	IES JOAN RAMIS I RAMIS Departament d'Informàtica	UD8: JavaScript
	Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació	CFGS DAW/DAM - 1r curs

UD8. Exercicis de JavaScript

BOM i DOM

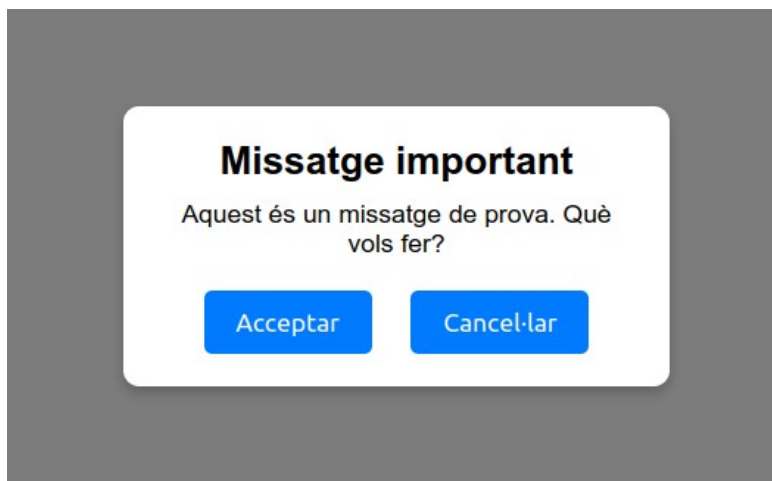
2.1 Crea una funció que mostri les dimensions actuals de la finestra del navegador (ample i alt) en temps real mentre l'usuari redimensiona la finestra. Mostra aquesta informació en un element HTML específic.


2.2 Implementa un temporitzador que compti quants segons ha estat l'usuari a la pàgina web. Mostra aquesta informació en un element HTML i permet que l'usuari pugui reiniciar el comptador.

2.3 Crea un botó que obri una finestra modal personalitzada amb un missatge i dos botons: "Acceptar" i "Cancel·lar". El comportament ha de ser el següent:

- Si es fa clic a "Acceptar", mostra un missatge de confirmació a la pàgina i després tanca el modal.
- Si es fa clic a "Cancel·lar", tanca la finestra sense fer res.

CSS: el botó i la finestra modal han d'estar centrats. En obrir la finestra modal, la resta de la pàgina ha d'estar amb opacitat. Investiga com es poden fer animacions o transicions perquè en obrir la finestra no sigui tan brusc.




	IES JOAN RAMIS I RAMIS Departament d'Informàtica	UD8: JavaScript
	Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació	CFGS DAW/DAM - 1r curs

2.4 Donat el següent codi HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <div class="header"></div>
  <section id="container">
    <ul>
      <li class="first">one</li>
      <li class="second">two</li>
      <li class="third">three</li>
    </ul>
    <ol>
      <li class="first">one</li>
      <li class="second">two</li>
      <li class="third">three</li>
    </ol>
  </section>
  <div class="footer"></div>
</body>
</html>
```

- Selecciona la secció (section) amb un identificador "container" sense utilitzar querySelector.
- Selecciona la secció (section) amb un identificador "container" mitjançant querySelector.
- Selecciona tots els elements que hi hagi en una llista amb una classe "second".
- Selecciona un element de la llista amb una classe "third", però només l'element de la llista ordenada.
- Afegeix el text "Hola!" al final de la secció amb un identificador de contenidor.

	IES JOAN RAMIS I RAMIS Departament d'Informàtica	UD8: JavaScript
	Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació	CFGES DAW/DAM - 1r curs

- f) Afegeix la classe "main" al div amb una classe "footer".
- g) Treu la classe "main" del div amb una class "footer".
- h) Crea un element li nou.
- i) Dona-li a l'element li el text "four".
- j) Afegeix l'element li a l'element ul.
- k) Passa per tots els elements de la llista ordenada i dona'ls un color de fons de color "verd".
- l) Elimina el div amb una classe "footer".

2.5 Crea una pàgina web que tingui un llistat de tipus amb un de mostra.


Introdueix un botó en la pàgina que, quan el premis, et mostri un prompt perquè l'usuari introdueixi un text.

Una vegada tancat el prompt el valor s'afegirà com un nou a la llista creada.

Afegeix dos botons més amb text "Esborrar primer element" i "Esborrar últim element" de manera que quan premis el primer botó esborri el primer element de la llista i quan premis el segon botó, esborri l'últim element de la llista.

2.6 Crear una miniaplicació de gestor de tasques dinàmic que permeti:

- Afegir tasques noves: llegeix text introduït a l'input, crea un element amb aquest text, afegeix un botó "Elimina" al costat de cada tasca i afegeix l'element a la llista.
- Marcar tasques com a completades: quan es faci clic sobre un es marcarà com a completada, afegint una classe "completed". Si es torna a fer clic sobre el mateix element, la classe s'eliminarà i quedarà pendent de completar.
- Eliminar tasques: quan es faci clic sobre el botó "Elimina" d'una tasca eliminam l'element .

	IES JOAN RAMIS I RAMIS Departament d'Informàtica	UD8: JavaScript
	Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació	CFGS DAW/DAM - 1r curs

- Filtrar tasques per estat (totes, completades, pendents): selecciona el desplegable i afegeix un esdeveniment "change" perquè, depenent del valor del desplegable es mostrin tots els , o només aquells amb la classe o sense la classe "completed".

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Exercici 2.5</title>
  <link rel="stylesheet" href="2.6.css">
</head>
<body>
  <h1>Gestor de Tasques</h1>
  <input type="text" id="task-input" placeholder="Afegeix una nova
tasca..." />
  <button id="add-task">Afegeix</button>

  <div>
    <label for="filter">Filtrar: </label>
    <select id="filter">
      <option value="all">Totes</option>
      <option value="completed">Completades</option>
      <option value="pending">Pendents</option>
    </select>
  </div>
  <ul id="task-list"></ul>

  <script src="./2.6.js"></script>
</body>
</html>

```