

## Práctico de repaso para 2° parcial

### Tema1

Se tiene el diagrama de una base de datos de una clínica veterinaria que necesita registrar los datos de las consultas que realizan dueños con sus mascotas a los veterinarios.

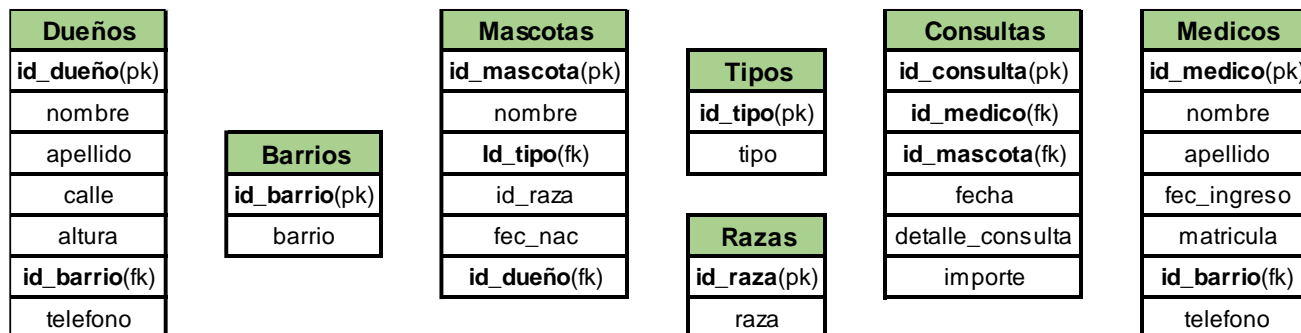


Ilustración 1: Elaboración propia

Escribir la sentencia SQL que permita realizar las consultas que se piden a continuación:

1. Crear una función que devuelva el nombre completo del dueño con el apellido todo en mayúsculas, coma, espacio y el nombre con la 1er. letra en mayúsculas y el resto en minúsculas
2. Crear una vista que muestre el listado de mascotas (nombre, tipo, raza, edad) con sus dueños (nombre completo utilizando la función del punto 1, dirección completa, teléfono)
3. Consultar la vista anterior mostrando nombre y raza de perros con más de 5 años, de dueños con teléfono conocido (mostrar nombre de dueño y teléfono), que vinieron a consulta este año
4. Mostrar los importes totales cobrados mensualmente por cada médico entre los años que se ingresarán por parámetro
5. Crear un trigger que impida que se modifique el importe de las consultas.

## Práctico de repaso para 2° parcial

### Tema 2

Se tiene el diagrama de una base de datos de una clínica veterinaria que necesita registrar los datos de las consultas que realizan dueños con sus mascotas a los veterinarios.

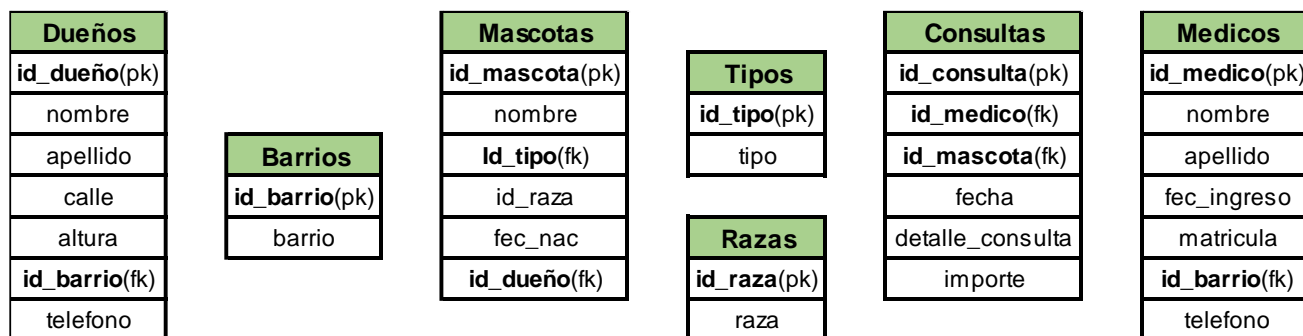


Ilustración 2: Elaboración propia

Escribir la sentencia SQL que permita realizar las consultas que se piden a continuación:

1. Crear un procedimiento almacenado para insertar un nuevo médico. (antes de completar este punto, agregue lo que se solicita en el punto 2 y 3)
2. Modificar el procedimiento anterior para que en caso de que la matricula o el apellido sean nulos no permita hacer el insert y de un error por excepción
3. Cree una tabla temporal para guardar los errores del punto 2
4. Crear una vista que liste la cantidad de consultas, importe total y promedio de importe, mayor y menor importe por dueño por año
5. Consultar la vista anterior mostrando el dueño, importe total y cantidad de consultas realizadas el año pasado cuyo importe promedio sea mayor al importe promedio de todas las consultas de este año