

EVALUACION	PARCIAL 2	GRUPO	V1A	FECHA	03/07/2014
MATERIA	PROGRAMACIÓN I				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<p>- <b>Puntos: 40</b></p> <p>- <b>Duración: 3 Horas incluyendo lectura de la letra</b></p> <p>- <b>Sin material</b></p> <p>- <b>Otros : No escriba la hoja de la letra</b> Consultas solamente sobre interpretación de letra y sintaxis específica del lenguaje o pseudocódigo. Numerar las hojas entregadas.</p>				

Un estudio fotográfico nos ha solicitado una aplicación para gestionar las fotos que saca en el mes. Para cada foto, debemos almacenar el día en que fue sacada (un número entre 1 y 31), si es color o blanco y negro (0-color, 1-blanco y negro), el nombre del cliente (un texto no vacío), el teléfono del cliente (un texto de 8 caracteres), y el precio que se le cobró al cliente (un número positivo, y menor que 1000).

Se pide:

- Representar el árbol DOM (a partir de body) para ingresar una nueva foto al sistema.
- Representar las estructuras de datos necesarias para almacenar todas las fotos.
- Asumiendo que se tienen fotos almacenadas en las estructuras de la parte (b), hacer una función que dado un día, obtenga el total cobrado ese día.
- Hacer una función que dados el día en que se sacó la foto, un nombre de cliente, un teléfono y un precio, retorne true en caso de que se cumplan las reglas de validez establecidas anteriormente. Retornará false en caso de que cualquiera de las reglas no se cumpla.
- Hacer una función que retorne el monto máximo cobrado por una foto en blanco y negro (el valor de la o las fotos más caras).

**Puntajes:**

**Ejercicio a) 5 puntos. b) 5 puntos c) 10 puntos d) 10 puntos e) 10 puntos**

**Total: 40 puntos**