

## Tecnicatura Universitaria en Programación Secretaría Académica



# 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.

Dueños		Mascotas		Consultas	Medicos
id_dueño(pk)		id_mascota(pk)	Tipos	id_consulta(pk)	<pre>id_medico(pk)</pre>
nombre		nombre	id_tipo(pk)	id_medico(fk)	nombre
apellido	Barrios	ld_tipo(fk)	tipo	id_mascota(fk)	apellido
calle	id_barrio(pk)	id_raza		fecha	fec_ingreso
altura	barrio	fec_nac	Razas	detalle_consulta	matricula
id_barrio(fk)		id_dueño(fk)	<pre>id_raza(pk)</pre>	importe	id_barrio(fk)
telefono			raza	-	telefono

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.



## Tecnicatura Universitaria en Programación Secretaría Académica



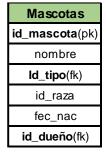
#### Práctico de repaso para 2° parcial

#### 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.

Dueños				
id_dueño(pk)				
nombre				
apellido				
calle				
altura				
id_barrio(fk)				
telefono				









Consultas
id\_consulta(pk)
id\_medico(fk)
id\_mascota(fk)
fecha
detalle\_consulta
importe



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