

EVALUACION	PARCIAL 2	GRUPO	N1C	FECHA	10/07/2017
MATERIA	PROGRAMACIÓN 1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none"><li>- Puntos: 40 puntos</li><li>- Duración: 3 Horas</li><li>- Sin material</li><li>- Otros : No escribir en la hoja de la letra Consultas solamente sobre interpretación de letra. Numerar las hojas entregadas.</li></ul>				

## 1)

Un Local de venta de ropa deportiva desea realizar una aplicación para gestionar ventas. Para el armado del sistema se dispone de la siguiente información que estará disponible para utilizar.

```
var productos = [  
{ id: 3, nombre: "Equipo Deportivo", precio: 220, stockRestante: 14 },  
{ id: 5, nombre: "Malla para piscina", precio: 340, stockRestante: 2 },  
.....  
];
```

La aplicación se encargará de procesar una compra de un cliente. Cada compra estará compuesta por productos y de cada producto se podrán comprar varias unidades.

Se pide:

- Crear la interfaz HTML (*solamente el contenido de dentro del body*) y funcionalidad Javascript para poder crear los elementos de interfaz para agregar productos a una compra. Para cada compra se solicitará elegir un producto y una cantidad. El dato del producto se deberá obtener de un combo desplegable que estará cargado con todos los productos que estén en el array de productos. En esta parte no se debe almacenar información ninguna, solamente crear la interfaz.
- Crear una función que reciba como parámetro un id de producto y una cantidad y devuelva verdadero si la cantidad recibida es menor o igual al stock restante o falso en caso contrario.
- Crear la funcionalidad javascript para almacenar un producto en un array carrito. Los datos a almacenar son: id de producto, cantidad y costo (cantidad \* precio del producto). Solo se deberán agregar al carrito los productos si la cantidad solicitada es menor o igual al stock restante de ese producto, y para ese caso se debe restar el stock restante.
- Crear una función que calcule el total final de toda la compra, que consistirá en la suma de los costos de cada producto comprado.

- e) Armar una tabla que muestre el detalle de la compra con cada producto, su cantidad y costo y en una última fila el total final de toda la compra

Nombre de Producto	Cantidad	Costo
Malla para piscina	2	\$ 680
Equipo Deportivo	3	\$ 660
...	...	...
Costo final	-	\$ 15420

*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.*

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