
nombre_medico  
LIKE '%House%';
```

id_medico	nombre_medico	especialidad_medico
1	House	Diagnóstico Médico

TEST CASE: VALIDAR ALTA DE MÉDICO

-	Test Step	Test Data	Test Result
1	INSERT INTO `medicos` VALUES (1,'House', 'Diagnóstico Médico');	id_medico: 1 Nombre de Medico: House especialidad Diagnóstico Médico	id_medico 1 nombre:medico House especialidad de médico; Diagnóstico Médico
2	SELECT * FROM medicos WHERE nombre_medico LIKE '%House%';	nombre del médico House	id_medico:1 nombre:medico: House especialidad de médico: Diagnóstico Médico

id_medico	nombre_medico	especialidad_medico
1	House	Diagnóstico Médico

CONSULTA PARA VERIFICAR ALTA DEL TURNO PARA UN PACIENTE POR EL NOMBRE "CASTILLO"

```
SELECT *  
FROM turnos JOIN pacientes  
On  
turnos.id_paciente=pacientes.id_paciente  
WHERE pacientes.nombre_paciente  
LIKE '%Castillo%';
```

id_turno	id_paciente	id_medico	fecha_turno	nota_turno	id_paciente	nombre_paciente	edad_paciente	ObraSocial_paciente
2	3	2	27/02/2023	Nota del turno 2	3	Pedro Castillo	29	43210987654321

TEST CASE: VERIFICAR REGISTRO DE TURNOS POR NOMBRE DE PACIENTE

-	Test Step	Test Data	Test Result
1	<pre>INSERT INTO `turnos` VALUES (2,3,2,'27/02/2023','Nota del turno 2');</pre>	id_turmo 2 id_paciente 3 id_medico 2 fecha 27/02/2023 Nota del turno 2	id_turmo 2 id_paciente 3 id_medico 2 fecha 27/02/2023 Nota del turno 2
2	<pre>SELECT * FROM turnos JOIN pacientes On turnos.id_paciente = pacientes.id_paciente WHERE pacientes.nombre_paciente LIKE '%Castillo%';</pre>	nombre de paciente Castillo	id_turmo 2 id_paciente 3 id_medico 2 fecha 27/02/2023 Nota del turno 2

id_turno	id_paciente	id_medico	fecha_turno	nota_turno	id_paciente	nombre_paciente	edad_paciente	ObraSocial_paciente
2	3	2	27/02/2023	Nota del turno 2	3	Pedro Castillo	29	43210987654321

VISUALIZACION DEL USO DE JOIN CON LAS TABLAS: MÉDICO, PACIENTE Y TURNO

```
SELECT *
FROM turnos JOIN pacientes
On turnos.id_paciente = pacientes.id_paciente
JOIN medicos
ON turnos.id_medico = medicos.id_medico;
```

id_turno	id_paciente	id_medico	fecha_turno	nota_turno	id_paciente	nombre_paciente	edad_paciente	ObraSocial_paciente	id_medico	nombre_medico
1	2	1	26/02/2023	Nota del turno 1	2	Micaela Gutierrez	24	43210987654321	1	House
2	3	2	27/02/2023	Nota del turno 2	3	Pedro Castillo	29	43210987654321	2	Juan La Muerte
3	4	3	27/02/2023	Nota del turno 3	4	Alejandro Alfonso	44	43210987654321	3	Pedro Delgado
4	5	4	28/02/2023	Nota del turno 4	5	Laura Gonzalves	18	43210987654321	4	Julio La Mascara
5	6	1	01/03/2023	Nota del turno 5	6	Antonela Diaz	21	43210987654321	1	House
6	1	2	02/03/2023	Nota del turno 6	1	Juan Perez	35	12345678901234	2	Juan La Muerte

Cycle Summary

Cycle Summary

Search Q

Create New Test Cycle

UNRELEASED

Unscheduled ...

Ad hoc

Compilación : Total Executions : 5 Start Date
Entorno : Cycle Executions : 5 End Date
Created By : Total Executed : 0 Description

Select All Delete

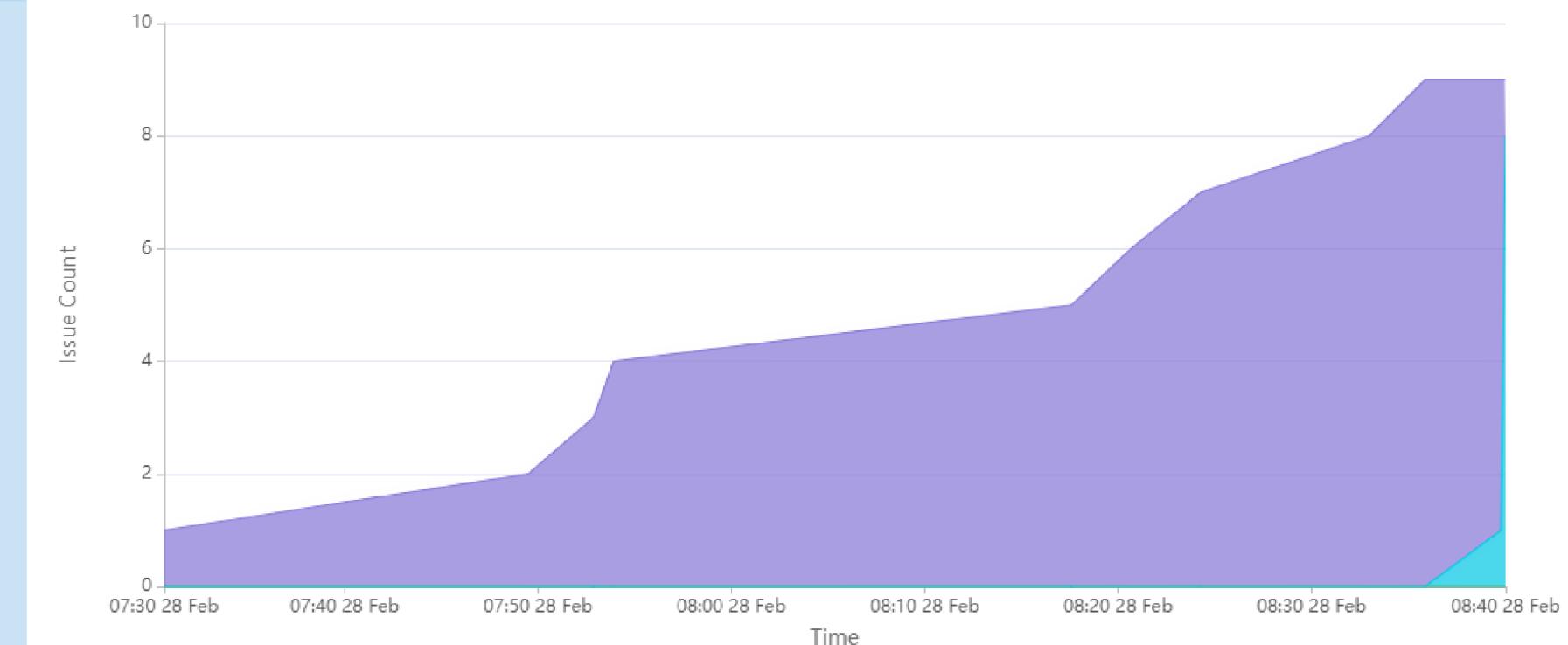
ID	Estado	Resumen	Defecto	Compon...	Etiqueta	Tiempo ...
HOS2-6	NO EJECU...	Validar Alta de Pacientes	-	-	-	-
HOS2-8	NO EJECU...	Consulta de un Médico por Nombre	-	-	-	-
HOS2-9	NO EJECU...	Consulta de un Paciente por Nombre	-	-	-	-
HOS2-7	NO EJECU...	Validar Registro de Turnos	-	-	-	-
HOS2-5	NO EJECU...	Verificar Alta Médicos	-	-	-	-

RELEASED

Cumulative Diagram

Date filter From date To date
Custom dates 2/27/2023 2/28/2023

To Do In Progress Done



“MUCHAS
GRACIAS”

