

EVALUACION	PARCIAL 2	GRUPO	V1A	FECHA	06/07/2015
MATERIA	PROGRAMACIÓN I				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none">- Puntos: 40- Duración: 3 Horas inc. lectura de la letra- Sin material- Otros : No escriba la hoja de la letra <p>Consultas solamente sobre interpretación de letra y sintaxis específica del lenguaje. Numerar las hojas entregadas.</p>				

Un vivero nos solicitó la realización de un sitio web para la promoción de sus plantas.

Cuando un visitante llega al sitio, deberá visualizar el nombre común, el nombre científico, una descripción, el precio y el tipo de planta (los tipos disponibles son 1- Aromáticas, 2- Ornamentales, 3- Medicinales, 4- Otros).

Se pide:

1. Codificar los elementos HTML necesarios para ingresar una nueva planta. Se incluirán solamente los elementos HTML y los atributos necesarios para el ingreso.
2. Implementar en javascript/jquery lo necesario para ingresar una nueva planta al vivero:
 - a. Implementar una función para verificar si esa planta existe. No se pueden repetir ni el nombre científico ni el nombre común.
 - b. Implementar una función que valide que los textos no sean vacíos, que el precio esté entre los 200 y 10000 pesos, y que el tipo sea uno de los anteriormente mencionados.
 - c. Hacer una función que tome de los inputs los valores ingresados, use las funciones anteriores para verificar que los datos son válidos y que la planta no haya sido previamente ingresada, y en ese caso la agregue. En caso de que se produzca algún error, deberá enviar una alerta indicando que no se pudo ingresar.
3. Implementar en javascript una función que dados un tope de precio y un tipo, retorne el promedio de los precios de las plantas que superan ese tope de precio siempre que NO sean de ese tipo.
4. Implementar una función que retorne la o las planta/s más barata/s.
5. Suponga que ahora se desea que los tipos de planta sean actualizables (es decir, que no estén restringidos a los 4 tipos anteriores, sino que pueden agregarse o quitarse tipos a través de la aplicación, con un código que vaya de 1 en adelante y que se incluya el nombre del tipo).
Indique claramente cómo serían las nuevas estructuras de datos para contemplar este requerimiento.

Puntajes: Total 40 puntos

Ejercicio 1) 3 puntos.

Ejercicio 2a) 6 puntos 2b)4 puntos 2c)8 puntos

Ejercicio 3) 8 puntos

Ejercicio 4) 8 puntos

Ejercicio 5) 3 puntos