

15 de noviembre de 2022

Introducción

Descargar y descomprimir el archivo **Recursos examen.zip**. La carpeta resultante contiene **productos.js** y la carpeta **imagenes**.

Crear una carpeta **ApellidosNombre** (en mi caso sería AlvarezFernandezEugenio). No utilizar tildes, ñ ni otros caracteres especiales. La ñ sustituirla por n. Ésta será la carpeta del proyecto. Crear en ella los documentos **examen.html**, **examen.js** y **examen.css**.

En el apartado de estilos solo son imprescindibles aquellos que deben definirse para una correcta ubicación y visualización de los elementos creados en el ejercicio. La sección **body** del HTML debe permanecer vacía, todos los elementos se crearán de forma dinámica y deberá utilizarse el método **createElement** y las técnicas de **traversing**.




El archivo **productos.js** contiene el array de objetos necesario para el ejercicio. Este array no deberá modificarse en su estructura y contenido. La carpeta **imagenes** contiene las imágenes establecidas en la propiedad **foto** de cada producto del array. Copiar el array de objetos de productos.js en **examen.js** para tenerlo accesible en el proceso.

Proceso

Al cargar la página HTML en el navegador, aparecerá un encabezado en la parte superior. Deberán eliminarse los márgenes establecidos por la hoja de estilos del navegador. En la parte izquierda de la página y debajo del encabezado, aparecerá la relación de productos que se encuentran en el array de objetos. Para cada producto se mostrará su **foto**, **denominación** y **comentario**. Además de **dos elementos** con los textos **Grupo A** y **Grupo B** respectivamente. Estos dos elementos tendrán interactividad y responderán al **evento click**.

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:








Productos clasificados

	<p>Carnes frías</p> <p>Auténtico, gourmet carnes cocinadas y vajilla fina de comedor con botella de vino, vasos y tablas de cortar en un banco de madera rústica</p> <p>Grupo A Grupo B</p>	<p>Grupo A</p> <p>Grupo B</p>
	<p>Desayunos</p> <p>Auténtico, gourmet carnes cocinadas y vajilla fina de comedor con botella de vino, vasos y tablas de cortar en un banco de madera rústica</p> <p>Grupo A Grupo B</p>	
	<p>Tomates</p> <p>Vista de primer plano de verduras orgánicas maduras frescas en el mercado de agricultores</p> <p>Grupo A Grupo B</p>	
	<p>Huevos</p> <p>Composición con variedad de productos comestibles como carne y productos lácteos</p> <p>Grupo A Grupo B</p>	

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:

Productos clasificados

	<p>Carnes frías</p> <p>Auténtico, gourmet carnes cocinadas y vajilla fina de comedor con botella de vino, vasos y tablas de cortar en un banco de madera rústica</p> <p>Grupo A</p>	<p>Grupo A</p> <div>  Carnes frías  Huevos </div>
	<p>Desayunos</p> <p>Auténtico, gourmet carnes cocinadas y vajilla fina de comedor con botella de vino, vasos y tablas de cortar en un banco de madera rústica</p> <p>Grupo A Grupo B</p>	
	<p>Tomates</p> <p>Vista de primer plano de verduras orgánicas maduras frescas en el mercado de agricultores</p> <p>Grupo B</p>	<p>Grupo B</p>  Tomates
	<p>Huevos</p> <p>Composición con variedad de productos comestibles como carne y productos lácteos</p> <p>Grupo A</p>	

Observaciones

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

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

El código **JavaScript** y **CSS** deben estar documentado con **comentarios significativos**.

Durante el examen solo podrá consultarse la **biblioteca MDN** y la **documentación del aula virtual**. En pantalla solo se permite una instancia de Visual Studio Code con el proyecto, la ventana del navegador con la visualización de la página y la ventana del navegador con la documentación permitida.

Entrega

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

La entrega se realizará antes de las 14:20 horas.