



UF1. Sintaxi del llenguatge. Objectes predefinits del llenguatge

Prova pràctica

A partir d'un array format pel nom i extensió d'imatges:

```
const imageList = [  
  'hp-105716.jpg',  
  'lenovo-10.jpg',  
  'macbook-1111.jpg',  
  'msi-1290130.jpg',  
  'asus-1319740.jpg',  
  'msi-1343430.jpg',  
  'asus-1348350.jpg',  
  'asus-1348530.jpg',  
  'msi-1369500.jpg',  
  'hp-1373110.jpg',  
  'hp-1373200.jpg',  
  'acer-1378900.jpg',  
  'acer-1381680.jpg',  
  'lenovo-1387310.jpg',  
  'msi-1393140.jpg',  
  'toshiba-1417610.jpg',  
  'msi-11.jpg',  
  'lenovo-1.jpg',  
  'hp-21.jpg',  
  'lenovo-4.jpg',  
  'lenovo-7.jpg',  
  'msi-811.jpg',  
  'msi-919.jpg',  
  'msi-1011.jpg',  
  'hp-911487.jpg'  
];
```

1. L'array inicial s'ha de transformar a un array d'objectes. **(1.5 punts)**

```
[  
  {nom: 'toshiba', codi: 1417610},  
  {nom: 'msi', codi: 1393140},  
  {nom: 'lenovo', codi: 1387310},  
  {nom: 'acer', codi: 1381680},  
  {nom: 'acer', codi: 1378900},  
  ...  
  ...  
]
```

```
{nom: 'hp', codi: 1373200}  
]
```

Quan carrega la pàgina es mostra en el document mitjançant una llista el nom i el codi de tots els productes ordenats descendentment pel codi. Aquest element es crea amb **template string**.

Prova pràctica UF1

- Nom: toshiba - Codi: 1417610
- Nom: msi - Codi: 1393140
- Nom: lenovo - Codi: 1387310
- Nom: acer - Codi: 1381680
- Nom: acer - Codi: 1378900
- Nom: hp - Codi: 1373200
- Nom: hp - Codi: 1373110
- Nom: msi - Codi: 1369500
- Nom: asus - Codi: 1348530
- Nom: asus - Codi: 1348350
- Nom: msi - Codi: 1343430
- Nom: asus - Codi: 1319740
- Nom: msi - Codi: 1290130
- Nom: hp - Codi: 911487
- Nom: hp - Codi: 105716
- Nom: macbook - Codi: 1111
- Nom: msi - Codi: 1011
- Nom: msi - Codi: 919
- Nom: msi - Codi: 811
- Nom: hp - Codi: 21
- Nom: msi - Codi: 11
- Nom: lenovo - Codi: 10
- Nom: lenovo - Codi: 7
- Nom: lenovo - Codi: 4
- Nom: lenovo - Codi: 1

Save Data

2. Crear un botó **Save Data** amb **createElement()** per emmagatzemar a *localStorage*: **(2,5 punts)**

1. Sis productes triats aleatòriament
2. La data actual (la corresponent quan es prem el botó)
3. Els productes no es poden repetir
4. S'han de desar en una única clau i en format JSON
5. La data ha d'incloure dia, mes, any i l'hora (hora,minuts,segons)
6. Quan es prem el botó **Save Data** s'elimina la llista creada en el punt 1

```
▼ [{nom: "asus", codi: 1348530}, {nom: "hp", codi: 1373200}, {nom: "hp", codi:
  ▶ 0: {nom: "asus", codi: 1348530}
  ▶ 1: {nom: "hp", codi: 1373200}
  ▶ 2: {nom: "hp", codi: 911487}
  ▶ 3: {nom: "msi", codi: 1343430}
  ▶ 4: {nom: "lenovo", codi: 4}
  ▶ 5: {nom: "hp", codi: 1373110}
  6: "Thu Nov 02 2023 09:57:17 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)"]
```

3. Mitjançant un altre botó **Mostrar** creat amb **createElement()** es recuperen les dades: **(3 punts)**

1. Aquest botó només es mostra si hi han dades desades a *localStorage*

Si no has realitzat el punt 2 pots realitzar els següents llegint la informació des del array inicial donat

2. El títol en un **<h2>** format pel nom de la imatge sense l'extensió i en majúscula.

3. Les imatges:

1. El títol i la imatge estan continguts en un **<div>**

2. La mida de les imatges serà de 100px establert com a propietat de l'element ****

4. Data i hora que s'han desat a *localStorage*.

5. El document HTML inicial només conté els elements **<body>** i **<h1>** la resta es generen mitjançant l'script:

```
<body id="body">
  <h1>Prova pràctica UF1</h1>
  <!--ELEMENTS QUE S'HAN DE GENERAR-->
  <button id="save">Save Data</button>
  <button id="get-data">Get Data</button>
  <div>
    <p>Tue Oct 25 2023 09:16:37 GMT+0200 (hora de verano de
Europa central)</p>
    <div>
      <h3>LENOVO-4</h3>
      <img>
    </div>
    <div>
      <h3>MSI-11</h3>
      <img>
    </div>
  </div>
  <!--FINAL-->
</body>
```

Get Data

Thu Nov 02 2023 10:09:51 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)



4. Quan es fa *doble click* sobre una imatge: **(3 punts)**

1. S'elimina el producte i es substitueix per una altre que sigui diferent dels desats en *localStorage*.
2. Si ja s'han tret tots els productes es mostra el missatge a sota avisant:

Get Data

Thu Nov 02 2023 10:16:31 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)



No more products to load