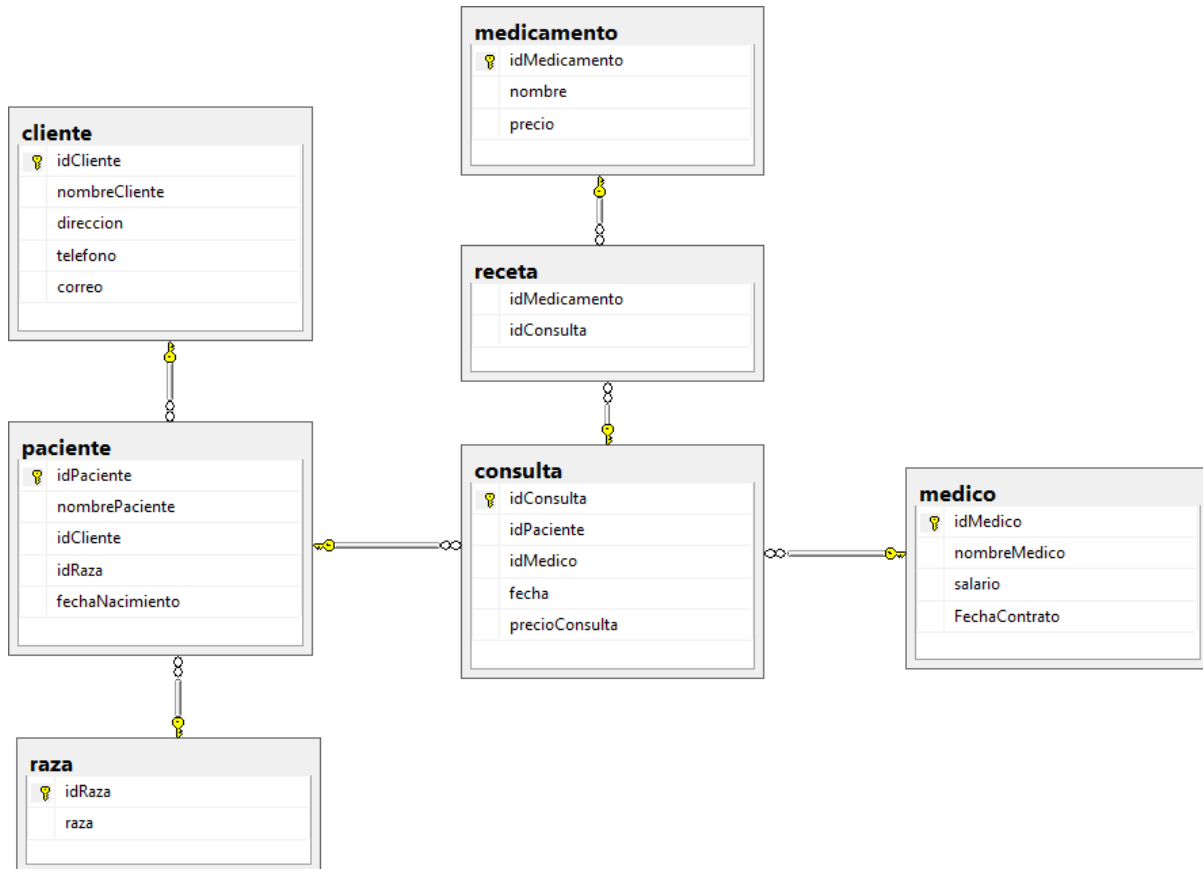




BASES DE DATOS.
DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA E INFORMATICA.
ACTIVIDAD 3 PERIODO 3

Se ha creado un diagrama y poblado la base de datos basado en el script **tarea3-Script_Base.sql**:



Basándose en el diagrama anterior resolver:

1. Muestre el porcentaje de receta que tiene cada medicamento.

Resultado esperado:

idMedicamento	nombre	porcentajeUso
1	Aspirina	0.100000000000
2	Bromuros de potasio	0.166666666666
3	Carprofeno	0.066666666666
4	Cloruro de potasio	0.100000000000
5	Diazepam	0.066666666666
6	Digoxina	0.100000000000
7	Enalapril	0.166666666666
8	Fenbendazol	0.100000000000
9	Metronidazol	0.133333333333

2. Basado en el ejercicio anterior, establezca un formato adecuado para mostrar el porcentaje de receta de cada medicamento.

Resultado esperado:

idMedicamento	nombre	porcentajeUso
1	Aspirina	0.1%
2	Bromuros de potasio	0.17%
3	Carprofeno	0.07%
4	Cloruro de potasio	0.1%
5	Diazepam	0.07%
6	Digoxina	0.1%
7	Enalapril	0.17%
8	Fenbendazol	0.1%
9	Metronidazol	0.13%

3. Mostrar el precio total de cada consulta basandose en la siguiente formula: ((precio de la consulta + IVA) + (suma de precios de los medicamentos recetados en la consulta)).

Resultado esperado:

idConsulta	precioConsulta
1	104,32
2	43,08
3	128,01
5	109,67
6	51,6
7	98,56
8	102,63
9	123,83
10	95,8
11	93,1
12	57,97
14	29,42
15	42,86
17	25,03
19	142,68
20	86,49

4. Mostrar el precio de la consulta promedio de cada cliente. Se debe incluir el IVA al precio de la consulta: ((precio de la consulta + IVA) + (suma de precios de los medicamentos recetados en la consulta))

Resultado esperado:

idCliente	nombreCliente	Precio promedio por consulta
1	Julie Fleming	105,16
2	Avey Wiley	74,766
3	Regan Greene	76,885
4	Karly Charles	68,71
5	Melodie George	128,01
9	Sonia Woodward	97,14

5. Realizar una consulta que muestre la ganancia de la veterinaria entre marzo y mayo de 2018. Tomar en cuenta las consultas y las medicinas recetadas.

Resultado esperado:

mesConsulta	ganancia
Abril	317,98
Marzo	568,12
Mayo	448,95

6. Agregar una columna descuento a la tabla medicamento y realice una sola consulta para poder actualizar esta columna con el precio del medicamento con un 15% de descuento; Aplicar este descuento únicamente a los productos que hayan sido recetados en 3 o menos consultas.

Resultado esperado:

idMedicamento	nombre	precio	descuento
1	Aspirina	8,26	7,02
2	Bromuros de potasio	8,34	NULL
3	Carprofeno	1,83	1,56
4	Cloruro de potasio	2,50	2,13
5	Diazepam	1,99	1,69
6	Digoxina	22,85	19,42
7	Enalapril	17,04	NULL
8	Fenbendazol	9,50	8,08
9	Metronidazol	8,99	NULL
10	Piroxicam	7,10	NULL

7. Mostrar el porcentaje de consultas atendidas por cada veterinario entre los meses marzo y abril de 2018.

Resultado esperado:

idMedico	nombreMedico	consultasMedico	porcentaje de consultas
2	Kasimir Bush	7	0.47%
3	Talon Page	6	0.4%
4	Brock Howard	2	0.13%

8. Calcular el bono de medio año para cada doctor veterinario, la forma de cálculo es la siguiente:

Años de trabajo	Porcentaje de bono
2 años o menos	50% del salario actual
Mas 2 de años y menos de 5	75% del salario actual
5 o más años	100% del salario actual

Resultado esperado:

idMedico	nombreMedico	salario	FechaContrato	anniosDeTrabajo	bono
2	Kasimir Bush	1559,00	2014-09-04	4	1169,25
3	Talon Page	1229,00	2016-08-21	2	614,5
4	Brock Howard	1455,00	2014-04-08	4	1091,25