

EVALUACION	Parcial 2	GRUPO	M1B	FECHA	6/7/2015
MATERIA	Programación 1				
CARRERA	Analista Programador/ Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	<p>- Parcial 2</p> <p>- Puntos: Máximo: 40</p> <p>- Sin material</p> <p>- Dudas exclusivamente de la letra o sintaxis no trivial de javascript.</p> <p>- No escribir en la hoja de la letra. - No entregar la hoja de la letra. – Nombrar y Numerar las hojas</p>				

Nos solicitan realizar una aplicación que permita registrar gastos de una casa y a partir de ellos generar algunos reportes y estadísticas.

Los gastos se organizan en categorías. De las categorías se conoce su código y nombre. Las categorías están registradas previamente en un array indexado denominado categorías en donde en cada posición almacena un array asociativo con las siguientes claves: código (numero) , nombre (texto)

De cada gasto se registra el día, el mes, el código de la categoría, una descripción y el monto.

Se pide:

1. Escribir el código HTML (solamente el código de las etiquetas necesarias) que solicite datos para ingresar los gastos. Posteriormente se deberá tener en cuenta que:

- El día es un numero entre 1 y 30
- El mes es un numero entre 1 y 12
- Para evitar errores la categoría debe elegirse de una lista desplegable.
- La descripción es un texto que no puede ser vacío y debe contener al menos 10 caracteres.
- El monto es un numero positivo (mayor a cero)

Agregar además:

- Un botón para guardar el gasto ingresado
- Un área (por ejemplo una etiqueta DIV) para mostrar mensajes al usuario
- Un área (por ejemplo una etiqueta DIV) para mostrar los resultados de las consultas del punto 3

Cada uno de los elementos deberá tener un id que nos permita manipularlos desde nuestro código JavaScript/JQuery. (5 pts.)

-
2. Definir/describir las estructuras de memoria necesarias en JavaScript para almacenar la información que se solicita en el formulario del punto 1. (5 pts.)
 3. Con el formulario del punto 1 y utilizando las estructuras del punto 2 realizar la o las funciones JavaScript /jQuery necesarias para implementar cada uno de los siguientes requerimientos:
 - a) Cargar la lista desplegable del formulario HTML a partir de las categorías existentes en el array indexado “categorías” (3 pts) **function cargarCategorias()**
 - b) Ingresar gastos verificando que todos los datos cumplan con los criterios descritos en el punto 1. En caso de que no se cumpla alguna de las validaciones debe indicarse que no se pudo registrar el gasto mostrando un mensaje en el área definida en el HTML (10 pts.)

function clickBotonIngresarGasto()

- c) Dado un código de categoría y un mes, retornar el total de gastos en el mes para esa categoría. (5 pts.) **function totalGastos(codigoCategoria, mes)**
- d) Mostrar en una tabla todos los gastos de un determinado mes ordenados por el código de la categoría del gasto (de menor a mayor). Se deberá desplegar el día, el código de la categoría, la descripción y el monto del gasto. (8 pts)

function mostrarGastosDeUnMes(mes)

- e) Mostrar el monto mayor gastado considerando todos los gastos registrados. Solo se desplegará el valor del monto máximo. (4 pts.) **function montoMayor()**