

Parcila- PRÁCTICO

Materia: Laboratorio 1

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente:	
División:		Nota:	
Legajo:		Firma:	
Instancia:	m.PP	RPP	SP
		RSP	FIN

Soy un veterinario que necesita atender a las mascotas de sus clientes, para tener el control vamos a tener un sistemael sistema debe realizar las siguientes funcionalidades.(los datos deben ser hardcodeados)

ACLARACIÓN (puntos a corregir) :

A-LOS ROJOS SON PUNTOS CON CAMBIO

**B-LOS RESALTADOS CON AMARILLOS SON PUNTOS SIN CAMBIOS
ANTERIORES QUE DEBEN EXPLICAR**

1-Tenemos un **listado de clientes**(nombre, apellido, localidad, teléfono, edad, sexo) .

Agregar la estructura LOCALIDAD (provincia , código postal, descripción) y un id que lo identifica

tenemos 3 localidades: quilmes,rosario,santa rosa, hardcodear en los clientes existenetes

tenemos por ahora 5 clientes(dueños de mascotas) pero tengo lugar para 10.

2-Tenemos un **listado de mascotas(hasta 20 mascotas)**(nombre,tipo{gato ,perro,raro},raza,edad,peso,sexo) (en el listado por pantalla debería aparecer el nombre del dueño)

y esta distribuido así:

Dos gatas los tiene una mujer

Dos perros y un gato un señor

Un pitbull y una iguana lo tiene una chica

Un labrador un chico

Dos gatos y un Bulldog un señor

Agregamos la estructura RAZA (nombre de raza, país)

{pastor , alemán}{lagarto overo, argentina}{gato,persa}...

como mínimo 2 dos raza por tipo

~~3-Tenemos un listado de clientes con mascota , que muestra a los clientes con su listado de mascotas~~

3-Tenemos un listado de clientes con mascota , que muestra a los clientes con su localidad y el listado de mascotas

***** 2da parte

4-Alta de mascota, se pueden cargar todos los datos y se debe mostrar el listado de dueños disponibles.

4-BIS pudiendo modificar la raza también

5-Baja de mascota, es lógica, y queda el lugar disponible para otra mascota.

6-Modificar mascota , todo menos el dueño.

6-BIS se puede modificar el dueño (mostrando un listado de los dueños disponibles)

***** 3da parte

~~7-Alta dueño.~~

7-Alta dueño , al pedir la localidad, se debe mostrar el listado de localidades disponibles

8-Borrado de dueño en cascada

9- ordenar las mascotas por tipo y listarlas con sus dueños.

***** 4ta parte

10-Modificación Dueño

11- Listar los clientes con más de una mascota

12- Listar las mascotas de más de tres años, con respectivos dueños.

***** 5ta parte

13- Listar las mascotas por un tipo en particular{perro,gato,raro}

14 -ordenar a los dueños por cantidades de mascotas y mostrarlos.

15 ordenar a los dueños por cantidades de mascotas y por orden alfabético de los nombres y mostrarlos.

16 - el promedio de edad entre las mascotas

17 - el promedio de edad entre las mascotas, por tipo

~~18 -el promedio que tengo entre varones y mujeres de mis clientes.~~

18 -el porcentaje que tengo de mujeres sobre el total de clientes.

~~19- listar los dueños que tienen mascotas del mismo sexo.~~

19- listar los dueños con su localidad que tienen dos o más mascotas del mismo tipo .

20- Permitir ingresar la descripción de una localidad y mostrar todos los clientes de ese lugar

21- Ordenar por descripción de localidad y por nombre del cliente