

EVALUACION	Parcial	GRUPO	N1B	FECHA	7/7/2015
MATERIA	Programación 1				
CARRERA	Analista Programador/ Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	<p>- Parcial 2</p> <p>- Puntos: Máximo: 40</p> <p>- Sin material</p> <p>- Dudas exclusivamente de la letra o sintaxis no trivial de javascript.</p> <p>- No escribir en la hoja de la letra. - No entregar la hoja de la letra. – Nombrar y Numerar las hojas</p>				

Se tendrán en cuenta las buenas prácticas de programación vistas en clases.

Una verdulería quiere agilizar la atención, tener mejor control de la mercadería y reportes de ventas

Los productos que estarán en el sistema tendrán la siguiente información:
CódigoProducto, Nombre, Días Vencimiento, Stock y Precio.

Las ventas registran:
CódigoVenta, CódigoProducto, Cantidad, Precio, Descuento.

Realizar los siguientes ejercicios utilizando javascript / jquery.

Codificar sólo las etiquetas HTML, que utilice para la implementación de las funcionalidades requeridas con sus IDs correspondientes.

En el ingreso de productos el código de producto es único de 4 caracteres, la primera indica si es Fruta (F) o Verdura (V) las 2 siguientes son las 2 primeras letras del nombre., y el último carácter es un número igual a la cantidad de caracteres del nombre.
Para la manzana el código es: FMA7

El stock y el precio deberá ser mayor a cero y los días vencimiento deberán superar los 7.
El Nombre deberá comenzar con mayúsculas.

Para las ventas el código venta será numérico, autonumerado, la cantidad deberá ser mayor a cero, el precio no podrá ser negativo.
El descuento será cero, a no ser que se le aplique promoción a la venta; en este caso se debe guardar el descuento aplicado.

Se pide:

1. Cree las estructuras necesarias que utilizará para la realización de los puntos siguientes. Deberá respetarlas y utilizarlas correctamente.
2. Realice una función validarCodProd(pCod, pNom) que reciba como parámetros un código de producto y el nombre del producto. Retornará true si cumple las especificaciones del código o false en caso que no las cumpla.
3. Cree una función agregarProducto() que tome los datos de la página web y agregue un producto a la lista de productos. Esta será llamada por un botón.
Crear html con ids a utilizar.

Se podrá agregar el producto si:

(no se validará el nombre)

- tiene un código válido (se puede usar punto1)
- stock, precio y días vencimiento son numéricos mayores a cero.
- días vencimiento superar los 7 días.

4. Para la realización de las ventas se deberá validar que el producto exista en el sistema.
Codificar la función encontrarProducto(pCod) que reciba un código de producto y devuelva el producto en caso que exista o "" (string vacío) si no lo encuentra.
(se valorará utilización de bandera)

5. Realizar función recibieronDescuento() que muestre un reporte en formato tabla con los siguientes datos:

Nombre Producto	Cantidad Vendida	Descuento
-----------------	------------------	-----------

6. Se solicita realizar un función que retorne la mejor venta realizada mejorVenta() se entiende por mejor venta aquella cuyo precio sea el mayor entre todas las ventas.

Retornará el precio de la venta.