

## Práctica 1b. REFERENCIAS

Se desea crear una tabla de mascotas en la que cada mascota tiene un veterinario y esos veterinarios ya están almacenados en una tabla de objetos, se podría hacer uso de la palabra reservada REF para indicar que el veterinario ya existe y por lo tanto, solo se almacena una referencia a ese veterinario en la tabla mascotas. Previo a crear las tablas debes definir los tipos correspondiente.

veterinario contendrá los atributos id, nombre y dirección.

De la mascota contendrá los atributos id, raza, nombre, vet

Realiza las siguientes .

- Inserta la tabla veterinarios un registro

1,'jesus perez','C/El mareo,29'

- Inserta en la tabla mascotas una mascota

Id=1 raza =perro nombre=sproket, para el veterinario código 1.

- Listar la tabla mascotas de forma que se obtenga su OID.

- Listar los datos reales de la tabla mascota en vez de su OID.

- Listar el nombre y la raza de las mascotas así como el nombre de su veterinario.

- Borra las tablas y los tipos.

```
1 drop table mascotas;
2 drop table veterinarios;
3 drop type mascota;
4 drop type veterinario;
5 create type veterinario as object(
6 id integer,
7 nombre varchar2(100),
8 direccion varchar2(255));
9 /
10 create type mascota as object(
11 id integer,
12 raza varchar2(100),
13 nombre varchar2(100),
14 vet REF veterinario);
15 /
16 create table veterinarios of veterinario;
17 insert into veterinarios values(1,'jesus perez','C/El mareo, 29');
18 create table mascotas of mascota;
19 insert into mascotas values(1,'perro', 'sprocket', (select REF(v) from veterinarios v where v.id=1));
20 select * from mascotas;
21 select id, nombre, deref(vet) from mascotas;
22 select nombre, raza, deref(m.vet).nombre from mascotas m;
23 select nombre, raza, deref(m.vet).nombre from mascotas m;
24 select nombre, raza, deref(m.vet).nombre from mascotas m;
25 drop table mascotas;
26 drop table veterinarios;
27 drop type mascota;
28 drop type veterinario;
```