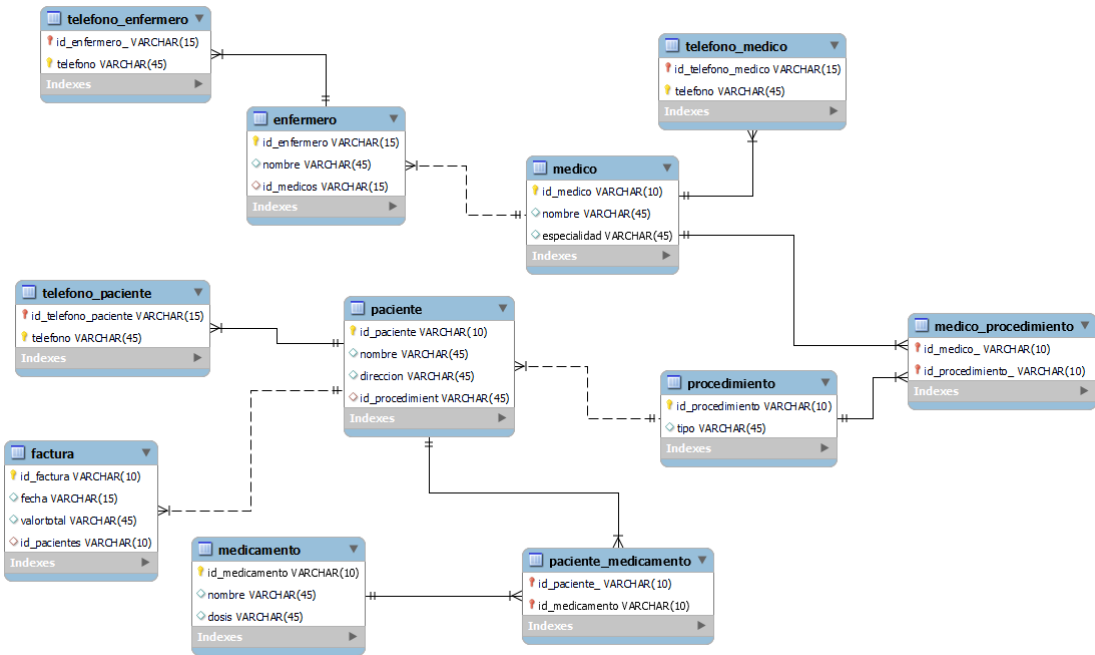


Documentación actividad 2

Llenado de datos de Base de datos “Hospital” generada del modelo:



- 1- Realización de registros de tablas, continuación, se deja constancia del poblado de las tablas de la base de datos hospital :

Tabla médico

Limit to 1000 rows		
<pre>1 • SELECT * FROM hospital.medico; 2 • INSERT INTO `hospital`.`medico` (`id_medico`, `nombre`, `especialidad`) 3 VALUES 4 ('101M', 'Carlos Reyes', 'Nutrición'), 5 ('102M', 'Juan León', 'Dermatología'), 6 ('103M', 'Hernan Mora', 'Alergología'), 7 ('104M', 'Luisa Acosta', 'Endocrino'), 8 ('105M', 'valentina Mejía', 'Medicina del deporte'), 9 ('106M', 'Johana Ríos', 'Geriatría'); 10</pre>		
Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:		
id_medico	nombre	especialidad
100M	Antonio Carrillo	Cardiología
101M	Carlos Reyes	Nutrición
102M	Juan León	Dermatología
103M	Hernan Mora	Alergología
104M	Luisa Acosta	Endocrino
105M	valentina Mejía	Medicina d...
106M	Johana Ríos	Geriatría
NULL	NULL	NULL

Tabla Enfermero

SQL File 18* enfermero x medico

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT * FROM hospital.enfermero;
2 • INSERT INTO `hospital`.`enfermero` (`id_enfermero`, `nombre`, `id_medicos`)
3 VALUES
4 ('13E', 'Leonel Diaz', '100M'),
5 ('14E', 'Ana Heredia', '101M'),
6 ('15E', 'Jaime Veracruz', '102M'),
7 ('16E', 'Rut Silva', '103M'),
8 ('17E', 'Francisco Diaz', '104M');
9
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

	id_enfermero	nombre	id_medicos
▶	12E	Leonel Diaz	100M
	13E	Leonel Diaz	100M
	14E	Ana Heredia	101M
	15E	Jaime Veracruz	102M
	16E	Rut Silva	103M
	17E	Francisco Diaz	104M
*	NULL	NULL	NULL

Tabla Procedimiento

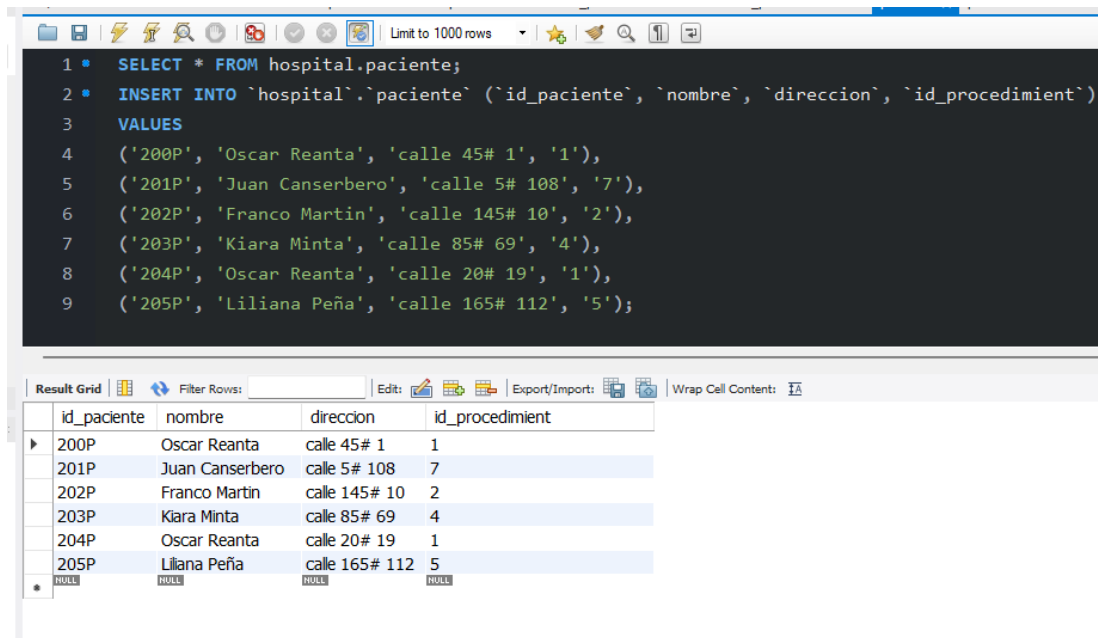
Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT * FROM hospital.procedimiento;
2 • INSERT INTO `hospital`.`procedimiento` (`id_procedimiento`, `tipo`)
3 VALUES
4 ('2', 'Econografía'),
5 ('3', 'Boopsia'),
6 ('4', 'Colonoscopia'),
7 ('5', 'TAC'),
8 ('6', 'Electrocardiograma'),
9 ('7', 'Radiografía');
10
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

	id_procedimiento	tipo
▶	1	Laboratorio
	2	Econografía
	3	Boopsia
	4	Colonoscopia
	5	TAC
	6	Electrocardiograma
	7	Radiografía
*	NULL	NULL

Tabla Paciente

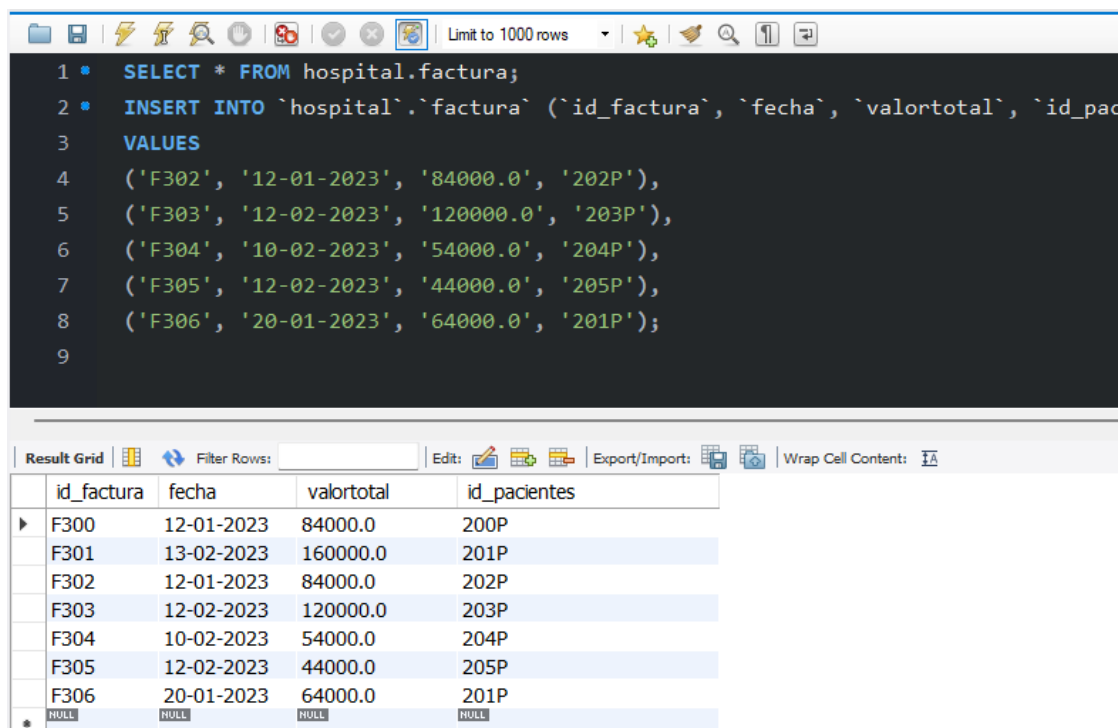


The screenshot shows a database management interface with a SQL editor and a result grid. The SQL editor contains two queries: a SELECT statement to view all data in the 'hospital.paciente' table, and an INSERT statement to add five new patient records. The result grid displays the data after the insert operation, showing six rows of patient information.

```
1 • SELECT * FROM hospital.paciente;
2 • INSERT INTO `hospital`.`paciente` (`id_paciente`, `nombre`, `direccion`, `id_procedimient`)
3 VALUES
4 ('200P', 'Oscar Reanta', 'calle 45# 1', '1'),
5 ('201P', 'Juan Canserbero', 'calle 5# 108', '7'),
6 ('202P', 'Franco Martin', 'calle 145# 10', '2'),
7 ('203P', 'Kiara Minta', 'calle 85# 69', '4'),
8 ('204P', 'Oscar Reanta', 'calle 20# 19', '1'),
9 ('205P', 'Liliana Peña', 'calle 165# 112', '5');
```

id_paciente	nombre	direccion	id_procedimient
200P	Oscar Reanta	calle 45# 1	1
201P	Juan Canserbero	calle 5# 108	7
202P	Franco Martin	calle 145# 10	2
203P	Kiara Minta	calle 85# 69	4
204P	Oscar Reanta	calle 20# 19	1
205P	Liliana Peña	calle 165# 112	5
NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla Factura

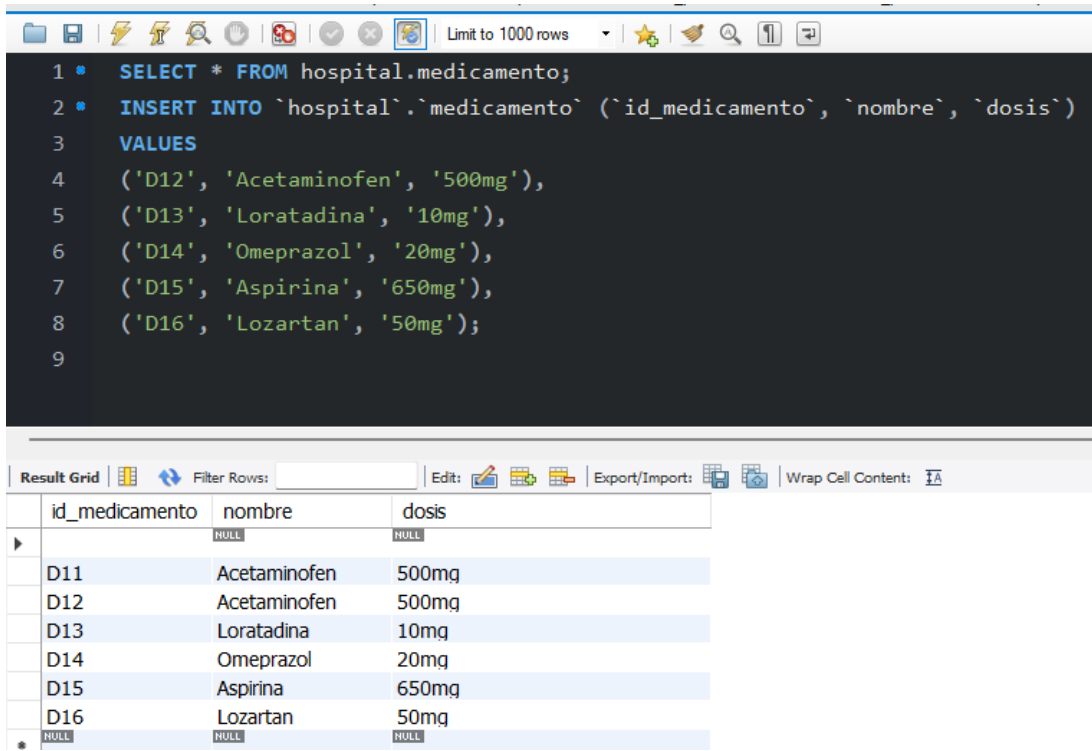


The screenshot shows a database management interface with a SQL editor and a result grid. The SQL editor contains two queries: a SELECT statement to view all data in the 'hospital.factura' table, and an INSERT statement to add six new invoice records. The result grid displays the data after the insert operation, showing six rows of invoice information.

```
1 • SELECT * FROM hospital.factura;
2 • INSERT INTO `hospital`.`factura` (`id_factura`, `fecha`, `valortotal`, `id_pac
3 VALUES
4 ('F302', '12-01-2023', '84000.0', '202P'),
5 ('F303', '12-02-2023', '120000.0', '203P'),
6 ('F304', '10-02-2023', '54000.0', '204P'),
7 ('F305', '12-02-2023', '44000.0', '205P'),
8 ('F306', '20-01-2023', '64000.0', '201P');
```

id_factura	fecha	valortotal	id_pacientes
F300	12-01-2023	84000.0	200P
F301	13-02-2023	160000.0	201P
F302	12-01-2023	84000.0	202P
F303	12-02-2023	120000.0	203P
F304	10-02-2023	54000.0	204P
F305	12-02-2023	44000.0	205P
F306	20-01-2023	64000.0	201P
NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla Medicamento



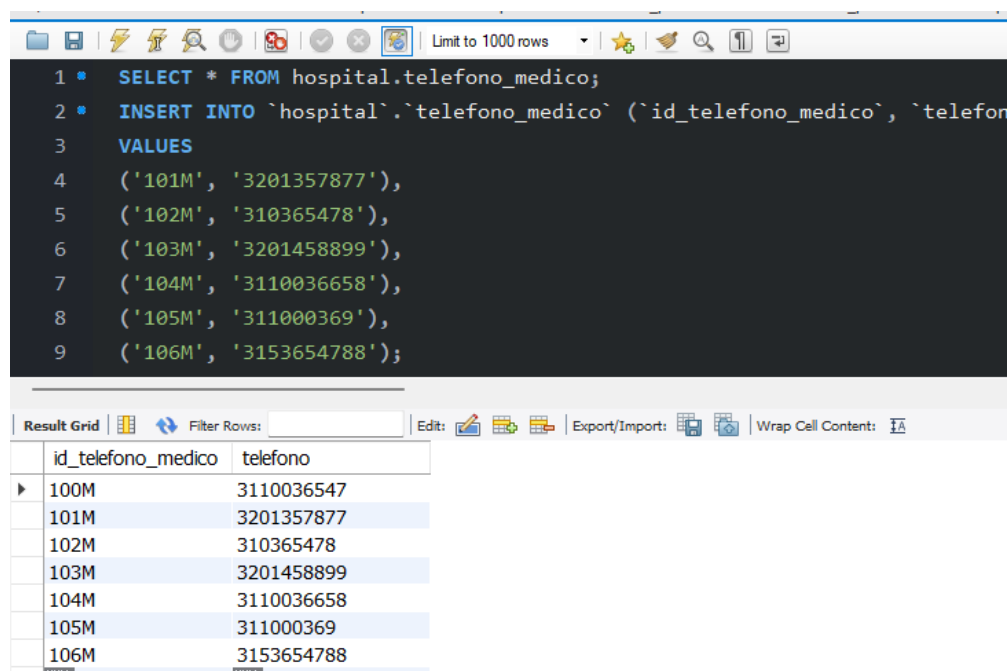
The screenshot shows a database management interface with a SQL editor and a result grid. The SQL editor contains the following queries:

```
1 * SELECT * FROM hospital.medimento;
2 * INSERT INTO `hospital`.`medimento` (`id_medimento`, `nombre`, `dosis`)
3 VALUES
4 ('D12', 'Acetaminofen', '500mg'),
5 ('D13', 'Loratadina', '10mg'),
6 ('D14', 'Omeprazol', '20mg'),
7 ('D15', 'Aspirina', '650mg'),
8 ('D16', 'Lozartan', '50mg');
9
```

The result grid displays the data for the 'hospital.medimento' table. The columns are 'id_medimento', 'nombre', and 'dosis'. The data is as follows:

id_medimento	nombre	dosis
D11	Acetaminofen	500mg
D12	Acetaminofen	500mg
D13	Loratadina	10mg
D14	Omeprazol	20mg
D15	Aspirina	650mg
D16	Lozartan	50mg

Tabla Telefono_medico



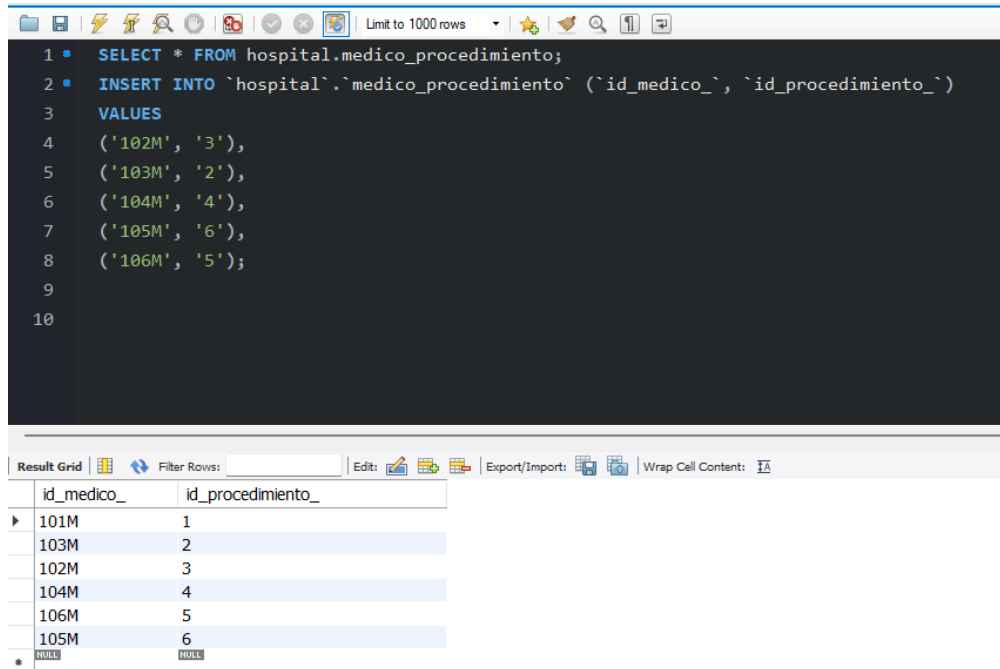
The screenshot shows a database management interface with a SQL editor and a result grid. The SQL editor contains the following queries:

```
1 * SELECT * FROM hospital.telefono_medico;
2 * INSERT INTO `hospital`.`telefono_medico` (`id_telefono_medico`, `telefono`)
3 VALUES
4 ('101M', '3201357877'),
5 ('102M', '310365478'),
6 ('103M', '3201458899'),
7 ('104M', '3110036658'),
8 ('105M', '311000369'),
9 ('106M', '3153654788');
```

The result grid displays the data for the 'hospital.telefono_medico' table. The columns are 'id_telefono_medico' and 'telefono'. The data is as follows:

id_telefono_medico	telefono
100M	3110036547
101M	3201357877
102M	310365478
103M	3201458899
104M	3110036658
105M	311000369
106M	3153654788

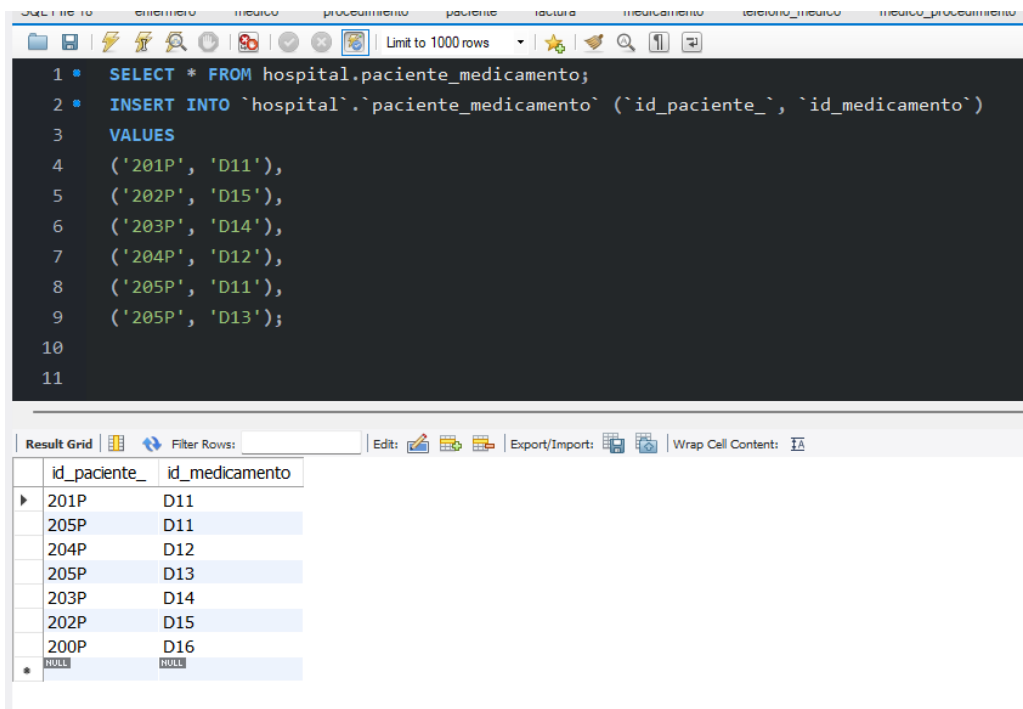
Tabla medico_procedimiento



```
1 • SELECT * FROM hospital.medico_procedimiento;
2 • INSERT INTO `hospital`.`medico_procedimiento` (`id_medico_`, `id_procedimiento_`)
3 VALUES
4 ('102M', '3'),
5 ('103M', '2'),
6 ('104M', '4'),
7 ('105M', '6'),
8 ('106M', '5');
9
10
```

id_medico_	id_procedimiento_
101M	1
103M	2
102M	3
104M	4
106M	5
105M	6
NULL	NULL

Tabla paciente_medico



```
1 • SELECT * FROM hospital.paciente_medico;
2 • INSERT INTO `hospital`.`paciente_medico` (`id_paciente_`, `id_medico`)
3 VALUES
4 ('201P', 'D11'),
5 ('202P', 'D15'),
6 ('203P', 'D14'),
7 ('204P', 'D12'),
8 ('205P', 'D11'),
9 ('205P', 'D13');
10
11
```

id_paciente_	id_medico
201P	D11
205P	D11
204P	D12
205P	D13
203P	D14
202P	D15
200P	D16
NULL	NULL

Tabla telefono_enfermero

SQL File 18" enfermero medico procedimiento paciente factura medicamento telefono_medico medico_procedimier

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT * FROM hospital.telefono_enfermero;
2 • INSERT INTO `hospital`.`telefono_enfermero` (`id_enfermero_`, `telefono`)
3   VALUES
4     ('17E', '320145668'),
5     ('13E', '311369784'),
6     ('14E', '320145600'),
7     ('15E', '314066889'),
8     ('16E', '320369742');
9
10
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

id_enfermero_	telefono
12E	320145668
13E	311369784
14E	320145600
15E	314066889
16E	320369742
17E	320145668
NULL	NULL

Tabla telefono_paciente

SQL File 18" enfermero medico procedimiento paciente factura medicamento telefono_medico medico_procedimier

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT * FROM hospital.telefono_paciente;
2 • INSERT INTO `hospital`.`telefono_paciente` (`id_telefono_paciente`, `telefono`)
3   VALUES
4     ('202P', '311254789'),
5     ('203P', '32045578'),
6     ('204P', '311512149'),
7     ('205P', '4123789'),
8     ('206P', '254789');

```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

id_telefono_paciente	telefono
201P	31023354
202P	311254789
203P	32045578
204P	311512149
205P	4123789
NULL	NULL

Consultas:

- 1- consulta que me permita conocer que medicamentos a tomado cada paciente y la dosis suministrada, en esta consulta, se deben consultar 3 tablas realizando, Medicamento_paciente (información del medicamento asignado al paciente), por lo cual se requieren dos INNER JOIN la de pacientes (con la información del mismo) y medicamento (nombre y dosis), resultado:

```
9
10 • SELECT paciente.id_paciente, paciente.nombre, medicamento.id_medimento, medicamento.nombre, medicamento.dosis
11 FROM paciente
12 INNER JOIN paciente_medimento
13 ON paciente.id_paciente = paciente_medimento.id_paciente_
14 INNER JOIN medicamento
15 ON paciente_medimento.id_medimento = medicamento.id_medimento;
16
17
```

id_paciente	nombre	id_medimento	nombre	dosis
201P	Juan Canserbero	D11	Acetaminofen	500mg
205P	Liliana Peña	D11	Acetaminofen	500mg
204P	Oscar Reanta	D12	Acetaminofen	500mg
205P	Liliana Peña	D13	Loratadina	10mg
203P	Kiara Minta	D14	Omeprazol	20mg
202P	Franco Martin	D15	Aspirina	650mg
200P	Oscar Reanta	D16	Lozartan	50mg

- 2- Consulta que me permita conocer que enfermeros estuvieron en los procedimientos de los pacientes, al analizar las tablas se necesitan consultar las tablas enfermero, procedimientos y paciente, con lo cual por lo menos debemos tener 4 INNER JOIN que crucen los datos necesarios para la consulta, a continuación, el resultado:

```
8 ON paciente_medimento.id_medimento = medicamento.id_medimento;
9
10 • SELECT enfermero.nombre, paciente.nombre, procedimiento.tipo
11 FROM paciente
12 INNER JOIN procedimiento
13 ON procedimiento.id_procedimiento = paciente.id_procedimient
14 INNER JOIN medico_procedimiento
15 ON medico_procedimiento.id_procedimiento_ = procedimiento.id_procedimiento
16 INNER JOIN medico
17 ON medico.id_medico = medico_procedimiento.id_medico_
18 INNER JOIN enfermero
19 ON enfermero.id_medicos = medico.id_medico
20
21
```

nombre	nombre	tipo
Ana Heredia	Oscar Reanta	Laboratorio
Ana Heredia	Oscar Reanta	Laboratorio
Rut Silva	Franco Martin	Econografía
Francisco Diaz	Kiara Minta	Colonoscopia

Vistas:

- 3- Realice las tres vistas que considere sean las más importantes y explique el motivo de su selección.

La primera vista que se genera presenta los datos del paciente