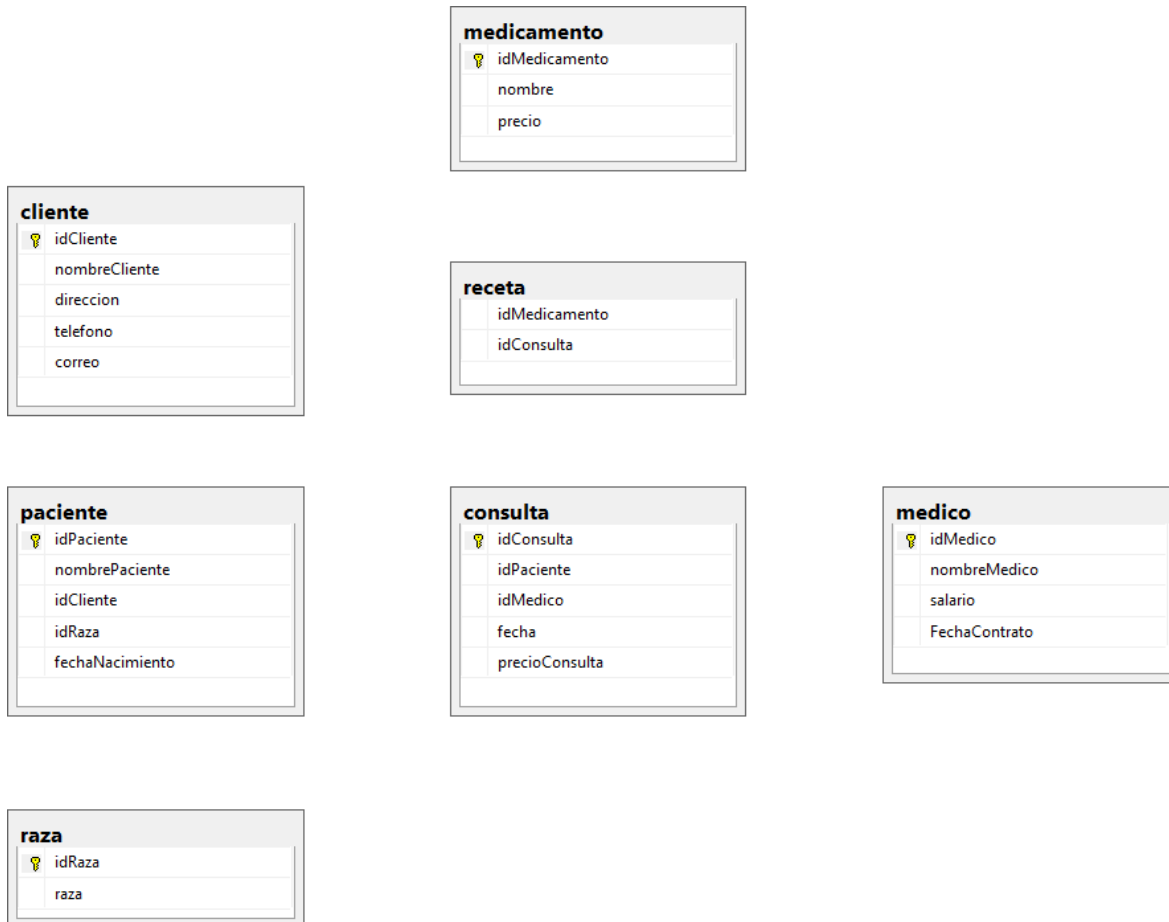


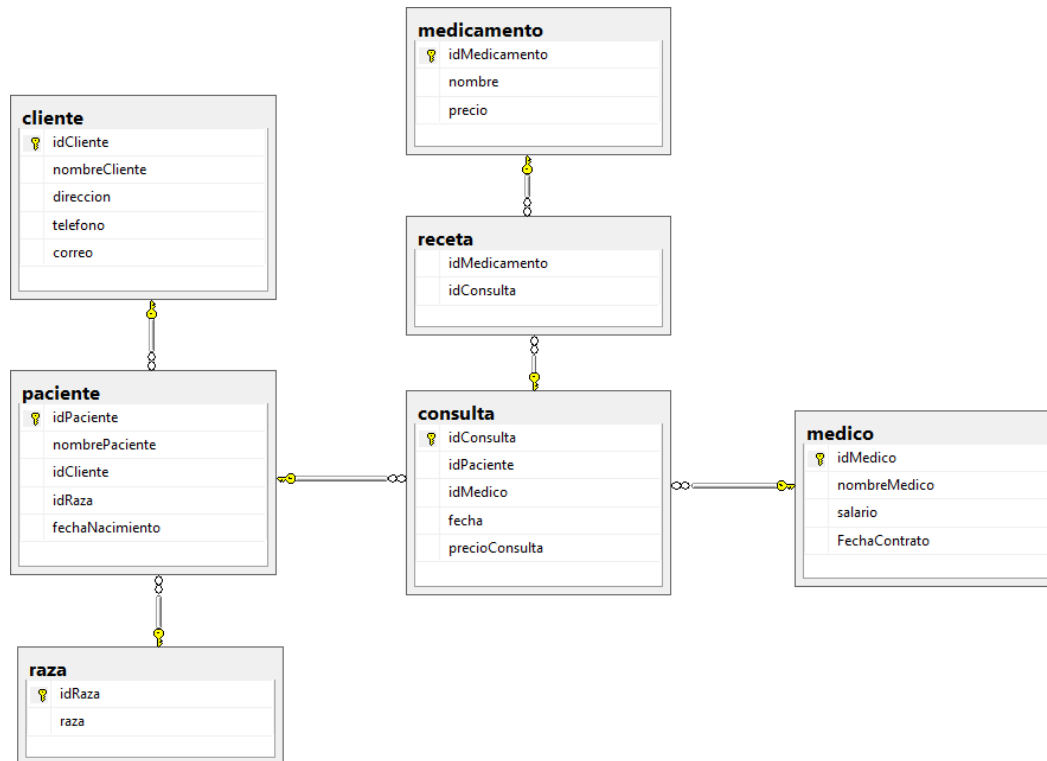


BASES DE DATOS.
DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA E INFORMATICA.
ACTIVIDAD 2 PERIODO 3

Se ha creado un diagrama basado en el script **task2p3-diagram.sql**:



Crear las relaciones de llaves foráneas necesarias para que el diagrama se vea de la siguiente manera:



Basándose en el diagrama anterior y en el archivo: [tarea1p3-databank.sql](#) resolver:

Ejercicio 1. Mostrar las consultas con el nombre del doctor que realizó la consulta y el paciente atendido.

Resultado esperado:

	idConsulta	nombreMedico	nombrePaciente
1	1	Talon Page	Ray
2	2	Kasimir Bush	Callum
3	3	Kasimir Bush	Rahim
4	4	Kasimir Bush	Perry
5	5	Talon Page	Mason
6	6	Kasimir Bush	Troy
7	7	Kasimir Bush	Callum
8	8	Talon Page	Ray
9	9	Talon Page	Griffin
10	10	Kasimir Bush	Francis
11	11	Talon Page	Mason
12	12	Talon Page	Ezra
13	13	Talon Page	Gannon
14	14	Brock Howard	Malachi
15	15	Talon Page	Ray
16	16	Kasimir Bush	Callum
17	17	Kasimir Bush	Ray
18	18	Brock Howard	Kareem
19	19	Kasimir Bush	Troy
20	20	Talon Page	Griffin

Ejercicio 2. Mostrar el dueño de cada una de las mascotas y la dirección de vivienda.

Resultado esperado:

	nombrePaciente	dueño	direccion
1	Callum	Avye Wiley	P.O. Box 319, 3154 Omare Rd.
2	Ray	Karly Charles	P.O. Box 447, 2355 Euismod Rd.
3	Dieter	Julie Fleming	Ap #516-3204 Nulla Road
4	Malachi	Avye Wiley	P.O. Box 319, 3154 Omare Rd.
5	Rahim	Melodie George	P.O. Box 257, 5814 Eu, St.
6	Ezra	Regan Greene	9943 Tincidunt Ave
7	Gannon	Dai O'Neill	Ap #194-9317 Vel, Rd.
8	Griffin	Julie Fleming	Ap #516-3204 Nulla Road
9	Francis	Regan Greene	9943 Tincidunt Ave
10	Kareem	Mari Cross	480-7023 Aliquet Rd.
11	Perry	Julie Fleming	Ap #516-3204 Nulla Road
12	Troy	Sonia Woodward	490-6531 Sem. St.
13	Mason	Avye Wiley	P.O. Box 319, 3154 Omare Rd.

Ejercicio 3. Mostrar la lista de medicamentos ordenados del más caro al más barato.

Resultado esperado:

	idMedicamento	nombre	precio
1	6	Digoxina	22,85
2	7	Enalapril	17,04
3	8	Fenbendazol	9,50
4	9	Metronidazol	8,99
5	2	Bromuros de potasio	8,34
6	1	Aspirina	8,26
7	10	Piroxicam	7,10
8	4	Cloruro de potasio	2,50
9	5	Diazepam	1,99
10	3	Carprofeno	1,83

Ejercicio 4. Basándose en el ejercicio 3, mostrar los 3 productos más caros. (Investigar la instrucción TOP).

Resultado esperado:

	idMedicamento	nombre	precio
1	6	Digoxina	22,85
2	7	Enalapril	17,04
3	8	Fenbendazol	9,50

Ejercicio 5. Basándose en el ejercicio 3, mostrar los 3 productos más baratos. (Investigar la instrucción TOP).

Resultado esperado:

	idMedicamento	nombre	precio
1	3	Carprofeno	1,83
2	5	Diazepam	1,99
3	4	Cloruro de potasio	2,50

Ejercicio 6. Mostrar el detalle de la factura: la consulta que la género y la lista de medicamentos recetados y el precio ordenar por id consulta.

Resultado esperado:

	idConsulta	nombre	precio
1	1	Fenbendazol	9,50
2	1	Metronidazol	8,99
3	2	Metronidazol	8,99
4	2	Diazepam	1,99
5	3	Enalapril	17,04
6	3	Metronidazol	8,99
7	5	Diazepam	1,99
8	5	Carprofeno	1,83
9	6	Bromuros de potasio	8,34
10	6	Digoxina	22,85
11	7	Enalapril	17,04
12	8	Bromuros de potasio	8,34
13	9	Enalapril	17,04
14	9	Fenbendazol	9,50
15	10	Aspirina	8,26
16	11	Bromuros de potasio	8,34
17	11	Cloruro de potasio	2,50
18	12	Bromuros de potasio	8,34
19	12	Digoxina	22,85
20	14	Enalapril	17,04
21	14	Cloruro de potasio	2,50
22	14	Metronidazol	8,99
23	15	Cloruro de potasio	2,50
24	15	Bromuros de potasio	8,34
25	15	Carprofeno	1,83
26	17	Aspirina	8,26
27	19	Digoxina	22,85
28	19	Fenbendazol	9,50
29	20	Enalapril	17,04
30	20	Aspirina	8,26

Ejercicio 7. Mostrar cuantas mascotas tienen registradas cada cliente:

Resultado esperado:

	idCliente	nombreCliente	cantidadMascotas
1	1	Julie Fleming	3
2	2	Ayve Wiley	3
3	3	Regan Greene	2
4	4	Karly Charles	1
5	5	Melodie George	1
6	6	Dai O'Neill	1
7	7	Marl Cross	1
8	9	Sonia Woodward	1

Ejercicio 8. Mostrar los clientes que no tienen ninguna mascota registrada:

Resultado esperado:

	idCliente	nombreCliente	cantidadMascotas
1	8	TaShya Simpson	NULL
2	10	Lee Chambers	NULL

Ejercicio 8b. Mostrar los clientes que no tienen ninguna mascota registrada (observar los cambios con respecto al ejercicio anterior):

Resultado esperado:

	idCliente	nombreCliente	cantidadMascotas
1	8	TaShya Simpson	0
2	10	Lee Chambers	0

Ejercicio 9. Mostrar cuantas mascotas tienen registradas cada cliente, incluir en la lista los clientes que no tienen ninguna mascota registrada. Es necesario mostrar primero los clientes que más mascotas tienen registradas.

Resultado esperado:

	idCliente	nombreCliente	cantidadMascotas
1	1	Julie Fleming	3
2	2	Ayye Wiley	3
3	3	Regan Greene	2
4	4	Karly Charles	1
5	5	Melodie George	1
6	6	Dai Oneill	1
7	7	Mari Cross	1
8	9	Sonia Woodward	1
9	10	Lee Chambers	0
10	8	TaShya Simpson	0

Ejercicio 10. Mostrar cuantas consultas realizó cada doctor en el mes de marzo de 2018.

Resultado esperado:

	idMedico	nombreMedico	consultas realizadas
1	2	Kasimir Bush	6
2	3	Talon Page	3
3	4	Brock Howard	2

Ejercicio 11. Mostrar cuales son las 4 razas de perros que se encuentran en la base de datos más saludables.

Resultado esperado:

	idRaza	raza	cantidadConsultas
1	8	Pastor Alemán	1
2	5	Bulldog	2
3	4	Terrier	2
4	9	Mestizo	2

Ejercicio 12.Cuál es el total de cada consulta (precio de consulta + precio de los medicamentos recetados) que fueron hechas en el mes de mayo 2018.

Resultado esperado:

	idConsulta	precioConsulta	totalMedicamento	totalConsulta
1	5	93,67	3,82	97,49
2	6	18,06	31,19	49,25
3	7	72,14	17,04	89,18
4	8	83,44	8,34	91,78
5	20	54,15	25,30	79,45