**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.**

**CREATE OR REPLACE TYPE VETERINARIO AS OBJECT (**

**ID VARCHAR2(25),**

**NOMBRE VARCHAR2(20),**

**DIRECCION NUMBER(5)**

**);**

**/**

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

**CREATE OR REPLACE TYPE MASCOTA AS OBJECT (**

**ID VARCHAR2(25),**

**RAZA VARCHAR2(20),**

**NOMBRE NUMBER(5),**

**VET REF VETERINARIO**

**);**

**/**

**Realiza las siguientes .**

**Inserta la tabla veterinarios un registro**

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

**CREATE TABLE VETERINARIOS OF VETERINARIO;**

**INSERT INTO VETERINARIOS(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.

**CREATE TABLE MASCOTAS OF MASCOTA;**

**INSERT INTO MASCOTAS VALUES(1,'perro','sproket',**

**(select REF(v) from veterinarios v where v.id=1));**

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

**SELECT SYS\_NC\_OID$(M.VET) AS MASCOTA\_OID, M.\***

**FROM MASCOTAS M;**

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

**SELECT \* FROM MASCOTAS;**

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

**SELECT NOMBRE, DEREF(VET) FROM MASCOTAS;**

**SELECT NOMBRE, RAZA, DEREF(M.VET).NOMBRE FROM MASCOTAS M;**

**SELECT NOMBRE, M.VET.DIRECCION FROM MASCOTAS M;**

**Borra las tablas y los tipos.**

**DROP TABLE MASCOTAS;**

**DROP TABLE VETERINARIOS;**

**DROP TYPE MASCOTA;**

**DROP TYPE VETERINARIO;**