

EVALUACION	PARCIAL 2	GRUPO	M1A	FECHA	30/11/2015
MATERIA	PROGRAMACIÓN 1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<p>- Puntos: 40 puntos</p> <p>- Duración: 3 Horas</p> <p>- Sin material</p> <p>- Otros : No escribir en la hoja de la letra</p> <p>Consultas solamente sobre interpretación de letra.</p> <p>Numerar las hojas entregadas.</p>				

1)

El grupo musical las Piedras Rodantes necesita una aplicación para gestionar la venta de entradas a su próximo espectáculo.

Para el armado del sistema se dispone de la siguiente información que ya ha sido almacenada.

```
var tiposEntradas = [
    { ubicacion : "A", capacidad : 40, precio : 300 },
    { ubicacion : "B1", capacidad : 50, precio : 200 },
    { ubicacion : "B2", capacidad : 80, precio : 150 },
    { ubicacion : "B3", capacidad : 120, precio : 100 }
];
```

a) Crear una interfaz HTML (*solamente el contenido de dentro del body*) con todos los elementos que entienda necesarios para poder ingresar venta de entradas. De cada venta se ingresará la Cédula de identidad, la cantidad de entradas y la ubicación.

b) Crear la funcionalidad para almacenar ventas en un nuevo array de ventas, verificando que el dato de cantidad sea número, y que la ubicación sea uno de los cuatro valores disponibles (esto se puede solucionar en javascript o en HTML).

Además en cada venta se deberá actualizar la capacidad disponible en el array tiposEntradas, por lo que no se deberán procesar las ventas cuya cantidad exceda la capacidad restante para esa ubicación.

En cada venta solo se podrán comprar entradas para una única ubicación.

c) Crear una función javascript que reciba como parámetro una ubicación y la cantidad de entradas vendidas para esa ubicación.

d) Crear una función javascript que calcule el porcentaje de entradas vendidas respecto a las disponibles en total. Se valorará que los cálculos se hagan siempre recorriendo los arrays.

e) Armar una tabla con HTML y JS que muestre todas las ubicaciones disponibles y el total de entradas vendidas para cada ubicación.

Ubicación	Entradas vendidas
...	...
...	...

En caso de no poder resolver alguna de las partes se puede suponer como completada cuando se solicite.

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