



CICLO DE FORMACIÓN PROFESIONAL GRADO SUPERIOR DISEÑO DE APLICACIONES WEB

UT9 Buscar V3

Módulo: Desarrollo Web Entorno Cliente

Alumno: Daniel Rodríguez Suárez-Bustillo

Madrid febrero de 2023

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <style>
9          #FormularioProducto{
10              width: 48%;
11              float: left;
12              background-color: rgb(162, 184, 238);
13              border: solid rgb(107, 148, 252);
14          }
15
16          #FormularioCategoria{
17              width: 48%;
18              float: right;
19              background-color: rgb(162, 238, 162);
20              border: solid rgb(113, 234, 113);
21          }
22
23          table{
24              margin-top: 10px;
25          }
26
27          div{
28              width:100%;
29              padding: 5px;
30              margin: auto;
31          }
32
33      </style>
34  </head>
35  <body id="body">
36      <div id="FormularioProducto">
37          <form >
38              <fieldset>
39                  <legend>Búsqueda de productos</legend>
40                  <p>Nombre: </p>
41                  <select id="pepa">
42                      <option value="roberto"> </option>
43                  </select>
44                  <p>Precio: </p>
45                  Precio Mínimo:
46                  <input type="number" name="priceMin" id="priceMin" >
47                  Precio Máximo:
48                  <input type="number" name="priceMax" id="priceMax" >
49                  <p>Categoria: </p>
50                  <Select name="selectorCategoria" id="selectorCategoria">
51                      <option value="roberto"> </option>
52                  </Select>
53                  <br>
54                  <p>Buscador: </p>
55                  <input type="text" name="buscadorPro" id="buscadorPro">
56                  <br>
57                  <br>
58                  <input type="submit" name="btnEnviar" value="Enviar">
59              </fieldset>
60          </form>
61
62          <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" width="200px" align="center" >
63              <thead>
64                  <tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Price</th><th>Description</th><th>categoryId</th></tr>
65              </thead>
66              <tbody></tbody>
67          </table>
68          <p>Total de posts mostrados: <span id="num-posts"></span></p>
69      </div>
70      <div id="FormularioCategoria">
71          <form >

```

```

1      <form >
2          <fieldset>
3              <legend>Introducción de Categorías</legend>
4
5              <p>Nombre: </p>
6              <select id="pepe">
7                  <option value="roberto"> </option>
8              </select>
9
10             <p>Descripción: </p>
11             <input type="text" name="descriptionCategoria" id="categoriaDescription" >
12             <br>
13             <p>Buscador: </p>
14             <input type="text" name="buscadorPre" id="buscadorPre">
15             <br>
16             <br>
17             <input type="submit" name="btnEnviarCategoria" value="Enviar">
18         </fieldset>
19     </form>
20
21     <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" width="200px" align="center">
22         <thead>
23             <tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Description</th></tr>
24
25             <tbody id="categorias"></tbody>
26         </thead>
27     </table>
28     <p>Total de posts mostrados: <span id="num-categories"></span></p>
29
30 </div>
31 <script>
32
33 //-----FORMULARIO PRODUCTO-----
34 // BUILDER:
35     function builder (){
36         let sentencia = 'products?';
37         let nombreP = document.getElementById('pepa').value;
38         let precioMin = document.getElementById('priceMin').value;
39         let precioMax = document.getElementById('priceMax').value;
40         let categoria = document.getElementById('selectorCategoria').value;
41         let busqueda = document.getElementById('buscadorPro').value;
42         if (nombreP != 'roberto'){
43             sentencia += 'name=' + nombreP;
44         }
45         if (precioMin != ''){
46             sentencia += '&price_gte=' + precioMin ;
47         }
48         if ( precioMax != ''){
49             sentencia += '&price_lte=' + precioMax;
50         }
51         if (categoria != 'roberto'){
52             sentencia += '&categoryId=' + categoria;
53         }
54         if (busqueda != 'roberto'){
55             sentencia += '&q=' + busqueda;
56         }
57
58         return sentencia;
59     }

```

```

1  //PROMESA-
2  const SERVER = 'http://localhost:3000/';
3  const tbody = document.querySelector('tbody');
4  const selectProducto = document.getElementById('pepe');
5  const selectNombreProducto = document.getElementById('pepa');
6  const selectCategoriaProducto = document.getElementById('selectorCategoria');
7  window.addEventListener('load', function() {
8      document.getElementById('FormularioProducto').addEventListener('submit', (event) => {
9          event.preventDefault();
10         let sentencia = builder();
11         console.log(sentencia);
12
13         getPosts(sentencia)
14         .then(function(posts) {
15             tbody.innerHTML = ''
16             posts.forEach(post => {
17                 const newPost = document.createElement('tr')
18                 newPost.innerHTML = `
19                     <td>${post.id}</td>
20                     <td>${post.name}</td>
21                     <td>${post.price}</td>
22                     <td>${post.description}</td>
23                     <td>${post.categoryId}</td>
24                 `
25                 tbody.appendChild(newPost)
26             })
27             document.getElementById('num-posts').textContent = posts.length
28         })
29         .catch(function(error){
30             console.error(error)
31         })
32     })
33 })
34
35 function getPosts(sentencia) {
36     return new Promise(function(resolve, reject){
37         let petition = new XMLHttpRequest()
38         petition.open('GET', SERVER + sentencia)
39         petition.send()
40         petition.addEventListener('load', () => {
41             if(petition.status === 200){
42                 resolve(JSON.parse(petition.responseText))
43             }else {
44                 reject('Error' + this.status + ' (' + this.statusText + ') en la petición')
45             }
46         })
47         petition.addEventListener('error', () => reject('Error en la petición HTTP'))
48     })
49 }
50
51 function getPostsnombres() {
52     return new Promise(function(resolve, reject){
53         let petition = new XMLHttpRequest()
54         petition.open('GET', 'http://localhost:3000/products' )
55         petition.send()
56         petition.addEventListener('load', () => {
57             if(petition.status === 200){
58                 resolve(JSON.parse(petition.responseText))
59             }else {
60                 reject('Error' + this.status + ' (' + this.statusText + ') en la petición')
61             }
62         })
63         petition.addEventListener('error', () => reject('Error en la petición HTTP'))
64     })
65 }
66

```

```

1  function getPostsCategorias() {
2      return new Promise(function(resolve, reject){
3          let petition = new XMLHttpRequest()
4          petition.open('GET', 'http://localhost:3000/categories' )
5          petition.send()
6          petition.addEventListener('load', () => {
7              if(petition.status === 200){
8                  resolve(JSON.parse(petition.responseText))
9              }else {
10                 reject('Error' + this.status + ' (' + this.statusText + ') en la petición')
11             }
12         })
13         petition.addEventListener('error', () => reject('Error en la petición HTTP'))
14     })
15 }
16
17
18
19 getPostsnombres()
20     .then(function(posts) {
21         posts.forEach(post => {
22             const newPost = document.createElement('option')
23             newPost.setAttribute('value', `${post.name}`)
24             newPost.innerHTML = `${post.name}`
25             selectNombreProducto.appendChild(newPost)
26         })
27         document.getElementById('num-posts').textContent = posts.length
28     })
29     .catch(function(error){
30         console.error(error)
31     })
32
33 getPostsCategorias()
34     .then(function(posts) {
35         posts.forEach(post => {
36             const newPost = document.createElement('option')
37             newPost.setAttribute('value', `${post.name}`)
38             newPost.innerHTML = `${post.name}`
39             selectProducto.appendChild(newPost)
40         })
41         document.getElementById('num-posts').textContent = posts.length
42     })
43     .catch(function(error){
44         console.error(error)
45     })
46
47 getPostsCategorias()
48     .then(function(posts) {
49         posts.forEach(post => {
50             const newPost = document.createElement('option')
51             newPost.setAttribute('value', `${post.id}`)
52             newPost.innerHTML = `${post.id}`
53             selectCategoriaProducto.appendChild(newPost)
54         })
55         document.getElementById('num-posts').textContent = posts.length
56     })
57     .catch(function(error){
58         console.error(error)
59     })
60

```

```

1 //-----FORMULARIO CATEGORIA-----
2 // BUILDER:
3 function builderCat (){
4     let sentencia = 'categories?';
5     let nombreP = document.getElementById('pepe').value;
6     let precioMin = document.getElementById('categoriaDescription').value;
7     let busqueda = document.getElementById('buscadorPre').value;
8
9     if (nombreP != 'roberto'){
10         sentencia += 'name=' + nombreP;
11     }
12     if (precioMin != ''){
13         sentencia += '&description=' + precioMin ;
14     }
15     if (busqueda != 'roberto'){
16         sentencia += '&q=' + busqueda;
17     }
18     return sentencia;
19 }
20
21 //PROMESA-
22 const SERVER2 = 'http://localhost:3000/';
23 const tbody2 = document.querySelector("tbody[id=categorias]");
24
25 window.addEventListener('load', function() {
26     document.getElementById('FormularioCategoria').addEventListener('submit', (event)=> {
27         event.preventDefault();
28         let sentencia = builderCat();
29         // console.log(sentencia);
30
31         getCat(sentencia)
32             .then(function(posts) {
33                 tbody2.innerHTML = ''
34                 posts.forEach(post => {
35                     const newPost = document.createElement('tr')
36                     newPost.innerHTML = `
37 <td>${post.id}</td>
38 <td>${post.name}</td>
39
40 <td>${post.description}</td>
41
42 `
43                     tbody2.appendChild(newPost)
44                 })
45                 document.getElementById('num-categories').textContent = posts.length
46             })
47             .catch(function(error){
48                 console.error(error)
49             })
50
51     })
52 })
53
54 function getCat(sentencia) {
55     return new Promise(function(resolve, reject){
56         let petition = new XMLHttpRequest()
57         petition.open('GET', SERVER2 + sentencia)
58         petition.send()
59         petition.addEventListener('load', () => {
60             if(petition.status === 200){
61                 resolve(JSON.parse(petition.responseText))
62             } else {
63                 reject('Error' + this.status + ' (' + this.statusText + ') en la petición')
64             }
65         })
66         petition.addEventListener('error', () => reject('Error en la petición HTTP'))
67     })
68 }
69
70
71
72 </script>
73
74 </body>
75 </html>

```