

EVALUACIÓN	PARCIAL 1	GRUPO	M1C	FECHA	02/12/2019
MATERIA	PROGRAMACIÓN 1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<p>- Puntos: 45 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>				

1)

Se desea crear una aplicación para la gestión de ventas de entradas para un concierto. Para el armado del sistema se dispone de la siguiente información precargada:

```
let entradas= [
{id: 2, precio: 340, tipo:"Platea baja", disponibilidadInicial: 200, disponibilidadRestante:200},
{id: 6, precio: 240, tipo:"Platea alta", disponibilidadInicial: 150, disponibilidadRestante:150},
.....
]
```

Se desconoce la cantidad de elementos que hay en el array, pero se sabe que son objetos con el mismo formato siempre. El dato de id es único.

- Crear la interfaz HTML (*solamente el contenido de dentro del body*) y funcionalidad javascript para poder crear los elementos de interfaz para la compra de entradas. Para cada compra se selecciona el tipo (id) y la cantidad que se desea comprar. Se valorará la creación dinámica de un combo desplegable de tipos. En esta parte no se debe almacenar información ninguna, solamente crear la interfaz.
- Crear la funcionalidad para, utilizando el HTML creado, ingresar una nueva compra de entradas. De cada compra se solicita el id de tipo de entrada y la cantidad. Se deberá verificar que la cantidad sea un valor numérico y que ese tipo de entrada tenga disponibilidad suficiente. Cada compra se almacenará en un array de compras que tendrá objetos Compra con id de tipo de entrada y cantidad. Además en caso de éxito se deberá restar la cantidad de entradas compradas a la disponibilidad restante. En caso de errores informar al usuario en un párrafo.
- Crear una función obtenerEntradasPorTipo que reciba como parámetro un id de tipo de entrada y devuelva la cantidad de entradas de ese tipo que se han vendido.
- Crear una función calcularIngresosPorTipo que reciba como parámetro un id de tipo de entrada y devuelva el total de dinero generado por ventas de ese tipo de entrada.
- Crear una función arme una tabla con todos los tipos de entradas y en una segunda columna muestre el porcentaje del total de entradas de ese tipo que se han vendido para el concierto.

Tipo	Porcentaje
Platea alta	63%
Platea baja	34%
Platea VIP	20%
....

Se valorará la utilización de nombres de variables y funciones descriptivos, la optimización de la solución y que se respeten las estructuras que se solicita utilizar.

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

Identificar claramente que parte del ejercicio se está resolviendo.

Se puede suponer que se dispone de todas las funcionalidades de la librería jQuery.