



**Asignatura:**

Desarrollo de aplicaciones web con software interpretado en el cliente.

**Grupo:**

G03L

**Tema:**

Taller evaluado

**Integrantes:**

| <i>Nombre</i>                  | <i>Carné</i> |
|--------------------------------|--------------|
| Vásquez Vásquez, Nelson Daniel | VV220644     |

Capturas del primer problema:

Código HTML:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Ejercicio1.html - Visual Studio Code

C:\Users\Daniel Vázquez\Desktop\DAWL> Taller practico > Ejercicio1.html > Ejercicio1.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Primer Ejercicio</title>
7   <script src="js/Ejercicio1.js"></script>
8   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.4.1/dist/css/bootstrap.min.css">
9
10
11   <style>
12     #Matriz{
13       margin: 5%;
14       width: auto;
15     }
16   </style>
17 </head>
18 <body>
19   <div class="container">
20     <br>
21     <h1 class="text-center">Números</h1>
22     <br>
23     <div class="row g-3 align-items-center">
24       <div class="col-auto">
25         <label for="inputPassword6" class="col-form-label" style="color: gray; margin-left: 1rem; font-weight: bold;">Ingrese dimensión de la matriz : </label>
26       </div>
27       <div class="col-auto">
28         <input type="text" id="filas" class="form-control" placeholder="Fila">
29       </div>
30       <div class="col-auto">
31         <input type="text" id="columnas" class="form-control" placeholder="Columna">
32       </div>
33       <button type="button" class="btn btn-primary" onclick="crearMatriz()">Crear</button>
34     </div>
35     <div id="Matriz" class="table table-bordered"></div>
36   </div>
37 </body>
38 </html>
```

Código JavaScript:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Ejercicio1.js - Visual Studio Code

C:\Users\Daniel Vázquez\Desktop\DAWL> Taller practico > js > Ejercicio1.js > crearMatriz
1 function crearMatriz() {
2   var numeroFilas = parseInt(document.getElementById('filas').value);
3   var numeroColumnas = parseInt(document.getElementById('columnas').value);
4   var matriz = document.getElementById('Matriz');
5   var filas = [];
6   var numMin = 100;
7   var numMax = -100;
8   var tabla = "<table>";
9
10  for (let i = 0; i < numeroFilas; i++) {
11    var nuevaFila = [];
12    var htmlTr = "<tr>";
13
14    for (let a = 0; a < numeroColumnas; a++) {
15      var numeroAleatorio = Math.floor(Math.random() * (100)) - Math.floor(Math.random() * (-100));
16
17      if (numeroAleatorio > numMax) {
18        numMax = numeroAleatorio;
19      }
20      if (numeroAleatorio < numMin) {
21        numMin = numeroAleatorio;
22      }
23
24      nuevaFila.push(numeroAleatorio);
25      htmlTr += "<td>" + numeroAleatorio + "</td>";
26    }
27
28    filas.push(nuevaFila);
29    htmlTr += "</tr>";
30    tabla += htmlTr;
31  }
32  tabla += "</table>";
33  matriz.innerHTML = tabla;
34
35  tabla += "<table>";
36  matriz.innerHTML += "<p style='color: red;'> Numero Mayor : " + numMax + "</p>";
37  matriz.innerHTML += "<p style='color: blue;'> Numero menor : " + numMin + "</p>";
38  tabla += "</table>";
39 }
```

Numero menor : -55

Código HTML:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Ejercicio2.html - Visual Studio Code
C:\Users\Daniel Vázquez > Desktop > DAWL > Taller practico > Ejercicio2.html > .html
41
42 </div>
43 <div class="input-group mb-4">
44 <input type="number" id="precio" class="form-control" placeholder="Ingrese el precio del libro"
45 name="txtprecio" onkeydown="filtro()" step="any" min="1" required />
46 </div>
47 <div class="input-group mb-4">Ingrese la imagen de la portada:</p>
48 <div class="input-group mb-4">
49 <input type="file" id="imagen" name="imagen" accept="image/*" required />
50 </div>
51 <div class="d-flex justify-content-center">
52 <button type="submit" name="mostrar" id="mostrar" required
53 class="btn btn-success w-25 col-md-12">Enviar</button>
54 </div>
55 </form>
56 </div>
57 <br>
58 <div class="row">
59 <div>
60 <h1 class="text-center">Lista de libros</h1>
61 <table class="table table-hover">
62 <thead>
63 </thead>
64 <tbody id="infolibros" style="display: inline-block; vertical-align: middle;">
65 </tbody>
66 </table>
67 </div>
68 </div>
69 </body>
70 <script src="js/ejercicio2.js"></script>
71 </html>
```

## Código JavaScript:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help ejercicio2.js - Visual Studio Code
C:\Users\Daniel Vázquez > Desktop > DAWL > Taller practico > js > ejercicio2.js > showProperties
1
2 class Libros {
3   constructor() {
4     this.titulo = "";
5     this.nombre = "";
6     this.apellidos = "";
7     this.precio = "";
8     this.imagen = "";
9   }
10  settitulo(titulo) {
11    this.titulo = titulo;
12  }
13  gettitulo() {
14    return this.titulo;
15  }
16  setNombre(nombre) {
17    this.nombre = nombre;
18  }
19  getNombre() {
20    return this.nombre;
21  }
22  setapellidos(apellidos) {
23    this.apellidos = apellidos;
24  }
25  getapellidos() {
26    return this.apellidos;
27  }
28  setprecio(precio) {
29    this.precio = precio;
30  }
31  getprecio() {
32    return this.precio;
33  }
34  setImagen(imagen) {
35    this.imagen = imagen;
36  }
37  getImagen() {
38    return this.imagen;
39  }
40 }
41 > function filtro() { ...
42 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ejercicio2.js - Visual Studio Code

Ejercicio2.html Th ejercicio2.js X
C:\Users\Daniel Vázquez > Desktop > DAWL > Taller practico > js > Th ejercicio2.js > @showProperties

40 function filtro() {
41     var tecla = event.key;
42     if (['e', '-', '+'].includes(tecla))
43         event.preventDefault()
44 }
45
46 function iniciar() {
47     var showinfo = document.getElementById("mostrar");
48     if (showinfo.addEventListener) {
49         showinfo.addEventListener("click", function () { createObject(document.frlibro); }, false);
50     }
51     else if (showinfo.attachEvent) {
52         showinfo.attachEvent("onclick", function () { createObject(document.frlibro); });
53     }
54 }
55
56 function createObject(form) {
57     if (document.frlibro.id.value.length == 0) {
58         alert("Tiene que llenar todo los campos")
59         document.frlibro.id.focus()
60         return 0;
61     }
62     else if (document.frlibro.txttitulo.value.length == 0) {
63         alert("Tiene que llenar todo los campos")
64         document.frlibro.txttitulo.focus()
65         return 0;
66     }
67     else if (document.frlibro.txtnombre.value.length == 0) {
68         alert("Tiene que llenar todo los campos")
69         document.frlibro.txtnombre.focus()
70         return 0;
71     }
72     else if (document.frlibro.txtapellidos.value.length == 0) {
73         alert("Tiene que llenar todo los campos")
74         document.frlibro.txtapellidos.focus()
75         return 0;
76     }
77     else if (document.frlibro.categoria.value.length == 0) {
78         alert("Tiene que llenar todo los campos")
79         document.frlibro.categoria.focus()
80         return 0;
81     }
82     else if (document.frlibro.txtprecio.value.length == 0) {
83         alert("Tiene que llenar todo los campos")
84     }
85 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ejercicio2.js - Visual Studio Code

Ejercicio2.html Th ejercicio2.js X
C:\Users\Daniel Vázquez > Desktop > DAWL > Taller practico > js > Th ejercicio2.js > @showProperties

78 }
79
80 else if (document.frlibro.txtprecio.value.length == 0) {
81     alert("Tiene que llenar todo los campos")
82     document.frlibro.txtprecio.focus()
83     return 0;
84 }
85
86 else if (document.frlibro.imagen.value.length == 0) {
87     alert("Tiene que llenar todo los campos")
88     document.frlibro.imagen.focus()
89     return 0;
90 }
91
92 else {
93     const libro = new Libros();
94     libro.setTitulo(form.txttitulo.value);
95     libro.setNombre(form.txtnombre.value);
96     libro.setApellidos(form.txtapellidos.value);
97     libro.setPrecio(form.txtprecio.value);
98     libro.setImagen(URL.createObjectURL(document.getElementById("imagen").files[0]));
99     showProperties(libro, "InfoLibros");
100 }
101
102 const arrayObjetos = new Array;
103 function showProperties(objeto) {
104     var tblLibro = "<table border='1' width='100%'>";
105     var info = document.getElementById("infoLibros");
106     arrayObjetos.push(objeto);
107     var index = 0;
108     arrayObjetos.forEach(element => {
109         index += 1;
110         tblLibro += "<tr><td style='display: inline; vertical-align: middle;'>\n";
111         tblLibro += "<td align='center'><img style='width:40%; height:60%' src='\" + element.getImagen() + \"' /></td>\n";
112         tblLibro += "<td></td>";
113         tblLibro += "<tr><td style='margin: auto 0; display: inline; vertical-align: middle;'>\n";
114         tblLibro += "<td style='display: block;'><p>Titulo: \" + element.getTitulo() + \"</p></td>\n";
115         tblLibro += "<td style='display: block;'><p>Nombre del autor: \" + element.getNombre() + \" \" + element.getApellidos() + \"</p></td>\n";
116         tblLibro += "<td style='display: block;'><p>Precio: $\" + element.getPrecio() + \"</p></td>\n";
117         tblLibro += "<tr></tr>";
118         if (index == 2) {
119             tblLibro += "<tr><tr></tr>\n";
120             index = 0;
121         }
122     });
123 }
```

```

        if (index == 2) {
            tbllibro += "\t\t<tr></tr>\n";
            index = 0;
        }
    });
    tbllibro += "</tr></table>";
    info.innerHTML = tbllibro;
}

if (window.addEventListener) {
    window.addEventListener("load", iniciar, false);
}
else if (window.attachEvent) {
    window.attachEvent("onload", iniciar);
};

```

Funcionamiento:

## Información del libro

Ingrese la imagen de la portada:

No se eligió ningún archivo

## Información del libro

Ingrese la imagen de la portada:

descarga.jfif

---

## Lista de libros



Titulo: Don Quijote

Nombre del autor: Miguel De Cervantes

Precio: \$24.50

---

2

Divina Comedia

Dante

Alighieri

Epopeya

15.65

Ingrese la imagen de la portada:

descarga (1).jfif

---

## Lista de libros



Titulo: Don Quijote

Nombre del autor: Miguel De Cervantes

Precio: \$24.50



Titulo: Divina Comedia

Nombre del autor: Dante Alighieri

Precio: \$15.65

---