

EVALUACION	PARCIAL 2	GRUPO	N1B	FECHA	10/07/2017
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>				

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. Cada compra estará compuesta por el costo de la misma, un producto y 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 el registro de una compra. Para cada compra se solicitará elegir un producto, una cantidad y nombre del cliente. 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 (crear desde js). En esta parte no se debe almacenar información ninguna, solamente crear la interfaz y código js que crea parte de la interfaz.
- Crear una función que reciba como parámetro un id de producto y una cantidad, y devuelve verdadero si la cantidad recibida es menor o igual al stock restante o falso en caso contrario.
- Crear la funcionalidad javascript para generar una compra en un array compras. La compra deberá almacenar: nombre cliente, id de producto, cantidad y costo (cantidad * precio del producto). Solo se podrá generar la compra si la cantidad solicitada del producto es menor o igual al stock restante de ese producto, al efectuar la compra se deberá actualizar el stock restante del producto. También deberá validar que el nombre del cliente comience con mayúscula.
- Crear una función que obtenga la peor compra registrada. La compra de costo más pequeño. En caso de haber más de una, basta con retornar una de ellas.
- Armar una tabla que muestre el detalle de la compras: el producto, su cantidad y costo. Al final de la tabla deberá aparecer una última línea con el total de las compras.

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.*