

28 de noviembre de 2022

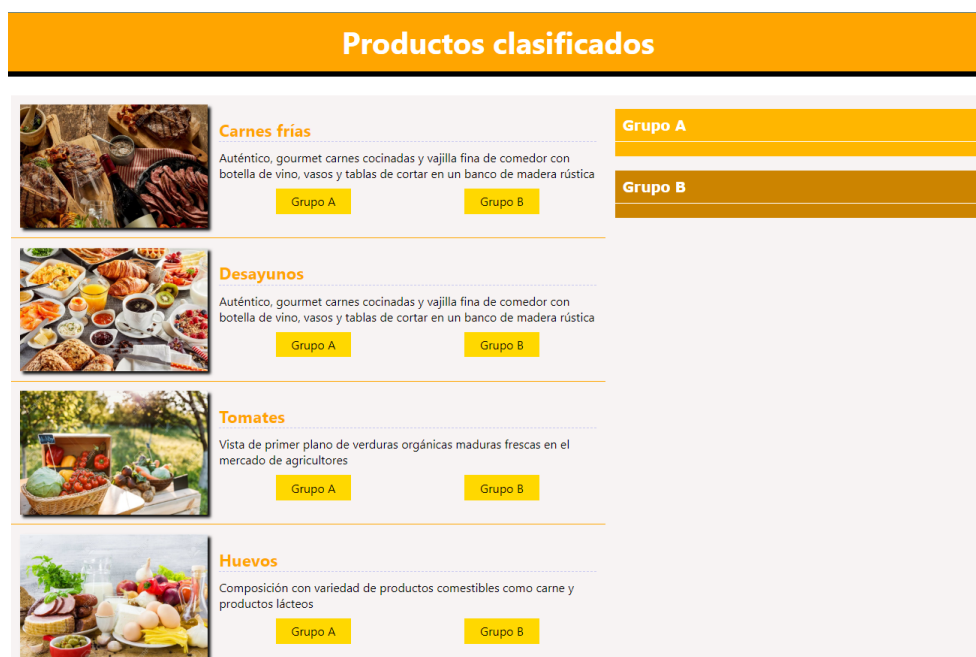
Introducción

Descargar y descomprimir el archivo **Recursos examen.zip**. Crear una carpeta ApellidosNombre (en mi caso sería AlvarezFernandezEugenio). No utilizar tildes, ñ ni otros caracteres especiales. La ñ sustituirla por n. Copiar los archivos **productos.html**, **productos.js** y la carpeta **imágenes** en la carpeta ApellidosNombre que será la carpeta del proyecto.

El archivo **productos.js**, contiene el array de objetos necesario para el ejercicio y la carpeta **imagenes** las imágenes necesarias. El archivo **productos.html** solo puede modificarse para enlazar la hoja de estilos CSS y el script externo, todo el contenido que aparezca en la página Web se creará en tiempo de ejecución. Tampoco puede modificarse, a excepción de las instrucciones para su exportación, la estructura y contenido del array que figura en el archivo **productos.js**, y que deberá importarse al archivo **script.js** que contendrá todo el código del proyecto y que se enlazará a **productos.html**. Los estilos necesarios deberán estar incluidos en la hoja de estilos denominada **productos.css**.

Proceso

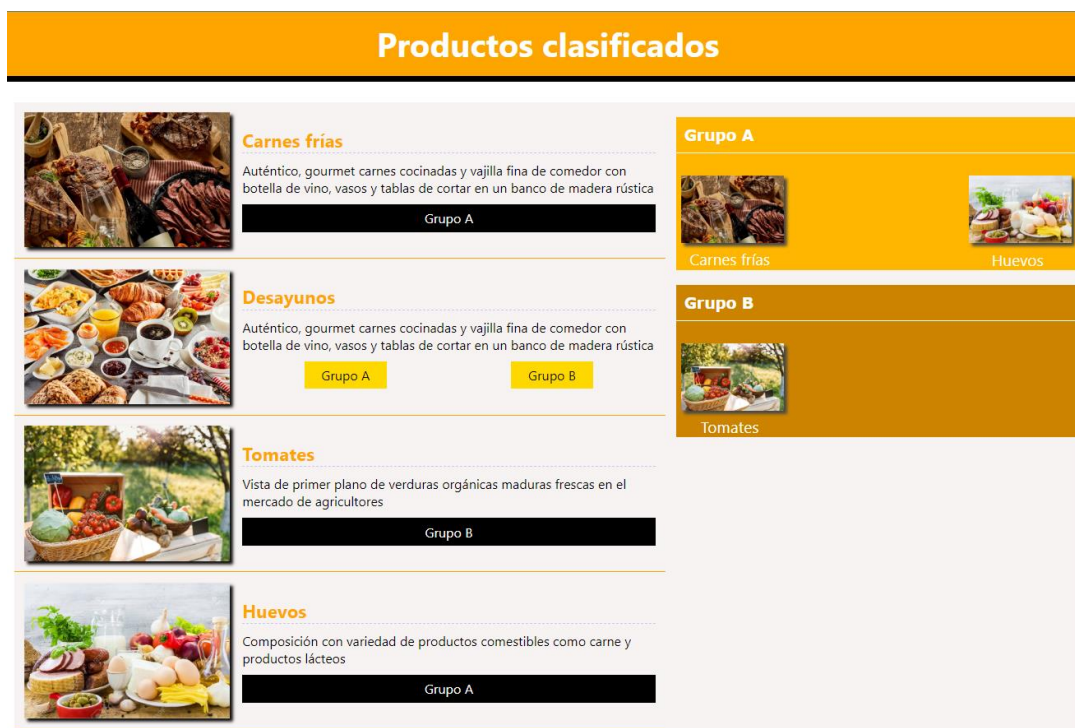
Al cargar la página HTML en el navegador, aparecerá un encabezado en la parte superior, la relación de productos que se encuentran en el array de objetos aparecerá en la parte izquierda de la página y en la parte derecha se mostrarán dos contenedores, situados en columna, con el encabezado **Grupo A** y **Grupo B** respectivamente. Todos estos elementos se crearán desde JavaScript de forma dinámica. Una posible disposición se muestra en la siguiente imagen:



En el contenedor de productos, además de la información correspondiente a cada producto, aparecerán dos elementos, **Grupo A** y **Grupo B**, para los que se definirán manejadores para el evento click.

La funcionalidad consiste en que, al pulsar sobre **Grupo A**, la imagen del producto correspondiente y su denominación deberán aparecer en el contenedor de la derecha identificado como Grupo A. Si se pulsa sobre **Grupo B**, aparecerá en el contenedor identificado como Grupo B. Las imágenes tendrán un tamaño más reducido que las del contenedor de la izquierda.

Una vez que un producto se ha situado en el grupo correspondiente, los eventos **click** no tendrán ningún efecto y deberá aplicarse algún estilo visual que indique a que grupo de la derecha se ha añadido el correspondiente producto. Una propuesta de ejemplo se muestra en la siguiente imagen:



Observaciones

Para la creación dinámica del contenido HTML podrán utilizarse los métodos `createElement` y la propiedad `innerHTML`. Queda a criterio personal en qué puntos se utiliza uno u otro pero `createElement` debe utilizarse para la creación de algunos de los contenidos.

El estilo que se muestra en las imágenes debe tomarse como ejemplo en lo que se refiera a colores, fuentes, tamaños y colores.

En cuanto a la disposición de los elementos se mantendrá un aspecto similar a las imágenes.

Los textos de la denominación y comentario deben aparecer en formato oración, es decir, empezando con mayúscula, independientemente de cómo aparezca el texto en el objeto. Se recuerda que el objeto no debe modificarse.

La solución deberá estar acompañada de los comentarios explicativos, tanto en CSS como en JavaScript.

Entrega

Para la entrega del ejercicio de **comprimirá en formato ZIP** la carpeta del proyecto (ApellidosNombre sin acentos, ñ u otros caracteres especiales).

La entrega se realizará **antes de las 10.55 horas** y, en aquellos casos en los que no se opte por completar el diseño, el examen se dará por finalizado. En todo caso deberá aplicarse un mínimo de diseño para la correcta disposición del contenido.

En caso de optar a completar el diseño, éste se realizará en las dos horas después del descanso partiendo del proyecto realizado en las horas anteriores. En este caso se realizará una entrega **antes de las 10.55** que deberá de contener los procesos de JavaScript. **No será posible completar aspectos de JavaScript y solamente se resolverán cuestiones de diseño.** La entrega final se realizará antes de las 13.25 horas.

La entrega de las 10.55 es obligatoria para todos.