

Actividad 1. Creación de una cesta de la compra

Especificaciones

Creamos una página web con dos partes diferenciadas. En la parte de la izquierda encontramos una lista de productos con al menos 2 libros, 2 productos de alimentación y 2 productos de otro tipo (por ejemplo, ropa) en las que conste el precio y un botón para añadir a la cesta, que aparecerá en la parte de la derecha.

Miguel de Cervantes	<i>El Quijote</i>	22 €	Añadir
Pantalones vaqueros	Levis	62 €	Añadir
Fabada	Litoral	2,50 €	Añadir
J.R. Tolkien	<i>El señor de los anillos</i>	18 €	Añadir
Vestido	Desigual	48 €	Añadir
Fruta envasada	1 Kg peras	2,22 €	Añadir
			Calcular total

Mi cesta				
Producto	Precio sin IVA	Tipo IVA	IVA	Importe

Al pulsar el botón **Añadir** se añadirá el producto a la cesta, en la que se desglosará el precio sin IVA, el tipo de IVA (teniendo en cuenta que los libros tienen un 4 % de IVA, los alimentos un 10 % y el resto un 21 %), el IVA correspondiente y el precio final:

Miguel de Cervantes	<i>El Quijote</i>	22 €	Añadir	Mi cesta				
Pantalones vaqueros	Levis	62 €	Añadir	Producto	Precio sin IVA	Tipo IVA	IVA	Importe
Fabada	Litoral	2,50 €	Añadir	El Quijote	21.12 €	4 %	0.88 €	22.00 €
J.R. Tolkien	<i>El señor de los anillos</i>	18 €	Añadir	Fabada Litoral	2.25 €	10 %	0.25 €	2.50 €
Vestido	Desigual	48 €	Añadir	El señor de los anillos	17.28 €	4 %	0.72 €	18.00 €
Fruta envasada	1 Kg peras	2,22 €	Añadir					
			Calcular total					

En la parte de los productos habrá un botón para calcular el importe final, al pulsar **Calcular total** añadiremos también los gastos de envío, que serán de 5,99 €, pero serán gratuitos si en la cesta de la compra hay al menos un libro o el importe total es superior a 50 €.

Miguel de Cervantes	<i>El Quijote</i>	22 €	Añadir	Mi cesta				
Pantalones vaqueros	Levis	62 €	Añadir	Producto	Precio sin IVA	Tipo IVA	IVA	Importe
Fabada	Litoral	2,50 €	Añadir	El Quijote	21.12 €	4 %	0.88 €	22.00 €
J.R. Tolkien	<i>El señor de los anillos</i>	18 €	Añadir	Fabada Litoral	2.25 €	10 %	0.25 €	2.50 €
Vestido	Desigual	48 €	Añadir	Vestido Desigual	37.92 €	21 %	10.08 €	48.00 €
Fruta envasada	1 Kg peras	2,22 €	Añadir	Gastos de envío				0 €
			Calcular total	Total				72.50€

Crearemos también un temporizador de 90 segundos, de forma que transcurrido ese tiempo aparecerá un mensaje de que la sesión ha expirado y se borrarán los productos de la cesta:

Miguel de Cervantes	<i>El Quijote</i>	22 €	Añadir
Pantalones vaqueros	Levis	62 €	Añadir
Fabada	Litoral	2,50 €	Añadir
J.R. Tolkien	<i>El señor de los anillos</i>	18 €	Añadir
Vestido	Desigual	48 €	Añadir
Fruta envasada	1 Kg peras	2,22 €	Añadir
			Calcular total

Lo sentimos. Su sesión ha expirado

Aceptar

Al pulsar **Aceptar** podremos volver a añadir productos a la cesta, pero si transcurren de nuevo 90 segundos la cesta volverá a desaparecer.

Requerimientos

- Usar **innerHTML** para crear los elementos de la cesta de la compra
- Usar al menos una estructura de control **switch/case**
- Usar **operadores lógicos**
- Usar **condicional ternario**