

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

12-10-2023

AVANCE PROYECTO PIA

UNINPAHU

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left and sweep upwards and to the right.

MAYBETH GISSELL ARAGON PARDO
JUAN ALEJANDRO ROBLEDO GOMEZ
DESARROLLO DE SOFTWARE

DDL

```
1 • create database agendamiento_citas;
2 • use agendamiento_citas;
3
4 • create table paciente(
5     id_paciente int primary key,
6     nombre_paciente varchar (100) not null,
7     apellido_paciente varchar (100) not null,
8     celular_paciente bigint not null,
9     tipo_sangre_paciente varchar (100) not null,
10    genero_paciente varchar (100) not null
11 );
12
13 • create table medico(
14     id_medico int primary key,
15     nombre_medico varchar (100) not null,
16     apellido_medico varchar (100) not null,
17     genero_medico varchar (100) not null,
18     celular_medico bigint not null,
19     email_medico varchar (100) not null
20 );
21
22 • create table especialidades(
23     id_especialidad int primary key,
24     nombre_especialidad varchar (100) not null
```

```
22 • create table especialidades(
23     id_especialidad int primary key,
24     nombre_especialidad varchar (100) not null
25 );
26
27 • create table categoria_cita(
28     id_categoria int primary key,
29     nombre_categoria varchar (100) not null,
30     descripcion_categoria varchar (100)
31 );
32
33 • create table medico_especialidad(
34     iden_medico int not null,
35     foreign key(iden_medico) references medico(id_medico),
36     iden_especiali int not null,
37     foreign key(iden_especiali) references especialidades(id_especialidad)
38 );
39
```

```

39
40 • create table citas(
41     id_citas int primary key,
42     fecha_cita date not null,
43     hora_cita time not null,
44     iden_categ int not null,
45     foreign key (iden_categ) references categoria_cita(id_categoria),
46     iden_pacien int not null,
47     foreign key (iden_pacien) references paciente(id_paciente),
48     iden_medic int not null,
49     foreign key (iden_medic) references medico(id_medico)
50 );

```

DML

```

1 • select *from paciente;
2 • select *from medico;
3 • select *from especialidades;
4 • select *from categoria_cita;
5 • select *from medico_especialidad;
6 • select *from citas;
7
8 • insert into paciente
9     values
10     (12345,"maria","perez",2121212121,"O+","femenino"),
11     (67891,"juan","castro",3232323232,"A-","masculino"),
12     (23456,"valentina","suarez",4545454545,"O-","femenino");
13
14 • insert into medico
15     values
16     (30204,"julian","velez","masculino",5757575757,"julian@hotmail.com"),
17     (46753,"sara","soto","femenino",8787878787,"sara@hotmail.com"),
18     (30105,"sofia","jimenez","femenino",9898989898,"sofia@hotmail.com");
19
20 • insert into especialidades
21     values
22     (87096,"analisis clinico"),
23     (40648,"Cirugía oral y maxilofacial"),
24     (98765,"aplicar inyecciones");

```

```

25
26 • insert into categoria_cita
27 values
28 (87096,"medicina general","dar diagnosticos y tratamientos"),
29 (40648,"odontologia","operar dientes"),
30 (98765,"enfermeria","ayudar a mejorarse");
31
32 • insert into medico_especialidad
33 values
34 (30204,87096),
35 (46753,40648),
36 (30204,98765);
37
38 • insert into citas
39 values
40 (78654,"2020-10-09","10:30",87096,12345,30204),
41 (67549,"2030-08-30","1:30",40648,67891,46753),
42 (98504,"2011-12-25","3:50",98765,23456,30204);
43
44

```

INSERCIÓN DE LAS TABLAS

TABLA PACIENTE:

	id_paciente	nombre_paciente	apellido_paciente	celular_paciente	tipo_sangre_paciente	genero_paciente
▶	12345	maria	perez	2121212121	O+	femenino
	23456	valentina	suarez	4545454545	O-	femenino
	67891	juan	castro	3232323232	A-	masculino
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

TABLA MEDICO:

	id_medico	nombre_medico	apellido_medico	genero_medico	celular_medico	email_medico
▶	30105	sofia	jimenez	femenino	9898989898	sofia@hotmail.com
	30204	julian	velez	masculino	5757575757	julian@hotmail.com
	46753	sara	soto	femenino	8787878787	sara@hotmail.com
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

TABLA ESPECIALIDADES:

	id_especialidad	nombre_especialidad
▶	40648	Cirugía oral y maxilofacial
	87096	analisis clinico
	98765	aplicar inyecciones
*	NULL	NULL

TABLA CATEGORIA_CITA:

	id_categoria	nombre_categoria	descripcion_categoria
▶	40648	odontologia	operar dientes
	87096	medicina general	dar diagnosticos y tratamientos
	98765	enfermeria	ayudar a mejorarse
*	NULL	NULL	NULL

TABLA MEDICO_ESPECIALIDAD:

	iden_medico	iden_especiali
▶	30204	87096
	46753	40648
	30204	98765

TABLA CITAS:

	id_citas	fecha_cita	hora_cita	iden_categ	iden_pacien	iden_medico
▶	67549	2030-08-30	01:30:00	40648	67891	46753
	78654	2020-10-09	10:30:00	87096	12345	30204
	98504	2011-12-25	03:50:00	98765	23456	30204
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

DIAGRAMA ENTIDAD RELACION

