

Parcial 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).**

***** 1era parte

#-Tenemos un **listado de mascotas**(nombre,edad,sexo{f o m},tipo{gato ,perro o raro})

tenemos por ahora **5 mascotas** pero tengo lugar para 10.

#Tenemos un **listado de razas**(descripción,tamaño{chico ,mediano o grande},país de origen)

listado de razas para hardcodear :

a-siames, chico,tailandia

b- doberman ,grande,alemania

c- persa,mediano,persia

d-pastor belga, grande, Bélgica

las 5 mascotas están formadas por los siguientes datos:

a- 2 gatos

b- 3 perros

c- los demás datos de estas 5 mascotas deben ser hardcodeados por el alumno.

1-Se debe mostrar un **listado de mascotas con sus razas y países de origen** .

*el harcodeo debe estar en funciones separadas .

*la función de listar mascota debe estar modularizada, ósea debe llamar a otras funciones y **no realizar dos for**.

***** 2da parte

#Borrado lógico de una mascota del listado

#-Se debe mostrar un **listado de mascotas ordenadas por país de origen.**

***** 3era parte

#-Alta de mascota, se pueden cargar todos los datos y se debe mostrar el listado de razas disponibles, teniendo en cuenta que ya tengo 5 mascotas cargadas y que el máximo es 10

#-Se debe mostrar un **listado de RAZAS con las mascotas que pertenecen a esa raza**

***** 4ta parte

#Modificación de una mascotas(todo menos el id).

#Menú de opciones

#-Alta de RAZA (20 razas máximo)

#-Se debe mostrar **el país de origen que tenga más mascotas en nuestra veterinaria.**

***** 5ta parte

excluyente :

#Menú de opciones,con todas las opciones pedidas en las partes anteriores

Se nos agregaron dos mascotas más , un dogo argentino y un pastor alemán, debemos hardcodear las nuevas razas.

Vamos a tener que realizar la estructura pais,
con:(nombreDePais,continente,CodigoTelefonico)argentina =54 , alemania= 49,
belgica =32, tailandia=66,persia=98.

se deben modificar las estructuras y las funcionalidades,

no se pueden tener campos de la versión anterior en las estructuras.

**debemos tener hardcodeado los datos de las 7 mascotas
incluyendo los países y la relación con la raza y el atributo peso**

#Opción del menú **Alta de RAZA:**

dar de alta una raza, mostrando el listado de países disponibles.

#-Opción del menú **Listar mascota con la raza y los datos del pais** (nombrePais, CodigoTelefonico)

#-Opción del menú **ordenar mascotas por el Código Telefónico** del país, de mayor a menor.

*****6ta parte

#-Opción Listar por TAMAÑO y PESO:

-Sabiendo que solo hay tres tamaños(tamaño{chico ,mediano o grande}),pedir el ingreso al usuario de un tamaño válido y mostrar el listado de mascotas de este tamaño con sus países de origen peso y la suma total del peso entre estas mascotas.

***** 7ma parte

#Opción borrar RAZA:

borrado en cascada de una raza, al borrar una raza , se borran todas las mascotas de esa raza

#-Opción Listar por TIPO y PESO:

Sabiendo que solo hay tres tipos de mascotas (tipo{gato ,perro o raro}), informar el peso total de cada tipo, la cantidad de mascotas por tipo y el promedio de peso por tipo.Estos tres datos en una tabla bien hecha.