



## DWEC 2º DAW

### DOM, EVENTOS, OBJETOS, ARRAYS

Curso 2.023-2024

### UDAD 5 EVENTOS: PRÁCTICA CARRITO COMPRA

#### 0. INTRODUCCIÓN RESUMEN:

Partiendo de los ficheros .html y .css de una web de venta online, daremos vida al carrito de compra. Al carrito podremos incluir productos, eliminarlos, cambiar la cantidad y vaciarlo.

El documento JS debe estar ordenado. Tendremos tres partes:

- Variables
- Inicio y carga de listeners (solo 3: añadir curso al carrito, eliminar curso y vaciar carrito)
- Funciones (no hay número limitado de funciones)

#### 1. DESARROLLO PRÁCTICA: AÑADIR PRODUCTOS AL CARRITO

Cuando damos click sobre un botón “agregar al carrito”, ese curso debe añadirse al mismo. Para ello:

- Necesitaremos una función que extraiga los datos del curso para enviarlos al carrito. Trataremos la información del curso con un **objeto (Object Literal)**. Los elementos que necesitamos son:
  1. Imagen(src)
  2. Título
  3. Precio (el que está rebajado)
  4. Id
  5. Cantidad = 1
- El carrito consistirá en un array al que iremos añadiendo los distintos artículos (con los métodos de array o con Spread Operator).
- Incluiríremos los artículos en el carrito creando el HTML de los artículos que estén en el array con Template String o con DOM Scripting para “pintarlo” en la pantalla.
- Incluiríremos 5 celdas por curso: imagen, título, precio, cantidad y una última celda en la que incluiremos un elemento tipo link al que incluiremos la clase de css “borrar-curso” y la propiedad “data-id” a la que asignaremos el id obtenido (si se utiliza DOM Scripting, se puede utilizar el método `setAttribute()`). El contenido de esa celda será “X”.

A la izquierda ejemplo carrito vacío y a la derecha con un curso seleccionado .

---

				
Imagen	Nombre	Precio	Cantidad	
				
<b>VACIAR CARRITO</b>				

---

				
Imagen	Nombre	Precio	Cantidad	
	Curso de Comida Vegetariana	15€	1	
<b>VACIAR CARRITO</b>				

## 2. DESARROLLO PRÁCTICA: ACTUALIZAR CANTIDADES DE PRODUCTOS DEL CARRITO

---

				
Imagen	Nombre	Precio	Cantidad	
	Curso de Comida Vegetariana	15€	1	
	Guitarra para Principiantes	35€	2	
<b>VACIAR CARRITO</b>				

Cuando dos veces (o más) cliquemos sobre el mismo curso, NO debe aparecer dos veces en el carrito, sino que la cantidad debe actualizarse.

## 3. DESARROLLO PRÁCTICA: BORRAR UN CURSO DEL CARRITO

La acción recaerá sobre la X de la última celda de la línea del carrito.

Se deberá eliminar el curso del array y volver a pintar el carrito en la página con los cursos restantes.

AMPLIACIÓN (NO OBLIGATORIO, SOLO SUBE NOTA) → Cada vez que se haga click sobre la X, se restará una unidad al artículo hasta que desaparezca (puede ser que el usuario le haya clicado 2 veces por error).

## 4. DESARROLLO PRÁCTICA: VACIAR EL CARRITO

Al clicar sobre el botón “Vaciar Carrito”, todos los artículos desaparecerán del array y del HTML del carrito.