

EXAMEN DWEC (Desarrollo Web en entorno cliente)

Fecha: 2 de diciembre de 2021

Criterios de calificación: Al final del enunciado.

Formato de entrega: Fichero .zip (nombre_apellidos.zip) que contenga la estructura de archivos con el formato que hemos trabajado durante el curso.

Para la resolución del examen, se adjunta un fichero zip con una estructura para poder trabajar en el examen.

- **NO** se puede tocar el fichero de estilos.
- **NO** se puede tocar el fichero index.html. Solamente se puede incluir la llamada a vuestro fichero .js
- Las acciones deben realizarse de forma dinámica utilizando Javascript

ENUNCIADO

Se trata de implementar una tienda online de una frutería que permita al usuario añadir al carrito diferentes productos, de diferentes categorías, y permita finalizar el pedido.

La web presenta las siguientes partes:

- Cabecera: título de la tienda y opción para insertar stock
- Cuerpo:
 - Principal: se muestran las categorías de productos de la tienda. Por defecto, se muestra los productos de categoría “Ácidas”, pero como no se ha registrado stock, aparece un mensaje “Sin productos para esta categoría”
 - Lateral: es el carrito. A medida que se seleccionan productos y cantidades, se irán añadiendo a modo resumen en el carrito y se permitirá finalizar el pedido.
- Pie: se muestra información del número total de Kg disponibles en la tienda, de todos los productos independientemente de su categoría.

La frutería trabaja con cuatro categorías de productos y para cada una de ellas se exponen a continuación algunos ejemplos:

- **Ácidas:** limón, berenjena, naranja, piña, uva.
- **Semiácidas:** fresa, lima, mandarina, mango, melocotón, rábano, tomate.
- **Dulces:** albaricoque, cereza, chirimoya, melón, higo, ciruela.
- **Neutras:** aguacate, coco, almendra, cacahuete, castaña, nuez.

Insertar stock: el dueño de la frutería debe insertar el stock de su tienda, a través de la opción “Insertar stock”. Para ello, se le debe solicitar los siguientes datos de cada producto que inserta:

- Nombre de la fruta.
- Cantidad en Kg.
- Precio por Kg.
- Ruta a imagen: url de una imagen de dicha fruta que encuentres en internet



Cada producto debe ir asociado a una categoría.

La elección de cómo gestionar toda la información es tuya, pero es necesario tener todo almacenado para controlar el stock.

Cuando el dueño de la frutería no quiera insertar más stock:

- Actualiza el stock en el pie de página con el total de Kg insertados.
- Se deben de pintar los productos de la categoría “Ácidas” (categoría por defecto) en la parte destinada para ello. Para cada producto, se debe añadir la información almacenada, de la siguiente manera:

```
<div class="productoFila">
  <span>Limón - Precio: 3 € / Kg - Disponible: 30 Kg</span>
  " height="50">
</div>
```

Limón - Precio: 3 € / Kg - Disponible: 30 Kg	
Piña - Precio: 5 € / Kg - Disponible: 50 Kg	

Cada producto debe ser un elemento div con la clase indicada, y debe contener un span y la imagen como se muestra en el ejemplo. Además, se debe añadir a la imagen un atributo con evento onclick que permita añadir al carrito un Kg del producto sobre el que se pincha, atributo alt con el nombre de la fruta y una altura fija de 50. La elección de cómo gestionar la información del carrito es tuya.

Botones categorías: cuando se pulsa en un botón de una de las categorías, se debe pintar los productos del stock guardados de dicha categoría, con la misma estructura indicada en el apartado anterior. Sólo se deben pintar los productos de dicha categoría, por tanto, los productos pintados de la categoría anterior deben desaparecer.

Botones imágenes productos: cuando el usuario pincha en la imagen de un producto se debe añadir 1Kg de dicho producto en el carrito. Se debe mostrar en el carrito dicho producto y la cantidad añadida.

En el momento en el que se añade el primer producto al carrito, debe desaparecer el mensaje de “Sin artículos en la cesta” y se debe mostrar:

- **El producto:** se puede utilizar una estructura similar a la ya usada:

```
<div class="productoFila">  
  <span>Limón - Cantidad: 3kg</span>  
</div>
```
- **Precio total:** muestra la suma total del pedido, atendiendo a los Kg añadidos de cada producto y a su precio por Kg. Se debe añadir en la capa ya existente con class="precioTotal"
- **Botón Terminar pedido:** se debe añadir un atributo id="fin"



Botón Terminar pedido: Cuando se pulsa este botón deben ocurrir las siguientes acciones:

- Se debe vaciar el carrito, sin borrar el título
- Se debe actualizar el footer el número de KG disponibles restando los que se han llevado del pedido
- Se debe actualizar el stock restando la cantidad para cada producto vendido. Si se pincha de nuevo en las categorías, las cantidades deberían verse actualizadas.
- Se debe mostrar la capa con class="oculta" al usuario (cambiar la propiedad display none por block). Esta capa contiene un botón que, al pulsarlo, debe volver a ocultar la capa con class="oculta" (cambiar display de block a none)

Calificación:

10 puntos: El alumno entrega un fichero “nombre_apellidos.zip” que contiene dentro la estructura trabajada en clase. El examen está correctamente estructurado y comentado. La ejecución del script no tiene ningún error y funcionan todas las funcionalidades indicadas.

5 puntos: El alumno entrega un fichero “nombre_apellidos.zip” que contiene dentro la estructura trabajada en clase. El examen está correctamente estructurado y comentado. La ejecución del script no tiene ningún error y se han implementado las funciones de **Insertar Stock** y **Botones Categorías** con todas sus implicaciones.

Para las puntuaciones se atenderá a la forma de resolución, la lógica, la limpieza, etc.