

# Proyecto 1

## SQL 1

Roberto Emilio Gorostieta  
Garcia

Universidad Nacional Autónoma  
de México  
Ciudad de México

# Proyecto 1 "Veterinaria"

## 1. Diseño de la base de datos

En esta primera parte del proyecto se Presenta un caso de estudio, así como su diagrama.

Se requiere almacenar la información de un hospital veterinario, del cual nos interesan los datos referentes a mascotas, dueños y empleados.

Se tienen dos tipos de empleados: los cuidadores y los veterinarios, de ambos nos interesa conocer sus datos personales como son nombre, dirección, teléfono y adicionalmente de los veterinarios se debe guardar su cédula profesional.

De los dueños nos interesa conocer sus datos personales, nombre, dirección, teléfono, así como el nombre de la mascota o mascotas de la cual es dueño.

De las mascotas nos interesa conocer su raza, edad y propietario, así como su diagnóstico, el cual puede ser de dos tipos, "internados" y "revisión". Si la mascota asiste a una revisión sólo nos interesa conocer el diagnóstico el día de su visita, el nombre del veterinario que lo atendió, así como el presupuesto del medicamento. Si el diagnóstico es de tipo internados se debe hacer el presupuesto del medicamento, el tratamiento y el lapso de pagos que se pueden realizar, además se le asigna una habitación y/o jaula, identificadas por un número, en la cual estarán.

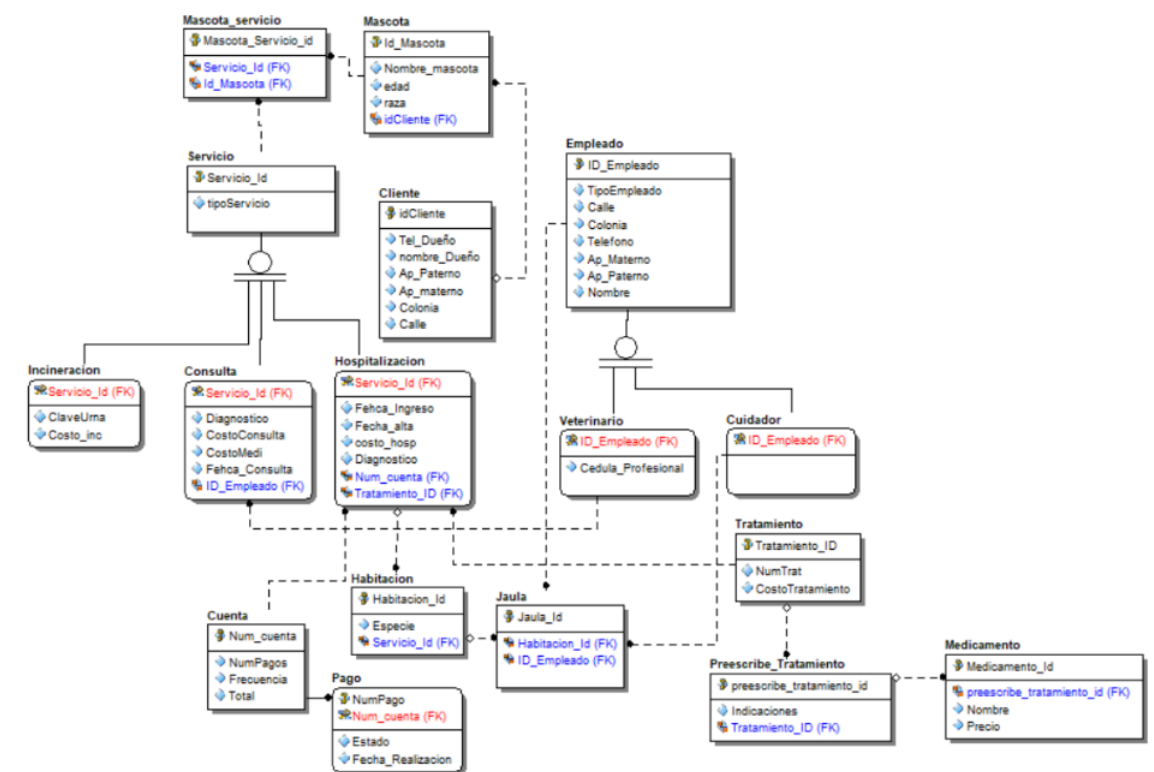
El número de jaula se puede repetir de habitación en habitación.

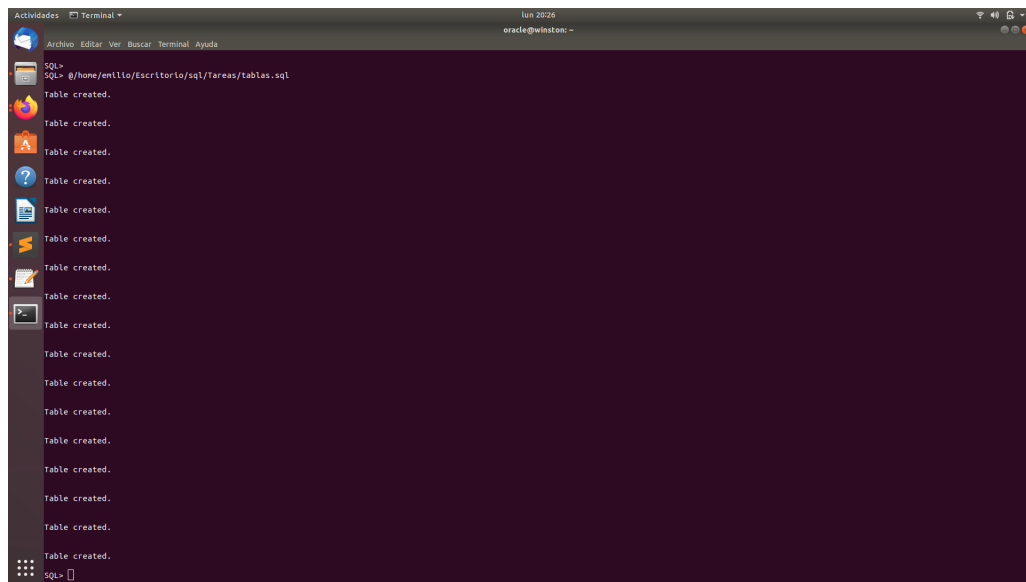
La hospitalización tiene un valor de \$100 diarios más el costo de los medicamentos que le sean suministrados a la mascota.

Una consulta cuesta \$100, si además de la consulta el cliente compra los medicamentos se le cobra sólo el 50% de la consulta más sus medicamentos, aunque el animal no ingrese puede ser que necesite tratamiento o cada día o cada tercer día.

Cada cita después de la primera cuesta \$50 más medicamentos.

La cuenta por los servicios del hospital podrá realizarse en pagos, los cuales se pueden hacer por semana o por día.





La creación de todas las tablas se encuentra en el folder Tablas con el nombre de "tablas.sql".

## 2. Llenado de la base de datos

En esta segunda parte del proyecto se realizará el llenado de la base de datos, esto se hará con la sentencia INSERT. En la siguiente tabla se especifican las entidades que se piden llenar:

Nombre de la Tabla	Número de Registros (Mínimo)
Consulta	100
Hospitalización	100
Incineración	100
Empleado	150 (75 para cuidador)(75 para veterinario)
Cliente	150
Tratamiento	100
Cuenta	100
Mascota	100
Pago	75
Medicamento	75
Habitación	75
Algunas tablas que son intermediarias se requieren con información, por lo que se recomiendan por lo menos 40 datos por tabla	

Las inserciones se encuentran en el folder Cargas con el nombre "cargas.sql".

```
Actividades Terminal
lan 21:16
oracle@winston:~$
Insert into cliente (cliente_id, tel_dueno, nombre_dueno
1 row created.
SQL> ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (85, '6616941835', 'Laurie', 'Prophet', 'Mattisham', '866 Cody Terrace', '5 Lyons Point');
Insert into cliente (cliente_id, tel_dueno, nombre_dueno, a
1 row created.
SQL> p_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (86, '5177717391', 'Mester', 'Humblestone', 'Aburrow', '9986 Lakewood Gardens Pass', '9 Prairieview Junction');
Insert into cliente (cliente_id, tel_dueno
1 row created.
SQL> o, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (87, '2787897710', 'Roobbe', 'Trenholm', 'Bolsteridge', '15317 Springview Center', '3 Gale Place');
Insert into cliente (cliente_id, tel_du
1 row created.
SQL> eno, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (88, '8629382887', 'Katrline', 'McCannon', 'Calbaithe', '88 Summer Ridge Pass', '722 Forest Run Parkway');
Insert into cliente (client
1 row created.
SQL> e_id, tel_dueno, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (89, '8398596248', 'Winthrop', 'Lowy', 'Dless', '47736 Shasta Junction', '816 Portage Center');
Insert into cliente (cliente_i
1 row created.
SQL> d, tel_dueno, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (90, '1287143977', 'Mitchell', 'Rossbrooke', 'Benn', '9 David Alley', '558 Coolidge Pass');
Insert into cliente (cliente_i
1 row created.
SQL> d, tel_dueno, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (91, '5451768784', 'Glenna', 'Bertson', 'Farguhar', '5158 Old Shore Trail', '87 Service Drive');
Insert into cliente
1 row created.
SQL> (cliente_id, tel_dueno, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (92, '3394869334', 'Glanna', 'Coxhell', 'Stronach', '2351 Helena Parkway', '1857 Division Court');
Insert to
1 row created.
SQL> to cliente (cliente_id, tel_dueno, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (93, '7683811963', 'Ozzy', 'Royson', 'Jaram', '729 Eggendart Parkway', '2 New Castle Drive');
Insert to
1 row created.
SQL> to cliente (cliente_id, tel_dueno, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (94, '9174893383', 'Michal', 'Sacase', 'Berrow', '9 Packers Way', '21250 Westa Place');
Insert into cliente
1 row created.
SQL> (cliente_id, tel_dueno, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (95, '1842129764', 'Friedrick', 'Rodenburg', 'Hurle', '97 Evergreen Drive', '86420 Michigan Drive');
Insert into cile
1 row created.
SQL> nte (cliente_id, tel_dueno, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (96, '5245897724', 'Gertruda', 'Boones', 'Buscombe', '9886 Reindahl Road', '66623 Park Meadow Circle');
Ins
1 row created.
SQL> ert into cliente (cliente_id, tel_dueno, nombre_dueno, ap_paterno, ap_materno, colonia, calle) values (97, '9746411795', 'Ezekiel', 'Brierly', 'Cherry Holme', '81 Golf Plaza', '19 Forest Hill');
Insert
1 row created.
```



```
Actividades Terminal lun 23/41 oracle@winstoc -
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
1 row created.
SQL> hospitalizacion (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (228, '12/AUG/2019', '9/SEP/2019', 1246, 'Mxd celr unsp xtrndrl org', 2
8, 28);
Insert
1 row created.
SQL> t into hospitalizacion (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (229, '1/SEP/2020', '2/NOV/2019', 564, 'Acc-hypodermic needle',
29, 29);
Insert 1
1 row created.
SQL> nto hospitalizacion (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (230, '5/OCT/2019', '5/NOV/2019', 1398, 'Peripheral retinal scars',
30, 30);
Insert
1 row created.
SQL> into hospitalizacion (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (231, '6/NOV/2019', '12/DEC/2019', 829, 'Int asthma w status asth'
31, 31);
Insert 1
1 row created.
SQL> to hospitalizacion (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (232, '11/DEC/2019', '11/DEC/2019', 657, 'Local vasculariza cornea',
32, 32);
Insert
1 row created.
SQL> into hospitalizacion (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (233, '12/JAN/2019', '1/FEB/2020', 1705, 'Ac embolism veins NEC',
33, 33);
Insert 1
1 row created.
SQL> nto hospitalizacion (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (234, '4/FEB/2019', '7/MAR/2019', 1673, 'Sleep stage dysfunc NEC',
34, 34);
Insert 1
1 row created.
SQL> nto hospitalizacion (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (235, '10/MAR/2019', '9/APR/2019', 933, 'Hallucinations', 35, 35);
Insert into hospitlinsert into hospitalizacion (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (216, '2/JUN/2019', '8/SEPT/2019', 1816, 'Prev
estern surg aff no', 16, 16)
ERROR at line 1:
ORA-01861: literal does not match format string
SQL> alltacion (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (236, '6/APR/2019', '4/JUN/2019', 586, 'Bicornuate uterus', 36, 36);
Insert into hospitalizacion
1 row created.
SQL> (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (237, '2/JUN/2019', '10/JUL/2019', 1670, 'Mal neo conjunctiva', 37, 37);
Insert into hospitalizacion
1 row created.
SQL> (servicio_id, fecha_ingreso, fecha_alta, costo_hosp, diagnostico_hosp, numero_cuenta_id, tratamiento_id) values (238, '4/JUL/2019', '4/AUG/2019', 1541, 'Cerebral atherosclerosis', 38, 38);
Insert into hospitalizac
```

```
Actividades Terminal lun 23/41 oracle@winstoc -
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Insert into cuenta (numero_o
1 row created.
SQL> cuenta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (89, 2, 46, 314);
Insert into cuenta (numero_c
1 row created.
SQL> uenta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (90, 3, 34, 1461);
Insert into cuenta (numero_c
1 row created.
SQL> uenta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (91, 2, 3, 397);
Insert into cuenta (numero_cu
1 row created.
SQL> enta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (92, 1, 36, 1624);
Insert into cuenta (numero_cu
1 row created.
SQL> enta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (93, 2, 12, 934);
Insert into cuenta (numero_cu
1 row created.
SQL> enta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (94, 3, 37, 492);
Insert into cuenta (numero_cu
1 row created.
SQL> enta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (95, 5, 17, 281);
Insert into cuenta (numero_cue
1 row created.
SQL> nta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (96, 1, 35, 1865);
Insert into cuenta (numero_cu
1 row created.
SQL> enta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (97, 1, 24, 1991);
Insert into cuenta (numero_c
1 row created.
SQL> uenta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (98, 2, 38, 1489);
Insert into cuenta (numero_c
1 row created.
SQL> uenta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (99, 1, 41, 2946);
Insert into cuenta (numero_o
1 row created.
SQL> cuenta_id , num_pagos, frecuencia, total) values (100, 1, 12, 1195);
1 row created.
SQL>
1 row created.
SQL>
1 row created.
```

### 3. Consultas

En esta tercera parte se harán las primeras consultas para la corroboración de la base

1. Se debe consultar el número total de Consulta:
  - a) Resultado = 100 Registros
2. Se debe consultar el número total de Hospitalización
  - a) Resultado = 100 Registros
3. Se debe consultar el número total de Mascotas
  - a) Resultado = 100 Registros
4. Se debe consultar el número total de Empleados
  - a) Resultado = 100 Registros
5. Se debe consultar el número de Hospitalizaciones cuyo costo inicial sea mayor a 1000.
  - a) Resultado Variable, pero se esperaría que se obtengan por lo menos mas de 50 registros
6. Se debe consultar el número de Consultas cuya cifra Final sea menor a 1000.
  - a) Resultado Variable, pero se esperaría que se obtengan por lo menos más de 50 registros
7. Se debe consultar el número de incineraciones cuyo precio Total sea mayor a 200.
  - a) Resultado Variable, pero se esperaría que se obtengan por lo menos más de 50 registros
8. Se debe consultar el número de Medicamentos cuyo precio sea mayor a 200.
  - a) Resultado Variable, pero se esperaría que se obtengan por lo menos más de 50 registros



```

Actividades Terminal
Oracle Editor Ver Buscar Terminal Ayuda
Meralgia paresthetica
SERVICIO_ID
-----
DIAGNOSTICO
-----
COSTO_CONSULTA COSTO_MEDICINA FECHA_CONSULTA EMPLEADO_ID
-----
374 1939 08-SEP-19 99
108
Hx musculoeskeletal dis NEC
1917 1392 01-NOV-20 100
1
SERVICIO_ID
-----
DIAGNOSTICO
-----
COSTO_CONSULTA COSTO_MEDICINA FECHA_CONSULTA EMPLEADO_ID
-----
Mycotic arthrit-forearm
1408 20 01-JAN-20 1
61
Burn eye NOS
694 1477 08-MAR-19 61
SERVICIO_ID
-----
DIAGNOSTICO
-----
COSTO_CONSULTA COSTO_MEDICINA FECHA_CONSULTA EMPLEADO_ID
-----
29
Asymp hiv infectn status
801 1179 03-JUL-20 29
62
Oth chr dxrslt solar rad
484 763 12-APR-19 62
SERVICIO_ID
-----
DIAGNOSTICO
-----
COSTO_CONSULTA COSTO_MEDICINA FECHA_CONSULTA EMPLEADO_ID
-----
100 rows selected.
SQL>

```

```

Actividades Terminal
Oracle Editor Ver Buscar Terminal Ayuda
DIAGNOSTICO_HOSP
-----
NUMERO_CUENTA_ID TRATAMIENTO_ID
-----
97 97
298 12-JUN-19 09-OCT-19 690
Osteoarthritis NOS-up/arm
98 98
299 10-JUL-19 04-OCT-19 885
SERVICIO_ID FECHA_INGRESO FECHA_ALTA COSTO_HOSP
-----
DIAGNOSTICO_HOSP
-----
NUMERO_CUENTA_ID TRATAMIENTO_ID
-----
Ornithosis complicat NEC
99 99
216 02-JUN-19 08-SEP-19 1016
Prev matern surp off hb
16 16
SERVICIO_ID FECHA_INGRESO FECHA_ALTA COSTO_HOSP
-----
DIAGNOSTICO_HOSP
-----
NUMERO_CUENTA_ID TRATAMIENTO_ID
-----
Unsat cerv cytology smear
1 1
199 05-JAN-19 04-FEB-19 1236
Unsat cerv cytology smear
1 1
SERVICIO_ID FECHA_INGRESO FECHA_ALTA COSTO_HOSP
-----
DIAGNOSTICO_HOSP
-----
NUMERO_CUENTA_ID TRATAMIENTO_ID
-----
Nonsp abn find-gu organs
100 100
101 rows selected.
SQL>

```

```

Actividades Terminal
Jun 22/29
oracle@winstec:~$
-----
RAZA CLIENTE_ID
-----
288 Dale 7 138
Cervus elaphus
289 Maureen 15 139
Taurotagus oryx
290 Parnnell 13 140
Coendou prehensilis

MASCOTA_ID NOMBRE_MASCOTA EDAD
-----
RAZA CLIENTE_ID
-----
291 Kala 12 141
Chlanydosaurus Kingit
292 Helga 20 142
Nyctea scandiaca
293 Libbit 17 143
Sylvicapra grima

MASCOTA_ID NOMBRE_MASCOTA EDAD
-----
RAZA CLIENTE_ID
-----
294 Nellina 15 144
Equus burchelli
295 Rees 13 145
Macaca radiata
296 Pattie 15 146
Cacatua tenuirostris

MASCOTA_ID NOMBRE_MASCOTA EDAD
-----
RAZA CLIENTE_ID
-----
297 Didi 2 147
unavailable
298 Clarisse 1 148
Paradoxurus hermaphroditus

149 rows selected.
SQL>

```

```

Actividades Terminal
Jun 22/29
oracle@winstec:~$
38897 Hoard Terrace 4774903819 Voas

EMPLEADO_ID TIPO_EMPLEA CALLE
-----
COLONIA TEL AP_PATERNO_EMP
-----
AP_MATERNO_EMP NOMBRE
-----
LeanIng Timmy

145 Culdador 44 Homewood Drive
539 Hovde Plaza 1346751765 Carol
Impleton Ritchie

146 Culdador 41 Ronald Regan Trail

EMPLEADO_ID TIPO_EMPLEA CALLE
-----
COLONIA TEL AP_PATERNO_EMP
-----
AP_MATERNO_EMP NOMBRE
-----
37935 Ludington Parkway 2822547998 Glascott
Smiz Neall

147 Culdador 076 Rigney Parkway
348 Del Mar Drive 8984147083 Pasfield
Girdlestone Agathe

EMPLEADO_ID TIPO_EMPLEA CALLE
-----
COLONIA TEL AP_PATERNO_EMP
-----
AP_MATERNO_EMP NOMBRE
-----
148 Culdador 5427 Bashford Parkway
2 Mandrake Park 2546501108 O'Noylane
Blewitt Kent

149 Culdador 916 Elka Road
499 Claremont Junction 3446139826 Ticehurst
Dagill Anton Barnabas

EMPLEADO_ID TIPO_EMPLEA CALLE
-----
COLONIA TEL AP_PATERNO_EMP
-----
AP_MATERNO_EMP NOMBRE
-----

149 rows selected.
SQL>

```

```
Actividades Terminal
Archivo Editor Ver Buscar Terminal Ayuda
oracle@winston: ~
41 Poverty Weed 651
42 Face Saver Gel 1315
44 Etondate 2273
46 Pindone 2854
48 Diclofenac Sodium 1835
49 Allergy Eye Relief 1832
50 Eispertione 2358
52 Cladribine 2379
53 Being Well Body 615
MEDICAMENTO_ID PREScribe TRATAMIENTO_ID NOMBRE_MED PRECIO_MED
-----
55 Cepacol 2832
56 Alprvastetta Calcium 2596
57 Timolol Maleate 2767
58 Doxycycline Hyclate 2319
60 Sol-plant Gel 1787
62 Cantaloupe 1984
63 Citalopram 1168
64 Acyclovir 1650
65 Benztropine Mesylate 171
66 Locoid 1336
67 Metoprolol Tartrate 1337
MEDICAMENTO_ID PREScribe TRATAMIENTO_ID NOMBRE_MED PRECIO_MED
-----
68 Oxazepam 2151
70 ShopRite Gas Relief 984
72 Oxygen 1757
73 SPF-45 SUNSCREEN 2564
74 equaline allergy 618
76 Elano UV Sport 1228
77 Jaffa 449
79 VIKTOR BLEND 2711
80 Simvastatin 1223
82 Mometasone Furoate 1417
83 Biofreeze 1979
MEDICAMENTO_ID PREScribe TRATAMIENTO_ID NOMBRE_MED PRECIO_MED
-----
84 Mercurius Solubilis 2433
89 Magnesium Oxide 1825
90 Cymbalta 1839
91 Serrax 291
92 BOMB! BROWN EXTRA 251
93 SENGODYNE 1898
94 Cro/ASCOL 1875
95 pain relief 651
96 Chigard 2668
98 Accortil 2398
99 Lamivudine 685
66 rows selected.
SQL>
```

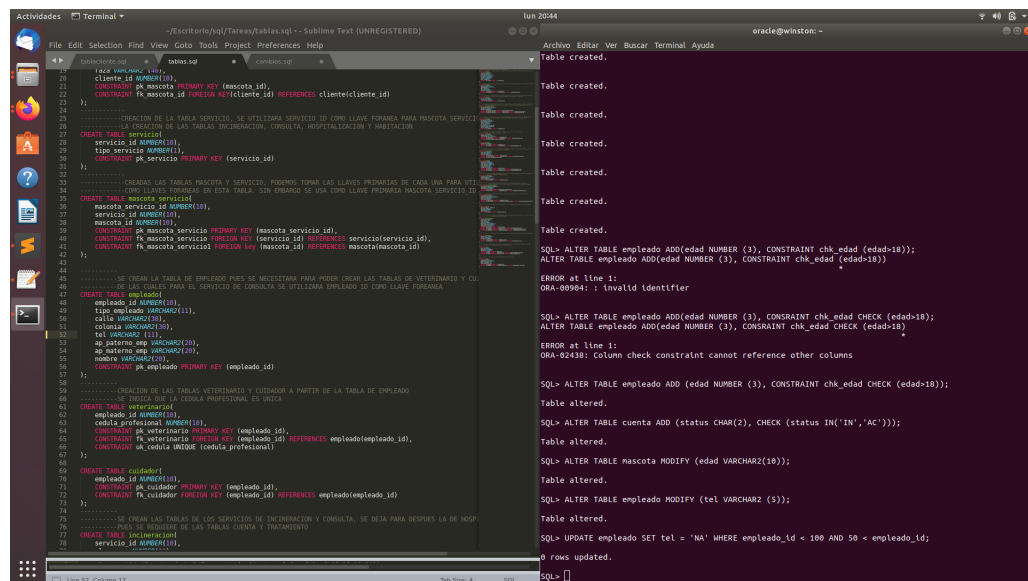
```
Actividades Terminal
Archivo Editor Ver Buscar Terminal Ayuda
Meralgia paresthetica
oracle@winston: ~
SERVICIO_ID
-----
DIAGNOSTICO
COSTO_CONSULTA COSTO_MEDICINA FECHA_CONSULTA EMPLEADO_ID
-----
374 1939 08-SEP-19 99
100
Hx musculoeslett dls NEC 1392 01-NOV-20 100
1
SERVICIO_ID
-----
DIAGNOSTICO
COSTO_CONSULTA COSTO_MEDICINA FECHA_CONSULTA EMPLEADO_ID
-----
Mycotic arthrit-forearm 1408 28 01-JAN-20 1
61
Burn eye NOS 694 1477 08-MAR-19 61
SERVICIO_ID
-----
DIAGNOSTICO
COSTO_CONSULTA COSTO_MEDICINA FECHA_CONSULTA EMPLEADO_ID
-----
29
Asymp hiv infectn status 801 1179 03-JUL-20 29
62
Oth chr drmttt solar rad 484 763 12-APR-19 62
SERVICIO_ID
-----
DIAGNOSTICO
COSTO_CONSULTA COSTO_MEDICINA FECHA_CONSULTA EMPLEADO_ID
-----
100 rows selected.
SQL>
```

```
Actividades Terminal - lun 23/11 oracle@winston: -
Sentle depressive
SERVICIO_ID FECHA_INGRESO FECHA_ALTA COSTO_HOSP
DIAGNOSTICO_HOSP
-----
NUMERO_CUENTA_ID TRATAMIENTO_ID
-----
90 90
292 11-DEC-19 02-NOV-19 631
Cl skull fx NEC-coma NOS 92
293 10-FEB-19 01-FEB-20 618
SERVICIO_ID FECHA_INGRESO FECHA_ALTA COSTO_HOSP
DIAGNOSTICO_HOSP
-----
NUMERO_CUENTA_ID TRATAMIENTO_ID
-----
Unspcf nongncccl urethrts 93 93
297 03-APR-19 06-OCT-19 523
Disorder of penls NOS 97
SERVICIO_ID FECHA_INGRESO FECHA_ALTA COSTO_HOSP
DIAGNOSTICO_HOSP
-----
NUMERO_CUENTA_ID TRATAMIENTO_ID
-----
298 12-JUN-19 09-OCT-19 698
Osteoarthritis NOS-up/arm 98 98
299 10-JUL-19 06-OCT-19 885
Ornithosts complicat NEC 99
SERVICIO_ID FECHA_INGRESO FECHA_ALTA COSTO_HOSP
DIAGNOSTICO_HOSP
-----
NUMERO_CUENTA_ID TRATAMIENTO_ID
-----
37 rows selected.
SQL>
```

## 4. Modificación

En esta cuarta parte se harán las modificaciones correspondientes a la base, modificando algunas tablas, actualizando datos y eliminando objetos.

1. Se debe alterar la tabla "Empleado" para agregar el campo "Edad" y la cual debe ser mayor de edad (Es decir mayor o igual a 18).
2. Se debe agregar el campo "Status" en la tabla "Cuenta", el cual tendrá solo 2 letras (IN= Inactivo, AC= Activo).
3. Se debe Modificar la tabla "Mascota" en el campo "Edad", para que sea de tipo "VARCHAR2", esto en el caso de que se haya definido como "NUMERIC o INTEGER", si se definió como "NUMERIC o INTEGER", se debe cambiar a "VARCHAR2".
4. Actualizar en la tabla "Empleado" en el campo "Telefono" por "NA", a todos los usuarios que tengan un valor entre 50 y 100 en "Empleado\_ID".
5. Actualizar en la tabla "Tratamiento" en el valor "costoTratamiento" por 2000, a todos los autos cuyo valor de "Tratamiento\_ID", sea mayor a 20.
6. Eliminar al Empleado cuyo "Empleado\_ID" sea 78.
7. Eliminar la subasta cuyo "Empleado\_ID" sea 90 (Tener cuidado con las restricciones de integridad)



```
-- Escritorio/sql/Tareas/ablas.sql - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

-- Crear mascota
1  CREATE TABLE mascota (
2      cliente_id NUMBER(10),
3      CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (mascota_id),
4      CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id)
5  );
6
7  -- Creación de la tabla servicio, se utilizara servicio_id como llave foranea para mascota servicio
8  -- la creación de las tablas INCREMENTACION, CONSULTA, HOSPITALIZACION Y INYECCION
9  CREATE TABLE servicio (
10     servicio_id NUMBER(10),
11     tipo_servicio VARCHAR(10),
12     CONSTRAINT pk_servicio PRIMARY KEY (servicio_id)
13 );
14
15 -- Creación de las tablas mascota y servicio, podemos tomar las llaves primarias de cada una para una
16 -- una llave foranea en esta tabla, sin embargo se usa como llave foranea mascota servicio_id
17 CREATE TABLE mascota_servicio (
18     mascota_id NUMBER(10),
19     servicio_id NUMBER(10),
20     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
21     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
22     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
23 );
24
25 -- Crear la tabla de empleado pues se necesitara para poder crear las tablas de veterinario y ciudad
26 -- de las tablas para el servicio de consulta se utilizara empleado_id como llave foranea
27 CREATE TABLE empleado (
28     empleado_id NUMBER(10),
29     tipo_empleado VARCHAR(10),
30     calle VARCHAR(100),
31     colonia VARCHAR(100),
32     tel VARCHAR(10),
33     ap_paterno VARCHAR(100),
34     ap_materno VARCHAR(100),
35     nombre VARCHAR(100),
36     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
37 );
38
39 -- Creación de las tablas veterinario y ciudad a partir de la tabla de empleado
40 -- se garantiza que la columna profesional es unica
41 CREATE TABLE veterinario (
42     empleado_id NUMBER(10),
43     codula_profesional VARCHAR(10),
44     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
45     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
46     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
47 );
48
49 -- Crear la tabla cuidador
50 CREATE TABLE cuidador (
51     empleado_id NUMBER(10),
52     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
53     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
54 );
55
56 -- Crear las tablas de los servicios de INCREMENTACION y CONSULTA, se deja para despues la de HOSP
57 -- pues es requisito de las tablas cuenta y tratamiento
58 CREATE TABLE incrementacion (
59     servicio_id NUMBER(10),
60 );
61
62 -- Crear la tabla consulta
63 CREATE TABLE consulta (
64     servicio_id NUMBER(10),
65 );
66
67 -- Crear la tabla hospitalizacion
68 CREATE TABLE hospitalizacion (
69     servicio_id NUMBER(10),
70 );
69
70 -- Crear la tabla inyeccion
71 CREATE TABLE inyeccion (
72     servicio_id NUMBER(10),
73 );
74
75 -- Crear la tabla tratamiento
76 CREATE TABLE tratamiento (
77     servicio_id NUMBER(10),
78 );
79
80 -- Crear la tabla cuenta
81 CREATE TABLE cuenta (
82     cliente_id NUMBER(10),
83     empleado_id NUMBER(10),
84     monto NUMBER(10),
85     costo_tratamiento NUMBER(10),
86     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
87     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
88     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
89 );
90
91 -- Crear la tabla mascota
92 CREATE TABLE mascota (
93     cliente_id NUMBER(10),
94     mascota_id NUMBER(10),
95     edad NUMBER(10),
96     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
97     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
98     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
99 );
100
101 -- Crear la tabla mascota_servicio
102 CREATE TABLE mascota_servicio (
103     mascota_id NUMBER(10),
104     servicio_id NUMBER(10),
105     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
106     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
107     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
108 );
109
110 -- Crear la tabla empleado
111 CREATE TABLE empleado (
112     empleado_id NUMBER(10),
113     tipo_empleado VARCHAR(10),
114     calle VARCHAR(100),
115     colonia VARCHAR(100),
116     tel VARCHAR(10),
117     ap_paterno VARCHAR(100),
118     ap_materno VARCHAR(100),
119     nombre VARCHAR(100),
120     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
121 );
122
123 -- Crear la tabla veterinario
124 CREATE TABLE veterinario (
125     empleado_id NUMBER(10),
126     codula_profesional VARCHAR(10),
127     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
128     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
129     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
130 );
131
132 -- Crear la tabla cuidador
133 CREATE TABLE cuidador (
134     empleado_id NUMBER(10),
135     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
136     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
137 );
138
139 -- Crear la tabla incrementacion
140 CREATE TABLE incrementacion (
141     servicio_id NUMBER(10),
142 );
143
144 -- Crear la tabla consulta
145 CREATE TABLE consulta (
146     servicio_id NUMBER(10),
147 );
148
149 -- Crear la tabla hospitalizacion
150 CREATE TABLE hospitalizacion (
151     servicio_id NUMBER(10),
152 );
153
154 -- Crear la tabla inyeccion
155 CREATE TABLE inyeccion (
156     servicio_id NUMBER(10),
157 );
158
159 -- Crear la tabla tratamiento
160 CREATE TABLE tratamiento (
161     servicio_id NUMBER(10),
162 );
163
164 -- Crear la tabla cuenta
165 CREATE TABLE cuenta (
166     cliente_id NUMBER(10),
167     empleado_id NUMBER(10),
168     monto NUMBER(10),
169     costo_tratamiento NUMBER(10),
170     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
171     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
172     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
173 );
174
175 -- Crear la tabla mascota
176 CREATE TABLE mascota (
177     cliente_id NUMBER(10),
178     mascota_id NUMBER(10),
179     edad NUMBER(10),
180     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
181     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
182     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
183 );
184
185 -- Crear la tabla mascota_servicio
186 CREATE TABLE mascota_servicio (
187     mascota_id NUMBER(10),
188     servicio_id NUMBER(10),
189     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
190     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
191     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
192 );
193
194 -- Crear la tabla empleado
195 CREATE TABLE empleado (
196     empleado_id NUMBER(10),
197     tipo_empleado VARCHAR(10),
198     calle VARCHAR(100),
199     colonia VARCHAR(100),
200     tel VARCHAR(10),
201     ap_paterno VARCHAR(100),
202     ap_materno VARCHAR(100),
203     nombre VARCHAR(100),
204     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
205 );
206
207 -- Crear la tabla veterinario
208 CREATE TABLE veterinario (
209     empleado_id NUMBER(10),
210     codula_profesional VARCHAR(10),
211     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
212     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
213     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
214 );
215
216 -- Crear la tabla cuidador
217 CREATE TABLE cuidador (
218     empleado_id NUMBER(10),
219     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
220     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
221 );
222
223 -- Crear la tabla incrementacion
224 CREATE TABLE incrementacion (
225     servicio_id NUMBER(10),
226 );
227
228 -- Crear la tabla consulta
229 CREATE TABLE consulta (
230     servicio_id NUMBER(10),
231 );
232
233 -- Crear la tabla hospitalizacion
234 CREATE TABLE hospitalizacion (
235     servicio_id NUMBER(10),
236 );
237
238 -- Crear la tabla inyeccion
239 CREATE TABLE inyeccion (
240     servicio_id NUMBER(10),
241 );
242
243 -- Crear la tabla tratamiento
244 CREATE TABLE tratamiento (
245     servicio_id NUMBER(10),
246 );
247
248 -- Crear la tabla cuenta
249 CREATE TABLE cuenta (
250     cliente_id NUMBER(10),
251     empleado_id NUMBER(10),
252     monto NUMBER(10),
253     costo_tratamiento NUMBER(10),
254     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
255     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
256     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
257 );
258
259 -- Crear la tabla mascota
260 CREATE TABLE mascota (
261     cliente_id NUMBER(10),
262     mascota_id NUMBER(10),
263     edad NUMBER(10),
264     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
265     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
266     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
267 );
268
269 -- Crear la tabla mascota_servicio
270 CREATE TABLE mascota_servicio (
271     mascota_id NUMBER(10),
272     servicio_id NUMBER(10),
273     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
274     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
275     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
276 );
277
278 -- Crear la tabla empleado
279 CREATE TABLE empleado (
280     empleado_id NUMBER(10),
281     tipo_empleado VARCHAR(10),
282     calle VARCHAR(100),
283     colonia VARCHAR(100),
284     tel VARCHAR(10),
285     ap_paterno VARCHAR(100),
286     ap_materno VARCHAR(100),
287     nombre VARCHAR(100),
288     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
289 );
290
291 -- Crear la tabla veterinario
292 CREATE TABLE veterinario (
293     empleado_id NUMBER(10),
294     codula_profesional VARCHAR(10),
295     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
296     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
297     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
298 );
299
300 -- Crear la tabla cuidador
301 CREATE TABLE cuidador (
302     empleado_id NUMBER(10),
303     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
304     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
305 );
306
307 -- Crear la tabla incrementacion
308 CREATE TABLE incrementacion (
309     servicio_id NUMBER(10),
310 );
311
312 -- Crear la tabla consulta
313 CREATE TABLE consulta (
314     servicio_id NUMBER(10),
315 );
316
317 -- Crear la tabla hospitalizacion
318 CREATE TABLE hospitalizacion (
319     servicio_id NUMBER(10),
320 );
321
322 -- Crear la tabla inyeccion
323 CREATE TABLE inyeccion (
324     servicio_id NUMBER(10),
325 );
326
327 -- Crear la tabla tratamiento
328 CREATE TABLE tratamiento (
329     servicio_id NUMBER(10),
330 );
331
332 -- Crear la tabla cuenta
333 CREATE TABLE cuenta (
334     cliente_id NUMBER(10),
335     empleado_id NUMBER(10),
336     monto NUMBER(10),
337     costo_tratamiento NUMBER(10),
338     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
339     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
340     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
341 );
342
343 -- Crear la tabla mascota
344 CREATE TABLE mascota (
345     cliente_id NUMBER(10),
346     mascota_id NUMBER(10),
347     edad NUMBER(10),
348     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
349     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
350     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
351 );
352
353 -- Crear la tabla mascota_servicio
354 CREATE TABLE mascota_servicio (
355     mascota_id NUMBER(10),
356     servicio_id NUMBER(10),
357     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
358     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
359     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
360 );
361
362 -- Crear la tabla empleado
363 CREATE TABLE empleado (
364     empleado_id NUMBER(10),
365     tipo_empleado VARCHAR(10),
366     calle VARCHAR(100),
367     colonia VARCHAR(100),
368     tel VARCHAR(10),
369     ap_paterno VARCHAR(100),
370     ap_materno VARCHAR(100),
371     nombre VARCHAR(100),
372     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
373 );
374
375 -- Crear la tabla veterinario
376 CREATE TABLE veterinario (
377     empleado_id NUMBER(10),
378     codula_profesional VARCHAR(10),
379     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
380     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
381     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
382 );
383
384 -- Crear la tabla cuidador
385 CREATE TABLE cuidador (
386     empleado_id NUMBER(10),
387     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
388     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
389 );
390
391 -- Crear la tabla incrementacion
392 CREATE TABLE incrementacion (
393     servicio_id NUMBER(10),
394 );
395
396 -- Crear la tabla consulta
397 CREATE TABLE consulta (
398     servicio_id NUMBER(10),
399 );
400
401 -- Crear la tabla hospitalizacion
402 CREATE TABLE hospitalizacion (
403     servicio_id NUMBER(10),
404 );
405
406 -- Crear la tabla inyeccion
407 CREATE TABLE inyeccion (
408     servicio_id NUMBER(10),
409 );
410
411 -- Crear la tabla tratamiento
412 CREATE TABLE tratamiento (
413     servicio_id NUMBER(10),
414 );
415
416 -- Crear la tabla cuenta
417 CREATE TABLE cuenta (
418     cliente_id NUMBER(10),
419     empleado_id NUMBER(10),
420     monto NUMBER(10),
421     costo_tratamiento NUMBER(10),
422     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
423     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
424     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
425 );
426
427 -- Crear la tabla mascota
428 CREATE TABLE mascota (
429     cliente_id NUMBER(10),
430     mascota_id NUMBER(10),
431     edad NUMBER(10),
432     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
433     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
434     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
435 );
436
437 -- Crear la tabla mascota_servicio
438 CREATE TABLE mascota_servicio (
439     mascota_id NUMBER(10),
440     servicio_id NUMBER(10),
441     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
442     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
443     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
444 );
445
446 -- Crear la tabla empleado
447 CREATE TABLE empleado (
448     empleado_id NUMBER(10),
449     tipo_empleado VARCHAR(10),
450     calle VARCHAR(100),
451     colonia VARCHAR(100),
452     tel VARCHAR(10),
453     ap_paterno VARCHAR(100),
454     ap_materno VARCHAR(100),
455     nombre VARCHAR(100),
456     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
457 );
458
459 -- Crear la tabla veterinario
460 CREATE TABLE veterinario (
461     empleado_id NUMBER(10),
462     codula_profesional VARCHAR(10),
463     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
464     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
465     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
466 );
467
468 -- Crear la tabla cuidador
469 CREATE TABLE cuidador (
470     empleado_id NUMBER(10),
471     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
472     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
473 );
474
475 -- Crear la tabla incrementacion
476 CREATE TABLE incrementacion (
477     servicio_id NUMBER(10),
478 );
479
480 -- Crear la tabla consulta
481 CREATE TABLE consulta (
482     servicio_id NUMBER(10),
483 );
484
485 -- Crear la tabla hospitalizacion
486 CREATE TABLE hospitalizacion (
487     servicio_id NUMBER(10),
488 );
489
490 -- Crear la tabla inyeccion
491 CREATE TABLE inyeccion (
492     servicio_id NUMBER(10),
493 );
494
495 -- Crear la tabla tratamiento
496 CREATE TABLE tratamiento (
497     servicio_id NUMBER(10),
498 );
499
500 -- Crear la tabla cuenta
501 CREATE TABLE cuenta (
502     cliente_id NUMBER(10),
503     empleado_id NUMBER(10),
504     monto NUMBER(10),
505     costo_tratamiento NUMBER(10),
506     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
507     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
508     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
509 );
510
511 -- Crear la tabla mascota
512 CREATE TABLE mascota (
513     cliente_id NUMBER(10),
514     mascota_id NUMBER(10),
515     edad NUMBER(10),
516     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
517     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
518     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
519 );
520
521 -- Crear la tabla mascota_servicio
522 CREATE TABLE mascota_servicio (
523     mascota_id NUMBER(10),
524     servicio_id NUMBER(10),
525     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
526     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
527     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
528 );
529
530 -- Crear la tabla empleado
531 CREATE TABLE empleado (
532     empleado_id NUMBER(10),
533     tipo_empleado VARCHAR(10),
534     calle VARCHAR(100),
535     colonia VARCHAR(100),
536     tel VARCHAR(10),
537     ap_paterno VARCHAR(100),
538     ap_materno VARCHAR(100),
539     nombre VARCHAR(100),
540     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
541 );
542
543 -- Crear la tabla veterinario
544 CREATE TABLE veterinario (
545     empleado_id NUMBER(10),
546     codula_profesional VARCHAR(10),
547     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
548     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
549     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
550 );
551
552 -- Crear la tabla cuidador
553 CREATE TABLE cuidador (
554     empleado_id NUMBER(10),
555     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
556     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
557 );
558
559 -- Crear la tabla incrementacion
560 CREATE TABLE incrementacion (
561     servicio_id NUMBER(10),
562 );
563
564 -- Crear la tabla consulta
565 CREATE TABLE consulta (
566     servicio_id NUMBER(10),
567 );
568
569 -- Crear la tabla hospitalizacion
570 CREATE TABLE hospitalizacion (
571     servicio_id NUMBER(10),
572 );
573
574 -- Crear la tabla inyeccion
575 CREATE TABLE inyeccion (
576     servicio_id NUMBER(10),
577 );
578
579 -- Crear la tabla tratamiento
580 CREATE TABLE tratamiento (
581     servicio_id NUMBER(10),
582 );
583
584 -- Crear la tabla cuenta
585 CREATE TABLE cuenta (
586     cliente_id NUMBER(10),
587     empleado_id NUMBER(10),
588     monto NUMBER(10),
589     costo_tratamiento NUMBER(10),
590     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
591     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
592     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
593 );
594
595 -- Crear la tabla mascota
596 CREATE TABLE mascota (
597     cliente_id NUMBER(10),
598     mascota_id NUMBER(10),
599     edad NUMBER(10),
600     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
601     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
602     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
603 );
604
605 -- Crear la tabla mascota_servicio
606 CREATE TABLE mascota_servicio (
607     mascota_id NUMBER(10),
608     servicio_id NUMBER(10),
609     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
610     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
611     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
612 );
613
614 -- Crear la tabla empleado
615 CREATE TABLE empleado (
616     empleado_id NUMBER(10),
617     tipo_empleado VARCHAR(10),
618     calle VARCHAR(100),
619     colonia VARCHAR(100),
620     tel VARCHAR(10),
621     ap_paterno VARCHAR(100),
622     ap_materno VARCHAR(100),
623     nombre VARCHAR(100),
624     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
625 );
626
627 -- Crear la tabla veterinario
628 CREATE TABLE veterinario (
629     empleado_id NUMBER(10),
630     codula_profesional VARCHAR(10),
631     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
632     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
633     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
634 );
635
636 -- Crear la tabla cuidador
637 CREATE TABLE cuidador (
638     empleado_id NUMBER(10),
639     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
640     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
641 );
642
643 -- Crear la tabla incrementacion
644 CREATE TABLE incrementacion (
645     servicio_id NUMBER(10),
646 );
647
648 -- Crear la tabla consulta
649 CREATE TABLE consulta (
650     servicio_id NUMBER(10),
651 );
652
653 -- Crear la tabla hospitalizacion
654 CREATE TABLE hospitalizacion (
655     servicio_id NUMBER(10),
656 );
657
658 -- Crear la tabla inyeccion
659 CREATE TABLE inyeccion (
660     servicio_id NUMBER(10),
661 );
662
663 -- Crear la tabla tratamiento
664 CREATE TABLE tratamiento (
665     servicio_id NUMBER(10),
666 );
667
668 -- Crear la tabla cuenta
669 CREATE TABLE cuenta (
670     cliente_id NUMBER(10),
671     empleado_id NUMBER(10),
672     monto NUMBER(10),
673     costo_tratamiento NUMBER(10),
674     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
675     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
676     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
677 );
678
679 -- Crear la tabla mascota
680 CREATE TABLE mascota (
681     cliente_id NUMBER(10),
682     mascota_id NUMBER(10),
683     edad NUMBER(10),
684     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
685     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
686     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
687 );
688
689 -- Crear la tabla mascota_servicio
690 CREATE TABLE mascota_servicio (
691     mascota_id NUMBER(10),
692     servicio_id NUMBER(10),
693     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
694     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
695     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
696 );
697
698 -- Crear la tabla empleado
699 CREATE TABLE empleado (
700     empleado_id NUMBER(10),
701     tipo_empleado VARCHAR(10),
702     calle VARCHAR(100),
703     colonia VARCHAR(100),
704     tel VARCHAR(10),
705     ap_paterno VARCHAR(100),
706     ap_materno VARCHAR(100),
707     nombre VARCHAR(100),
708     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
709 );
710
711 -- Crear la tabla veterinario
712 CREATE TABLE veterinario (
713     empleado_id NUMBER(10),
714     codula_profesional VARCHAR(10),
715     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
716     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
717     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
718 );
719
720 -- Crear la tabla cuidador
721 CREATE TABLE cuidador (
722     empleado_id NUMBER(10),
723     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
724     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
725 );
726
727 -- Crear la tabla incrementacion
728 CREATE TABLE incrementacion (
729     servicio_id NUMBER(10),
730 );
731
732 -- Crear la tabla consulta
733 CREATE TABLE consulta (
734     servicio_id NUMBER(10),
735 );
736
737 -- Crear la tabla hospitalizacion
738 CREATE TABLE hospitalizacion (
739     servicio_id NUMBER(10),
740 );
741
742 -- Crear la tabla inyeccion
743 CREATE TABLE inyeccion (
744     servicio_id NUMBER(10),
745 );
746
747 -- Crear la tabla tratamiento
748 CREATE TABLE tratamiento (
749     servicio_id NUMBER(10),
750 );
751
752 -- Crear la tabla cuenta
753 CREATE TABLE cuenta (
754     cliente_id NUMBER(10),
755     empleado_id NUMBER(10),
756     monto NUMBER(10),
757     costo_tratamiento NUMBER(10),
758     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
759     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
760     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
761 );
762
763 -- Crear la tabla mascota
764 CREATE TABLE mascota (
765     cliente_id NUMBER(10),
766     mascota_id NUMBER(10),
767     edad NUMBER(10),
768     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
769     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
770     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
771 );
772
773 -- Crear la tabla mascota_servicio
774 CREATE TABLE mascota_servicio (
775     mascota_id NUMBER(10),
776     servicio_id NUMBER(10),
777     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
778     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
779     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
780 );
781
782 -- Crear la tabla empleado
783 CREATE TABLE empleado (
784     empleado_id NUMBER(10),
785     tipo_empleado VARCHAR(10),
786     calle VARCHAR(100),
787     colonia VARCHAR(100),
788     tel VARCHAR(10),
789     ap_paterno VARCHAR(100),
790     ap_materno VARCHAR(100),
791     nombre VARCHAR(100),
792     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
793 );
794
795 -- Crear la tabla veterinario
796 CREATE TABLE veterinario (
797     empleado_id NUMBER(10),
798     codula_profesional VARCHAR(10),
799     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
800     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
801     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
802 );
803
804 -- Crear la tabla cuidador
805 CREATE TABLE cuidador (
806     empleado_id NUMBER(10),
807     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
808     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
809 );
810
811 -- Crear la tabla incrementacion
812 CREATE TABLE incrementacion (
813     servicio_id NUMBER(10),
814 );
815
816 -- Crear la tabla consulta
817 CREATE TABLE consulta (
818     servicio_id NUMBER(10),
819 );
820
821 -- Crear la tabla hospitalizacion
822 CREATE TABLE hospitalizacion (
823     servicio_id NUMBER(10),
824 );
825
826 -- Crear la tabla inyeccion
827 CREATE TABLE inyeccion (
828     servicio_id NUMBER(10),
829 );
830
831 -- Crear la tabla tratamiento
832 CREATE TABLE tratamiento (
833     servicio_id NUMBER(10),
834 );
835
836 -- Crear la tabla cuenta
837 CREATE TABLE cuenta (
838     cliente_id NUMBER(10),
839     empleado_id NUMBER(10),
840     monto NUMBER(10),
841     costo_tratamiento NUMBER(10),
842     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
843     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
844     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
845 );
846
847 -- Crear la tabla mascota
848 CREATE TABLE mascota (
849     cliente_id NUMBER(10),
850     mascota_id NUMBER(10),
851     edad NUMBER(10),
852     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
853     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
854     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
855 );
856
857 -- Crear la tabla mascota_servicio
858 CREATE TABLE mascota_servicio (
859     mascota_id NUMBER(10),
860     servicio_id NUMBER(10),
861     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
862     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
863     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
864 );
865
866 -- Crear la tabla empleado
867 CREATE TABLE empleado (
868     empleado_id NUMBER(10),
869     tipo_empleado VARCHAR(10),
870     calle VARCHAR(100),
871     colonia VARCHAR(100),
872     tel VARCHAR(10),
873     ap_paterno VARCHAR(100),
874     ap_materno VARCHAR(100),
875     nombre VARCHAR(100),
876     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
877 );
878
879 -- Crear la tabla veterinario
880 CREATE TABLE veterinario (
881     empleado_id NUMBER(10),
882     codula_profesional VARCHAR(10),
883     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
884     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
885     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
886 );
887
888 -- Crear la tabla cuidador
889 CREATE TABLE cuidador (
890     empleado_id NUMBER(10),
891     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
892     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
893 );
894
895 -- Crear la tabla incrementacion
896 CREATE TABLE incrementacion (
897     servicio_id NUMBER(10),
898 );
899
900 -- Crear la tabla consulta
901 CREATE TABLE consulta (
902     servicio_id NUMBER(10),
903 );
904
905 -- Crear la tabla hospitalizacion
906 CREATE TABLE hospitalizacion (
907     servicio_id NUMBER(10),
908 );
909
910 -- Crear la tabla inyeccion
911 CREATE TABLE inyeccion (
912     servicio_id NUMBER(10),
913 );
914
915 -- Crear la tabla tratamiento
916 CREATE TABLE tratamiento (
917     servicio_id NUMBER(10),
918 );
919
920 -- Crear la tabla cuenta
921 CREATE TABLE cuenta (
922     cliente_id NUMBER(10),
923     empleado_id NUMBER(10),
924     monto NUMBER(10),
925     costo_tratamiento NUMBER(10),
926     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
927     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
928     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
929 );
930
931 -- Crear la tabla mascota
932 CREATE TABLE mascota (
933     cliente_id NUMBER(10),
934     mascota_id NUMBER(10),
935     edad NUMBER(10),
936     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
937     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
938     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
939 );
940
941 -- Crear la tabla mascota_servicio
942 CREATE TABLE mascota_servicio (
943     mascota_id NUMBER(10),
944     servicio_id NUMBER(10),
945     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
946     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
947     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
948 );
949
950 -- Crear la tabla empleado
951 CREATE TABLE empleado (
952     empleado_id NUMBER(10),
953     tipo_empleado VARCHAR(10),
954     calle VARCHAR(100),
955     colonia VARCHAR(100),
956     tel VARCHAR(10),
957     ap_paterno VARCHAR(100),
958     ap_materno VARCHAR(100),
959     nombre VARCHAR(100),
960     CONSTRAINT pk_empleado PRIMARY KEY (empleado_id)
961 );
962
963 -- Crear la tabla veterinario
964 CREATE TABLE veterinario (
965     empleado_id NUMBER(10),
966     codula_profesional VARCHAR(10),
967     CONSTRAINT pk_veterinario PRIMARY KEY (empleado_id),
968     CONSTRAINT fk_veterinario FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id),
969     CONSTRAINT uk_codula UNIQUE (codula_profesional)
970 );
971
972 -- Crear la tabla cuidador
973 CREATE TABLE cuidador (
974     empleado_id NUMBER(10),
975     CONSTRAINT pk_cuidador PRIMARY KEY (empleado_id),
976     CONSTRAINT fk_cuidador FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
977 );
978
979 -- Crear la tabla incrementacion
980 CREATE TABLE incrementacion (
981     servicio_id NUMBER(10),
982 );
983
984 -- Crear la tabla consulta
985 CREATE TABLE consulta (
986     servicio_id NUMBER(10),
987 );
988
989 -- Crear la tabla hospitalizacion
990 CREATE TABLE hospitalizacion (
991     servicio_id NUMBER(10),
992 );
993
994 -- Crear la tabla inyeccion
995 CREATE TABLE inyeccion (
996     servicio_id NUMBER(10),
997 );
998
999 -- Crear la tabla tratamiento
1000 CREATE TABLE tratamiento (
1001     servicio_id NUMBER(10),
1002 );
1003
1004 -- Crear la tabla cuenta
1005 CREATE TABLE cuenta (
1006     cliente_id NUMBER(10),
1007     empleado_id NUMBER(10),
1008     monto NUMBER(10),
1009     costo_tratamiento NUMBER(10),
1010     CONSTRAINT pk_cuenta PRIMARY KEY (cliente_id, empleado_id),
1011     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
1012     CONSTRAINT fk_cuenta FOREIGN KEY (empleado_id) REFERENCES empleado(empleado_id)
1013 );
1014
1015 -- Crear la tabla mascota
1016 CREATE TABLE mascota (
1017     cliente_id NUMBER(10),
1018     mascota_id NUMBER(10),
1019     edad NUMBER(10),
1020     CONSTRAINT pk_mascota PRIMARY KEY (cliente_id, mascota_id),
1021     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES cliente(cliente_id),
1022     CONSTRAINT fk_mascota FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
1023 );
1024
1025 -- Crear la tabla mascota_servicio
1026 CREATE TABLE mascota_servicio (
1027     mascota_id NUMBER(10),
1028     servicio_id NUMBER(10),
1029     CONSTRAINT pk_mascota_servicio PRIMARY KEY (mascota_id, servicio_id),
1030     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (servicio_id) REFERENCES servicio(servicio_id),
1031     CONSTRAINT fk_mascota_servicio FOREIGN KEY (mascota_id) REFERENCES mascota(mascota_id)
1032 );
1033
1034 -- Crear la tabla empleado
1035 CREATE TABLE empleado (
1036     empleado_id NUMBER(10),
1037     tipo_empleado VARCHAR(10),
1038     calle VARCHAR(100),
1039     colonia VARCHAR(100),
1040     tel VARCHAR(10),
1041     ap_paterno VARCHAR(100),
1042     ap_materno VARCHAR(100),
1043     nombre VARCHAR
```

```
Actividades Terminal lun 23:17 oracle@winstec -
Archivo Editor Ver Buscar Terminal Ayuda
48 48 Diclofenac Sodium 1835
49 49 Allergy Eye Relief 1832
50 50 Risperidone 2358
52 52 Cledrolime 2379
53 53 Being Well Body 615
MEDICAMENTO_ID PRESCRIBE_TRATAMIENTO_ID NOMBRE_MED PRECIO_MED
-----
55 55 Cececol 2832
56 56 Atorvastatin Calcium 2596
57 57 Timolol Maleate 2767
58 58 Doxycycline Hyclate 2319
60 60 Sal-Plant Gel 1787
62 62 Citalopram 1904
63 63 Citalopram 1160
64 64 Acyclovir 1658
65 65 Benztrapsine Mesylate 571
66 66 Locoid 1336
67 67 Metoprolol Tartrate 1337
MEDICAMENTO_ID PRESCRIBE_TRATAMIENTO_ID NOMBRE_MED PRECIO_MED
-----
68 68 Oxazepam 2151
70 70 Shoptite Gas Relief 984
72 72 Oxygen 1757
73 73 SPF-45 SUNSCREEN 2564
74 74 equoline allergy 618
76 76 Eltand UV Sport 1220
77 77 Jaffe 449
79 79 WINTER BLEND 2711
80 80 Simvastatin 1223
82 82 Mometasone Furoate 1417
83 83 Btofreeze 1979
MEDICAMENTO_ID PRESCRIBE_TRATAMIENTO_ID NOMBRE_MED PRECIO_MED
-----
84 84 Mercurius Solubilis 2433
89 89 Magnesium Oxide 1825
90 90 Cymbalta 1839
91 91 SUPRAX 291
92 92 BOMBI BROWN EXTRA 251
93 93 SENSODYNE 1896
94 94 CPO/ADSO 1875
95 95 pain relief 651
96 96 Chigard 2668
98 98 Accupril 2398
99 99 Lantivudine 685
60 rows selected.
SQL> UPDATE empleado SET tel = 'NA' WHERE empleado_id < 100 AND 50 < empleado_id;
49 rows updated.
SQL>
```

```
Actividades Terminal lun 23:18 oracle@winstec -
Archivo Editor Ver Buscar Terminal Ayuda
53 53 Being Well Body 615
MEDICAMENTO_ID PRESCRIBE_TRATAMIENTO_ID NOMBRE_MED PRECIO_MED
-----
55 55 Cececol 2832
56 56 Atorvastatin Calcium 2596
57 57 Timolol Maleate 2767
58 58 Doxycycline Hyclate 2319
60 60 Sal-Plant Gel 1787
62 62 Citalopram 1904
63 63 Citalopram 1160
64 64 Acyclovir 1658
65 65 Benztrapsine Mesylate 571
66 66 Locoid 1336
67 67 Metoprolol Tartrate 1337
MEDICAMENTO_ID PRESCRIBE_TRATAMIENTO_ID NOMBRE_MED PRECIO_MED
-----
68 68 Oxazepam 2151
70 70 Shoptite Gas Relief 984
72 72 Oxygen 1757
73 73 SPF-45 SUNSCREEN 2564
74 74 equoline allergy 618
76 76 Eltand UV Sport 1220
77 77 Jaffe 449
79 79 WINTER BLEND 2711
80 80 Simvastatin 1223
82 82 Mometasone Furoate 1417
83 83 Btofreeze 1979
MEDICAMENTO_ID PRESCRIBE_TRATAMIENTO_ID NOMBRE_MED PRECIO_MED
-----
84 84 Mercurius Solubilis 2433
89 89 Magnesium Oxide 1825
90 90 Cymbalta 1839
91 91 SUPRAX 291
92 92 BOMBI BROWN EXTRA 251
93 93 SENSODYNE 1896
94 94 CPO/ADSO 1875
95 95 pain relief 651
96 96 Chigard 2668
98 98 Accupril 2398
99 99 Lantivudine 685
60 rows selected.
SQL> UPDATE empleado SET tel = 'NA' WHERE empleado_id < 100 AND 50 < empleado_id;
49 rows updated.
SQL> UPDATE tratamiento SET costo_tratamiento = 2000 WHERE tratamiento_id > 20;
80 rows updated.
SQL>
```



## 5. Consultas con JOINS:

1. Generar un Join que una las tablas tratamiento y prescribe\_Tratamiento donde Tratamiento\_ID.
2. Generar un Join entre la tabla mascota y cliente, donde el valor "Dueño\_ID" sea el mismo.
3. Generar un join que una las tablas Veterinario y Consulta, donde el valor Veterinario\_ID sea el mismo en ambas tablas.
4. Generar un join que una las tablas Cuenta y Pago, donde el valor "Num\_cuenta" sea el mismo.