

EVALUACION	Segundo Parcial	GRUPO	V1A	FECHA	30/11/2015
MATERIA	Programación 1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<p>- Puntos: 40 - Duración : 3 horas (incluyendo lectura de la letra) - Sin material Consultas al docente: exclusivamente de interpretación de letra y de sintaxis no trivial de jquery o javascript.</p>				

NOTA: Especifique claramente las estructuras de almacenamiento de datos utilizadas.

Una automotora que se dedica a la venta de autos usados nos solicita realizar una aplicación que gestione los autos y las ventas realizadas. De cada auto interesa conocer su matrícula, su marca, modelo, año y precio sugerido de venta. En cada venta se incluirá el vehículo vendido, el precio al que realmente se vendió, el mes y año en que se vendió. En esta etapa parcial, realizaremos la implementación de un prototipo en html/javascript/jquery para presentarle al cliente, e incluirá:

Parte a (5 pts)

Un formulario HTML para el ingreso de una venta (solamente los elementos y atributos relevantes).

Parte b (7 pts)

Implemente una función que reciba la matrícula de un coche, y si retorne, si existe, el coche con esa matrícula. Si el coche no existe, retornará false. Tome en cuenta que la matrícula identifica al vehículo.

Parte c (10 pts)

Escriba el código javascript/jquery necesario para ingresar una nueva venta. Deberá verificar que no exista una venta para un mismo auto en ese mes y ese año, que el mes y año ingresados sean correctos (mes de 1 a 12, año de 2014 en adelante), el precio debe ser positivo, y no podrá superar el precio sugerido de venta del vehículo. Además, desde la venta será posible acceder a todos los datos del auto vendido. Incluir el código para captura y resolución de los eventos desde jQuery.

Parte d (8 pts)

Realizar una función que reciba un año y un precio tope, y retorne cuántas ventas de ese año han superado ese tope.

Parte e (10 pts)

Dados una marca, modelo y año, codificar lo necesario para obtener una tabla con todos los autos de esas características. Se incluirán solamente su matrícula y su precio de venta.

Matrícula	Precio sugerido
BCB-2929	1500
CDC-3030	1000
FFF-1010	2800