

## Facultad de Ingeniería

Bernard Wand-Polak

Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 2902 15 05 Fax 2908 13 70 www.ort.edu.uy

EVALUACION	PARCIAL 2	GRUPO	M1A	FECHA	24/11/2014	
MATERIA	PROGRAMACIÓN 1					
CARRERA	AP/ATI					
CONDICIONES	- Puntos: 40					
	- Duración: 3 Horas					
	- Sin material					
	- Otros : No escribir en la hoja de la letra					
	Consultas solamente sobre interpretación de letra.					
	Numerar las hojas entrega	das.				

## 1)

En un local de venta de guitarras se venden tres tipos de guitarras: clásicas, eléctricas y electroacústicas. De cada tipo existe un único modelo.

Se solicita generar una aplicación para la gestión de ventas de productos.

La aplicación dispone de un array indexado con arrays asociativos con la información de cada tipo de guitarra:

var guitarras = new Array(

{tipo: 1, nombre: "clásica", precio: 2000}, {tipo: 2, nombre: "eléctrica", precio: 2500}, {tipo: 3, nombre: "electroacústica", precio: 2300}

);

- a) Crear la interfaz HTML y toda la funcionalidad para registrar ventas. Para cada venta se debe ingresar un número de tipo de guitarra (1-clásica, 2-eléctrica y 3-electroacústica) y la cantidad de guitarras que se compran. Solo se comprará un tipo de guitarra por venta. Esas ventas deberán quedar registradas en arrays asociativos dentro de un array indexado llamado ventas. Se debe validar que ambos valores (tipo y cantidad) sean numéricos.
- **b)** Crear una función que reciba como parámetro un tipo de guitarra y devuelva el total de pesos generados en total por la venta de ese tipo de guitarras.
- **c)** Utilizando la función de la parte b, crear la interfaz HTML y la funcionalidad para listar en una tabla los totales generados por la venta de cada tipo de guitarra.

Tipo	Totales (\$)
clásica	8000
eléctrica	12500
electroacústica	9200

Generar el HTML de los elementos mencionados en los ejercicios (cuando se solicita) y el código JS necesario para su implementación. No es necesario generar toda la estructura de página.

Nota para todos los ejercicios. Se puede suponer que se dispone de todas las funcionalidades de la librería jQuery.