

<b>EVALUACION</b>	PARCIAL 2	<b>GRUPO</b>	M1B	<b>FECHA</b>	01/12/2015
<b>MATERIA</b>	PROGRAMACIÓN 1				
<b>CARRERA</b>	AP/ATI				
<b>CONDICIONES</b>	<p>- <b>Puntos: 40 puntos</b></p> <p>- <b>Duración: 3 Horas</b></p> <p>- <b>Sin material</b></p> <p>- <b>Otros : No escribir en la hoja de la letra</b></p> <p>Consultas solamente sobre interpretación de letra.</p> <p>Numerar las hojas entregadas.</p>				

## 1)

El Circo del Sol 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 : "A1", capacidad : 40, precio : 300 },
    { ubicacion : "B1", capacidad : 50, precio : 200 },
    { ubicacion : "B2", capacidad : 80, precio : 150 },
    { ubicacion : "C1", 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 para el espectáculo. De cada venta se ingresará la Cédula de identidad del comprador, 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 devuelva el total de dinero generado por concepto de ventas de entradas para esa ubicación

**d)** Crear una función javascript que reciba como parámetro una ubicación y devuelva el promedio de cantidad de entradas vendidas por persona para esa ubicación.

**e)** Armar una tabla con HTML y JS que muestre todas las ubicaciones disponibles y el total de dinero generado por concepto de ventas de entradas para cada ubicación.

Ubicación	Total de dinero generado
...	...
...	...

*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.