










# Cas ús #6: JS & DOM

## Cistella de la compra

Se't demana fer una aplicació web en local que permeti gestionar una cistella de la compra. Cada ítem de la llista ha de tenir nom, unitats i preu. En concret, les funcionalitats que ha de tenir són les següents:

- **Llista de productes:** Una llista dels productes on aparegui el nom, unitats, preu unitat i preu total. Al final de la llista ha d'aparèixer el total de la cistella com a la suma de tots els preus totals.
- **Afegir producte:** Al final de la llista dels productes ha d'aparèixer un formulari que permeti afegir un producte amb totes les dades. Qualsevol afegit ha de recalculer el total de la cistella.
- **Eliminar productes:** S'ha de permetre eliminar un o varis productes de la cistella. Qualsevol eliminació ha de recalculer el total de la cistella.
- **Modificar un producte:** S'ha de poder modificar el nom, unitats, preu unitat i preu total de la cistella. Qualsevol modificació ha de recalculer el total de la cistella.

Per fer-te una idea visual, aquest seria un possible resultat esperat:

Nom	Unitats	Preu unitat	Preu total	Opcions
Pomes	4	0.5	2	 
Pollastre	1	4	4	 
Macarrons	1	1.75	1.75	 
Galetes	20	0.25	5	 
Total:			12.75 €	
				

Tingues en compte que el CTO del projecte et demana que, per a una òptima execució, facis servir dues classes, una per la Cistella i l'altre pels Items. La classe Cistella ha de fer servir un magatzem d'Items fent servir Array. Lliga els següents mètodes de la classe Array amb la programació de les següents funcionalitats:

- **Modificar producte:** Cada vegada que vulguis actualitzar un producte utilitza Array.map
- **Eliminar del llistat de productes:** Cada vegada que eliminis un producte has de borrar el contenidor HTML i tornar a construir el llistat. Utilitza Array.forEach
- **Calcular el total:** Per a sumar tots els productes de la cistella utilitza Array.reduce

## Resol

- Entrega la implementació que se't demana en tres arxius diferents: un per l'HTML, un pel CSS i l'altre pel JS
- Tota la construcció de la cistella s'ha de fer des de JavaScript i en un contenidor concret de l'HTML
- La cistella ha d'estar inicialment buida
- No s'accepta codi JavaScript que contingui errors al carregar la primera vegada
- L'HTML ha de validar
- El CSS ha de validar

## Rúbrica

Criteri	3	2	1	0
Construcció cistella	Es construeix l'HTML complet de la cistella des de javascript	-	Es construeix l'HTML d'alguns elements de la cistella des de javascript	No es construeix l'HTML de la cistella des de javascript
Ús mètodes d'Array	Es fa ús de map, forEach i reduce	-	Es fa ús d'alguns dels mètodes map, forEach o reduce	No utilitza els mètodes d'Array
Cistella HTML	La cistella generada conté tots els elements	-	Conté alguns elements indicats	No conté els elements indicats
Funcionalitat càlcul total	La funcionalitat és correcta i mostra el valor total del llistat.	La funcionalitat és correcta però mostra el valor total del llistat en format incorrecte	La funcionalitat és correcta però no mostra el valor total del llistat	La funcionalitat no és correcta
Funcionalitat modificar producte	La funcionalitat és correcta i permet modificar els productes	La funcionalitat és correcta i permet modificar els productes internament però no visualment	La funcionalitat és correcta i no permet modificar els productes	La funcionalitat no és correcta
Funcionalitat eliminar producte	La funcionalitat és correcta i permet eliminar productes	La funcionalitat és correcta i permet eliminar productes internament però no visualment	La funcionalitat és correcta i no permet eliminar productes	La funcionalitat no és correcta

Us de Class	Es fa ús correcte de totes les classes	-	Es fa ús d'algunes de les classes	No se'n fa ús
Validador HTML	Codi HTML valida	-	-	El codi HTML no valida
Validador CSS	El codi CSS valida	-	-	El codi CSS no valida