

# **BASE DE DATOS**

**EQUIPO 2**

# INTRODUCCIÓN

A nuestro equipo le tocó crear sistema en base a  
un Hospital Regional





# INTEGRANTES



Daniel Testa

Rocio Burgos

Matías Zarria

Antonella Rodriguez Monge

Michel Mora

Lautaro Cabrera

Ignacio Behotegui



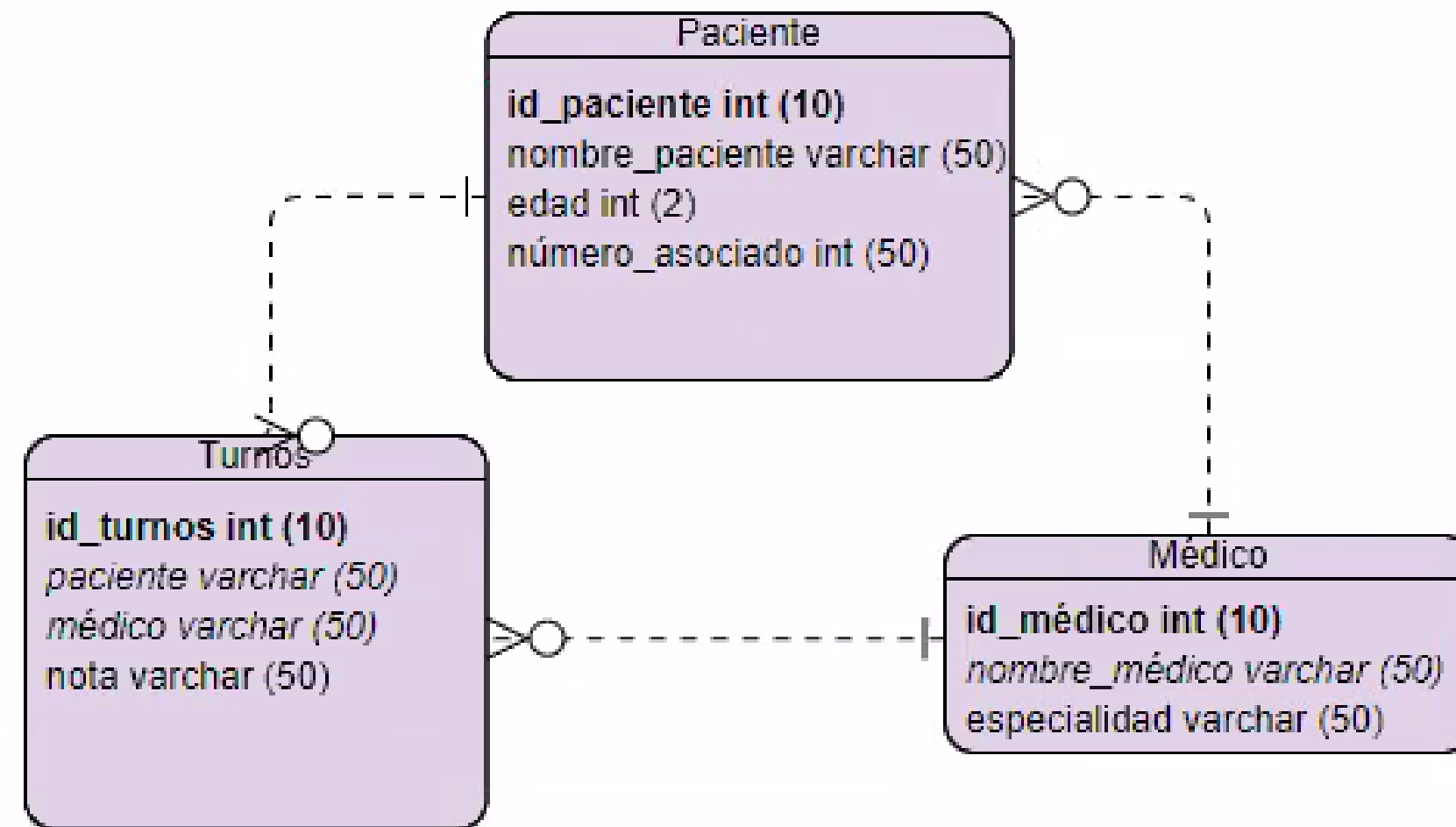
## Épica- Equipo 2

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 numero 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, tambien 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



# TABLA PACIENTES

Online SQL Editor

Medicos [-]

- id\_medico [int(10)]
- nombre\_medico [varchar(50)]
- especialidad [varchar(50)]

Pacientes [-]

- id\_paciente [int(10)]
- nombre\_paciente [varchar(50)]
- edad [int(2)]
- numero\_asociado [int(50)]

Turnos [-]

- id\_turno [int(10)]
- paciente [varchar(50)]
- medico [varchar(50)]
- nota [varchar(50)]

Input

```
CREATE TABLE 'Paciente' (  
  'id_paciente' int(10) NOT NULL,  
  'nombre_paciente' varchar(50) NOT NULL ,  
  'edad' int(2) NOT NULL,  
  'numero_asociado' int(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY ('id_paciente'));
```

Run SQL

Available Tables

Medicos

id_medico	nombre_medico	especialidad
empty		

Pacientes

id_paciente	nombre_paciente	edad	nui
empty			

Turnos

id_turno	paciente	medico	nota
empty			

Output

SQL query successfully executed. However, the result set is empty.



# TABLA MÉDICOS

Medicos [-]

- id\_medico [int(10)]
- nombre\_medico [varchar(50)]
- especialidad [varchar(50)]

Pacientes [-]

- id\_paciente [int(10)]
- nombre\_paciente [varchar(50)]
- edad [int(2)]
- numero\_asociado [int(50)]

Turnos [-]

- id\_turno [int(10)]
- paciente [varchar(50)]
- medico [varchar(50)]
- nota [varchar(50)]

Input

```
CREATE TABLE 'Medicos' (  
  'id_medico' int(10) NOT NULL,  
  'nombre_medico' varchar(50) NOT NULL ,  
  'especialidad' varchar(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY ('id_medico'));
```

Run SQL

Available Tables

Medicos

id_medico	nombre_medico	especialidad
empty		

Pacientes

id_paciente	nombre_paciente	edad	nui
empty			

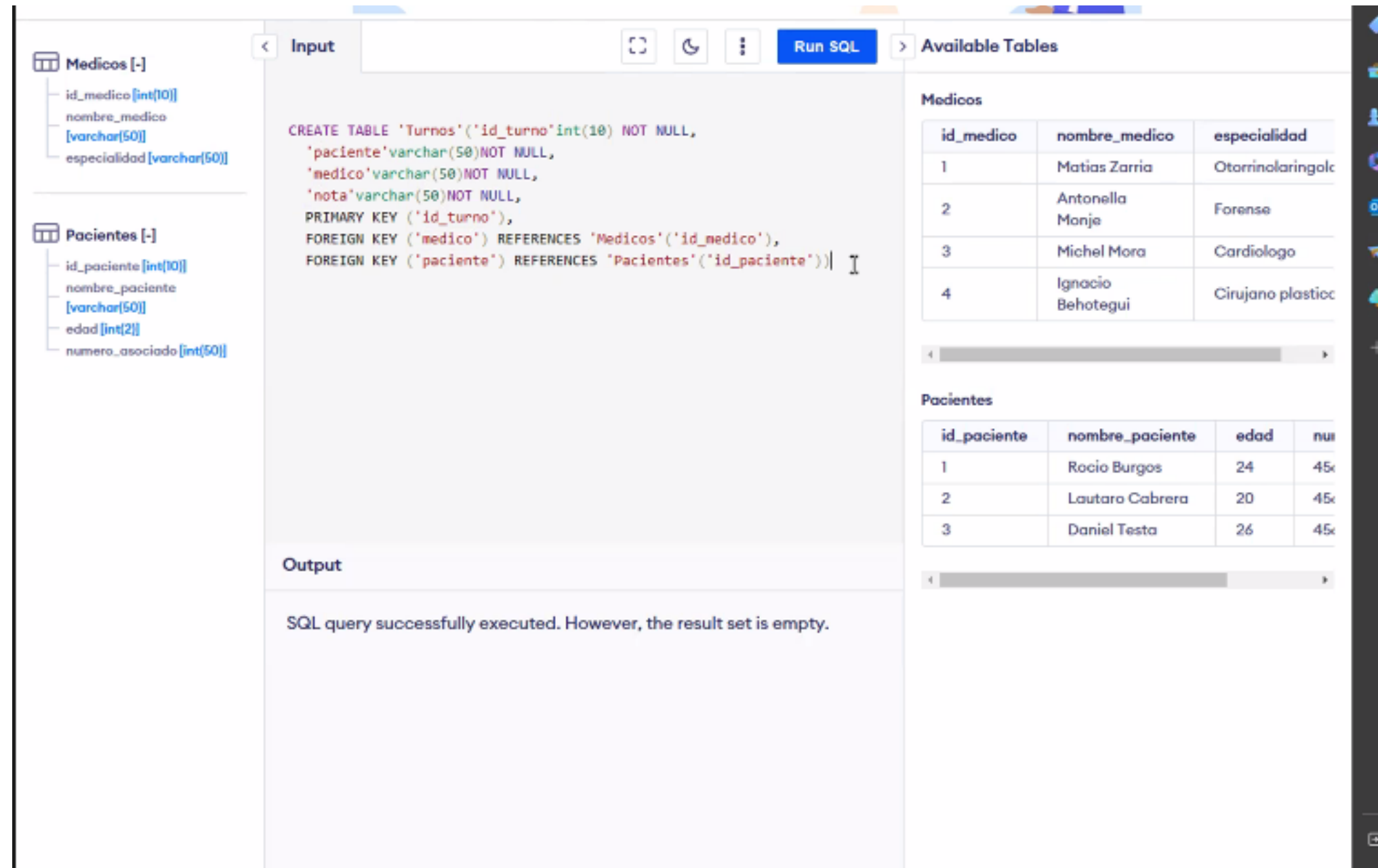
Turnos

id_turno	paciente	medico	nota
empty			

Output

SQL query successfully executed. However, the result set is empty.

# TABLA TURNOS



The screenshot displays a database management tool interface. On the left, a sidebar lists the 'Medicos' and 'Pacientes' tables with their respective columns and data types. The 'Medicos' table has columns: id\_medico [int(10)], nombre\_medico [varchar(50)], and especialidad [varchar(50)]. The 'Pacientes' table has columns: id\_paciente [int(10)], nombre\_paciente [varchar(50)], edad [int(2)], and numero\_asociado [int(50)].

The main 'Input' pane shows the SQL command to create the 'Turnos' table:

```
CREATE TABLE 'Turnos' ('id_turno' int(10) NOT NULL,
'paciente' varchar(50) NOT NULL,
'medico' varchar(50) NOT NULL,
'nota' varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY ('id_turno'),
FOREIGN KEY ('medico') REFERENCES 'Medicos' ('id_medico'),
FOREIGN KEY ('paciente') REFERENCES 'Pacientes' ('id_paciente'))
```

The 'Output' pane at the bottom indicates: "SQL query successfully executed. However, the result set is empty."

On the right, the 'Available Tables' section shows the current data in the 'Medicos' and 'Pacientes' tables.

**Medicos**

id_medico	nombre_medico	especialidad
1	Matias Zarria	Otorrinolaringolo
2	Antonella Monje	Forense
3	Michel Mora	Cardiologo
4	Ignacio Behotegui	Cirujano plasticc

**Pacientes**

id_paciente	nombre_paciente	edad	nui
1	Rocio Burgos	24	45x
2	Lautaro Cabrera	20	45x
3	Daniel Testa	26	45x





# CARGA DE DATOS

Medicos [-]

id\_medico [int(10)]

nombre\_medico [varchar(50)]

especialidad [varchar(50)]

Pacientes [-]

id\_paciente [int(10)]

nombre\_paciente [varchar(50)]

edad [int(2)]

numero\_asociado [int(50)]

Turnos [-]

id\_turno [int(10)]

paciente [varchar(50)]

medico [varchar(50)]

nota [varchar(50)]

< Input

Run SQL

Available Tables

Medicos

id_medico	nombre_medico	especialidad
empty		

Pacientes

id_paciente	nombre_paciente	edad	numero_asociado
1	Rocio Burgos	24	456123

Turnos

id_turno	paciente	medico	nota
empty			

Output

SQL query successfully executed. However, the result set is empty.

# CARGA DE DATOS

Medicos [-]

id\_medico [int(10)]

nombre\_medico [varchar(50)]

especialidad [varchar(50)]

Pacientes [-]

id\_paciente [int(10)]

nombre\_paciente [varchar(50)]

edad [int(2)]

numero\_asociado [int(50)]

Turnos [-]

id\_turno [int(10)]

paciente [varchar(50)]

medico [varchar(50)]

nota [varchar(50)]

Input

```
Insert into Medicos(id_medico,nombre_medico,especialidad)
values(3,'Michel Mora','Cardiologo');
```

Output

Run SQL

Available Tables

Medicos

id_medico	nombre_medico	especialidad
1	Matias Zarria	Otorrinolaringolo
2	Antonella Manje	Forense

1

Pacientes

id_paciente	nombre_paciente	edad	num
1	Rocio Burgos	24	45x
2	Lautaro Cabrera	20	45x
3	Daniel Testa	26	45x

1

Turnos

id_turno	paciente	medico	nota
----------	----------	--------	------

# CARGA DE DATOS

Medicos [-]

id\_medico [int(10)]

nombre\_medico [varchar(50)]

especialidad [varchar(50)]

Pacientes [-]

id\_paciente [int(10)]

nombre\_paciente [varchar(50)]

edad [int(2)]

numero\_asociado [int(50)]

Turnos [-]

id\_turno [int(10)]

paciente [varchar(50)]

medico [varchar(50)]

nota [varchar(50)]

< Input

Run SQL

Available Tables >

```
Insert into Turnos(id_turno,paciente,medico,nota)
values(2,3,2,'28/02/2023 16:30'),
(3,2,3,'29/03/2023 17:00');
```

Medicos

id_medico	nombre_medico	especialidad
1	Matias Zarria	Otorrinolaringolo
2	Antonella Manje	Forense
3	Michel Mora	Cardiologo
4	Ignacio Behotegui	Cirujano plastico

Pacientes

id_paciente	nombre_paciente	edad	nui
1	Rocio Burgos	24	45x
2	Lautaro Cabrera	20	45x
3	Daniel Testa	26	45x

Turnos

id_turno	paciente	medico	nota
----------	----------	--------	------

Output

SQL query successfully executed. However, the result set is empty.

# CONSULTAS

Medicos [-]

- id\_medico [int(10)]
- nombre\_medico [varchar(50)]
- especialidad [varchar(50)]

Pacientes [-]

- id\_paciente [int(10)]
- nombre\_paciente [varchar(50)]
- edad [int(2)]
- numero\_asociado [int(50)]

Turnos [-]

- id\_turno [int(10)]
- paciente [varchar(50)]
- medico [varchar(50)]
- nota [varchar(50)]

Input

Select \* from Pacientes;

Run SQL

Available Tables

Output

id_paciente	nombre_paciente	edad	numero_asociado
1	Rocio Burgos	24	456123
2	Lautaro Cabrera	20	456124
3	Daniel Testa	26	456125

Medicos

id_medico	nombre_medico	especialidad
1	Matias Zarria	Otorrinolaringolo
2	Antonella Manje	Forense
3	Michel Mora	Cardiologo
4	Ignacio Behotegui	Cirujano plastico

Pacientes

id_paciente	nombre_paciente	edad	nu
1	Rocio Burgos	24	456123
2	Lautaro Cabrera	20	456124
3	Daniel Testa	26	456125

Turnos

id_turno	paciente	medico	nota
1	1	1	28/02/2023 15:30
2	3	2	28/02/2023 16:30

# CONSULTAS P2

Programiz Online SQL Editor

LOOKING TO LEARN PROGRAMMING? Start your programming journey with Programiz AT NO COST.

Input

```
Select * from Pacientes where edad >= 23;
```

Run SQL

Available Tables

Medicos [-]

- id\_medico [int(10)]
- nombre\_medico [varchar(50)]
- especialidad [varchar(50)]

Pacientes [-]

- id\_paciente [int(10)]
- nombre\_paciente [varchar(50)]
- edad [int(2)]
- numero\_asociado [int(50)]

Turnos [-]

- id\_turno [int(10)]
- paciente [varchar(50)]
- medico [varchar(50)]
- nota [varchar(50)]

Medicos

medico	nombre_medico	especialidad
	Matias Zarria	Otorrinolaringologo
	Antonella Manje	Forense
	Michel Mora	Cardiologo
	Ignacio Behotegui	Cirujano plastico

Pacientes

id_paciente	nombre_paciente	edad	numero_asociado
1	Rocio Burgos	24	456123
2	Lautaro Cabrera	20	456124
3	Daniel Testa	26	456125

Turnos

id_turno	paciente	medico	nota
1	1	1	28/02/2023 15:30
2	3	2	28/02/2023 16:30
3	2	3	29/03/2023 17:00

Output

id_paciente	nombre_paciente	edad	numero_asociado
1	Rocio Burgos	24	456123
3	Daniel Testa	26	456125

Online SQL Editor

Start your programming journey with Programiz AT NO COST.

Input

```
Select * from Pacientes where edad <= 20;
```

Run SQL

Available Tables

Medicos [-]

- id\_medico [int(10)]
- nombre\_medico [varchar(50)]
- especialidad [varchar(50)]

Pacientes [-]

- id\_paciente [int(10)]
- nombre\_paciente [varchar(50)]
- edad [int(2)]
- numero\_asociado [int(50)]

Turnos [-]

- id\_turno [int(10)]
- paciente [varchar(50)]
- medico [varchar(50)]
- nota [varchar(50)]

Medicos

medico	nombre_medico	especialidad
	Matias Zarria	Otorrinolaringologo
	Antonella Manje	Forense
	Michel Mora	Cardiologo
	Ignacio Behotegui	Cirujano plastico

Pacientes

id_paciente	nombre_paciente	edad	numero_asociado
1	Rocio Burgos	24	456123
2	Lautaro Cabrera	20	456124
3	Daniel Testa	26	456125

Turnos

id_turno	paciente	medico	nota
1	1	1	28/02/2023 15:30
2	3	2	28/02/2023 16:30
3	2	3	29/03/2023 17:00

Output

id_paciente	nombre_paciente	edad	numero_asociado
2	Lautaro Cabrera	20	456124

# CYCLE SUMMARY

Versiones

## OPERACIONES

Implementaciones

De guardia

Páginas de proyectos

Escuadrón Zephyr

Añadir acceso rápido

Configuración del ...

Estás en un proyecto gestionado por el equipo

Más información

• Pruebas Hos... 

• Ad hoc 

• RELEASED

☐ Select All

 Delete

Columns 

+ Añadir pruebas

-	ID	Estado	Resumen	Defecto	C	Action
<input type="checkbox"/>	E2HR-5	UNEXECUT... 	Validar campos de registros paciente	-	-	 
<input type="checkbox"/>	E2HR-7	UNEXECUT... 	Validar campos de turno	-	-	 
<input type="checkbox"/>	E2HR-8	UNEXECUT... 	Validar consulta de paciente	-	-	 
<input type="checkbox"/>	E2HR-9	UNEXECUT... 	Validar carga de medico	-	-	 
<input type="checkbox"/>	E2HR-6	UNEXECUT... 	Validar campos de registros médicos	-	-	 

# CUMULATIVE DIAGRAM

Proyectos / Equipo 2 | Hospital Regional / Informes

## Diagrama de flujo acumulado

[► Cómo leer este informe](#)

Filtro de fecha

All Time ▼

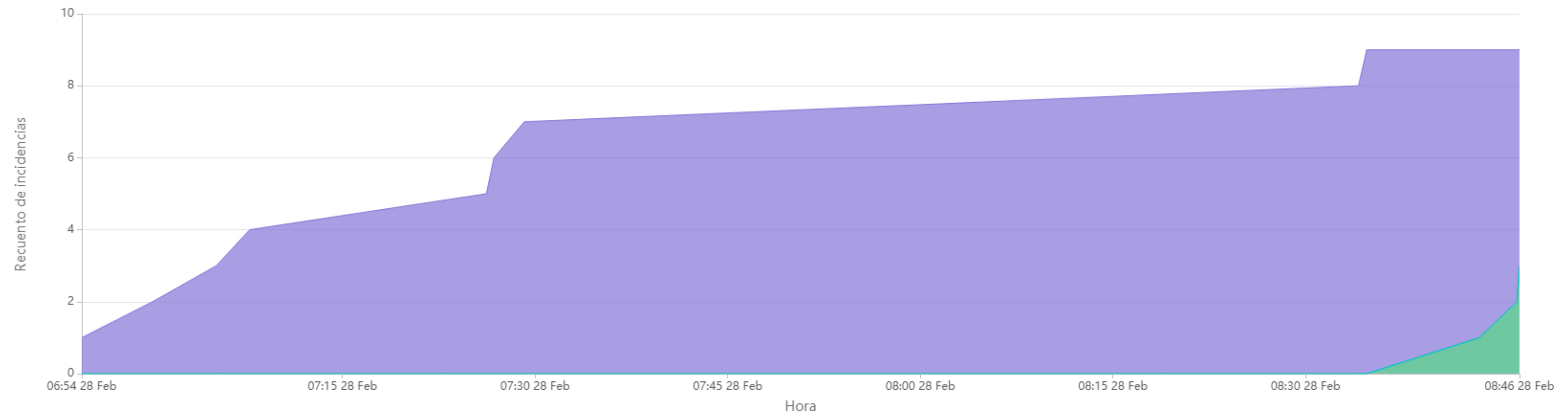
Fecha de inicio

2/18/1993 📅

Fecha de finalización

2/18/1993 📅

☒ Por hacer ☒ En curso ☒ Listo



# TABLAS

	A	B	C
1	MEDICOS		
2	NOMBRE	ESPECIALIDAD	
3	Matias Zarria	Otorrinolaringologo	
4	Antonella Monje	Forense	
5	Michel Mora	Cardiologo	
6	Ignacio Behotegui	Cirujano plastico	
7			
8	PACIENTES		
9	NOMBRE	EDAD	NUMERO ASOCIADO
10	Rocio Burgos	24	456123
11	Lautaro Cabera	20	456124
12	Daniel Testa	26	456125
13			
14			
15	TURNOS		
16	PACIENTE	MEDICO	NOTA
17		1	1 28/2/23 15:30
18		3	2 28/2/23 16:30
19		2	3 28/2/23 17:30

## Available Tables

### Medicos

id_medico	nombre_medico	especialidad
1	Matias Zarria	Otorrinolaringologo
2	Antonella Monje	Forense
3	Michel Mora	Cardiologo
4	Ignacio Behotegui	Cirujano plastico

### Pacientes

id_paciente	nombre_paciente	edad	numero_asociado
1	Rocio Burgos	24	456123
2	Lautaro Cabrera	20	456124
3	Daniel Testa	26	456125

### Turnos

id_turno	paciente	medico	nota
1	1	1	28/02/2023 15:30
2	3	2	28/02/2023 16:30
3	2	3	29/03/2023 17:00



# HERRAMIENTAS UTILIZADAS

## Base de datos

- Programiz
- Visual Paradigm

## Gestión del proyecto

- Jira
- Zephyr





# RESUMEN DEL PROYECTO

## Método de trabajo

- Análisis de consignas
- Tareas ejecutadas por todo el equipo
- Compartimos pantalla durante los 2 sprints

## Resultados

- Compartimos conocimientos previos
- Experimentamos juntos nuevas herramientas
- 100% de las tareas completadas



The background is a solid pink color. In the top right corner, there are several overlapping white and light pink abstract shapes that resemble stylized leaves or petals. In the bottom left corner, there are dark purple abstract shapes that also resemble stylized leaves or petals.

# GRACIAS

## EQUIPO 2