

<b>EVALUACION</b>	PARCIAL	<b>GRUPO</b>	M1B	<b>FECHA</b>	8/7/2019
<b>MATERIA</b>	PROGRAMACIÓN 1				
<b>CARRERA</b>	AP/ATI				
<b>CONDICIONES</b>	<p>- Puntos: 45 puntos</p> <p>- Duración: 3 Horas</p> <p>- Sin material</p> <p>- Otros : No escribir en la hoja de la letra</p> <p>Consultas solamente sobre interpretación de letra.</p> <p>Numerar las hojas entregadas.</p>				

Una veterinaria necesita un sistema para registrar las atenciones que realizan a las mascotas socias. Cada servicio realizado tiene un precio asociado. Siempre se registra la atención para un solo servicio a la vez.

Los servicios que brinda la veterinaria están almacenados en un array indexado precargado de nombre tiposDeServicios sobre los cuales se conoce un código (único), su descripción y el precio de lista. Un ejemplo del array indexado podría ser el siguiente:

```
var tiposDeServicios = [
    {codigo: 1, descripción: "análisis de sangre completo", precio: 800},
    {codigo: 2, descripción: "medicación inyectable", precio: 180},
    {codigo: 3, descripción: "baño completo extra premium", costo: 700}
    ....
    ....
]
```

Las mascotas también se encuentran precargadas y de cada una se guarda su numero de socio, el nombre, su especie (texto), raza (texto) y el porcentaje de descuento a aplicar por servicios realizados.

Se pide:

- Definir las estructuras de datos necesarias que permitan almacenar la información, tanto la precargada como la generada por las funcionalidades solicitadas a continuación. **(5 puntos)**
- Crear la interfaz HTML (*solamente el contenido de dentro del body*) que permita registrar la atención a una mascota. Se deberá poder seleccionar el servicio de una lista desplegable (select), e ingresar el número de socio de la mascota y un campo de observaciones. La interfaz deberá incluir un espacio para desplegar mensajes. Adicionalmente deberá incluir el código javascript/jquery necesario para cargar la lista de tipos de servicio, desplegando en la lista la descripción de cada uno de los tipos de servicio que se pueden realizar. En este punto no se debe almacenar información ninguna, solamente crear la interfaz. **(10 puntos)**
- Crear una función que reciba como parámetro un código de tipo de servicio y retorne el precio de lista. En caso de que el tipo de servicio no exista retornará el valor -1. **(6 puntos)**

**function costoServicio(unCodigoServicio)**

- Crear una función que reciba un número de socio y retorne el objeto mascota con ese número, asumiendo que el numero de socio no se repite. En caso de que no exista una mascota con el número indicado la función retornará null. **(6 puntos)**. **function obtenerMascota(unNumeroSocio)**

- e) Crear la funcionalidad javascript/query asociada a la parte b) que permita registrar la atención realizada a una mascota, tomando los datos solicitados en pantalla (servicio, número de mascota y observaciones) y registrando la información en un array indexado de nombre listaDeAtenciones. Se deberá almacenar el código del tipo de servicio, la mascota a la cual se le realizará, las observaciones ingresadas y el monto a cobrar ya aplicando porcentaje de descuento que corresponda (definido en la mascota). Para poder registrar la atención se deberá validar que el campo observaciones y número de mascota no sean vacíos y que la mascota esté registrada. En caso de no poder registrar el servicio porque los datos no son correctos se deberá indicar la situación al usuario con un mensaje (genérico). En caso de que se pueda registrar se deberá desplegar el monto a abonar por la atención. **(10 puntos)**

**function registrarAtencion()**

- f) Crear una función que reciba el número de socio de una mascota y muestre en una tabla todas las atenciones realizadas a esa mascota. La tabla deberá desplegar el código del servicio realizado, las observaciones registradas en la atención y el monto que se abonó. La tabla se desplegará en un div con id="mostrarTabla". La tabla no está ordenada por ningún criterio. **(8 puntos)**

Ejemplo: Si el número de mascota es 2982, la cual tiene definido un 10 % de descuento, la tabla podría desplegar:

Código de servicio	Observaciones de la atención	Monto
2	Vacunación anual	162
3	Tenía el pelo muy anudado	630
2	Protector hepático ya que se comió parte de una bolsa de harina	162

**function listarAtenciones(unNumeroSocio)**

*Se valorará la utilización de nombres de variables y funciones descriptivos, la optimización de la solución y que se respeten las estructuras definidas en la parte a).*

*En caso de no poder resolver algún punto solicitado, se puede suponer que la función existe cuando se utilice como parte de la solución de otro punto.*

*Se puede suponer que se dispone de todas las funcionalidades de la librería jQuery.*