

JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784
GUIA 2 EJEMPLOS

```
Run Terminal Help encuesta.html - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
Welcome encuesta.html x JS encuesta.js # encuesta.css
encuesta.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5 <title>Encuesta sobre ley antitaras</title>
6 <meta charset="utf-8" />
7 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
8 rel="stylesheet">
9 <script
10 src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
11 </head>
12
13 <body>
14 <script src="js/encuesta.js"></script>
15
16 </body>
17 </html>
```

```
Terminal Help encuesta.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
Welcome encuesta.html JS encuesta.js x # encuesta.css
js > JS encuesta.js > ...
1 //Declaración de variables
2 var voto;
3 var opcion = true;
4 var cont1 = cont2 = cont3 = 0;
5 var total;
6 var per1, per2, per3;
7 //Mostrar las instrucciones para responder
8 document.write("<div class='container'>");
9 document.write("<div class='row'>");
10 document.write("<h1 class='text-center'>");
11 document.write("Encuesta para determinar cuántas personas están a favor de la portabilidad numérica de teléfon");
12 document.write("celulares.");
13 document.write("</h1>");
14 document.write("</div>");
15 document.write("<div class='row'>");
16 document.write("<ul class='list-group list-group-flush'>");
17 document.write("<li class='list-group-item fw-bold'>Dígitelo '1' si esta a favor</li>");
18 document.write("<li class='list-group-item fw-bold'>Dígitelo '2' si esta en contra</li>");
19 document.write("<li class='list-group-item fw-bold'>Dígitelo '3' si se abstiene de opinar</li>");
20 document.write("</ul>");
21 document.write("</div>");
22 document.write("</div>");
23 //Ciclo repetitivo infinito donde se captura voto por voto
24 //en tanto no se de por terminada el ingreso de respuesta de la encuesta
25 while (opcion == true) {
26 voto = parseInt(prompt('¿Cuál es su voto?', ''));
27 switch (voto) {
28 case 1:
29 cont1++;
30 break;
31 case 2:
32 cont2++;
33 break;
```

JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784
GUIA 2 EJEMPLOS

```
encuesta.html  encuesta.js  ciudades.js
encuesta.js > ...
25 while (opcion == true) {
26     voto = parseInt(prompt('¿Cuál es su voto?', ''));
27     switch (voto) {
28         case 1:
29             cont1++;
30             break;
31         case 2:
32             cont2++;
33             break;
34         case 3:
35             cont3++;
36             break;
37         default:
38             alert('¡Voto no válido!');
39     }
40     //Se pregunta si se desea terminar la encuesta o continuar
41     opcion = confirm('¿Desea continuar s/n?');
42 }
43 //Obtener el total de respuestas de la encuesta
44 total = cont1 + cont2 + cont3;
45 //Obtener el porcentajes de la primera respuesta
46 per1 = Math.round((cont1 / total) * Math.pow(10, 2)) / Math.pow(10, 2);
47 //Obtener el porcentajes de la segunda respuesta
48 per2 = Math.round((cont2 / total) * Math.pow(10, 2)) / Math.pow(10, 2);
49 //Obtener el porcentajes de la tercera respuesta
50 per3 = Math.round((cont3 / total) * Math.pow(10, 2)) / Math.pow(10, 2);
51 //Mostrar los resultados de la encuesta
52 with (document) {
53     write("<div class=\"container\">");
54     write("<div class=\"row\">");
55     write("<table class=\"table table-primary table-striped table-hover\">");
56     write("<thead>");
```

```
encuesta.html  encuesta.js  ciudades.js
encuesta.js > ...
57     write("<div class=\"row\">");
58     write("<table class=\"table table-primary table-striped table-hover\">");
59     write("<thead>");
60     write("<tr>");
61     write("<th>Resultado de los votos</th>");
62     write("<th>Votos obtenidos</th>");
63     write("<th>Porcentaje</th>");
64     write("</tr>");
65     write("</thead>");
66     write("<tbody>");
67     write("<tr>");
68     write("<td>Votos a favor </td>");
69     write("<td>" + cont1 + "</td>");
70     write("<td>" + per1 * 100 + " %</td>");
71     write("</tr>");
72     write("<tr>");
73     write("<td>Votos en contra </td>");
74     write("<td>" + cont2 + "</td>");
75     write("<td>" + per2 * 100 + " %</td>");
76     write("</tr>");
77     write("<tr>");
78     write("<td>Se abstienen de opinar </td>");
79     write("<td>" + cont3 + "</td>");
80     write("<td>" + per3 * 100 + " %</td>");
81     write("</tr>");
82     write("</tbody>");
83     write("<tfoot>");
84     write("<tr>");
85     write("<th>Totales</th>");
86     write("<th>" + parseInt(cont1 + cont2 + cont3) + "</th>");
87     write("<th>" + (parseFloat(per1 + per2 + per3)) * 100 + " %</th>");
88     write("</tr>");
```

JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784

GUIA 2 EJEMPLOS

← → ↻ Archivo | C:/Users/jenpa/OneDrive/Documents/CICLO%202%2023/Desarrollo%20de%20aplic.web%20DAW/DAW%2006L/DAW_O6L_ZB212784_GUIA2/encu... ☆ ⚙️ ⬇️ 🖨️ 👤 ⋮

Crucero España,Fra... Gmail Classroom YouTube Inicio - Canva ifonts.xyz EasyPrompter Traductor de DeepL... Universidad Don Bo...

Encuesta para determinar cuántas personas están a favor de la portabilidad numérica de teléfonoscelulares.

Digite "1" si esta a favor

Digite "2" si esta en contra

Digite "3" si se abstiene de opinar

Resultado de los votos	Votos obtenidos	Porcentaje
Votos a favor	1	50 %
Votos en contra	1	50 %
Se abstienen de opinar	0	0 %
Totales	2	100 %

Windows Buscar [Iconos de aplicaciones] 89% 27°C Mayorm. nubla... ENG US 3:41 PM 8/15/2023

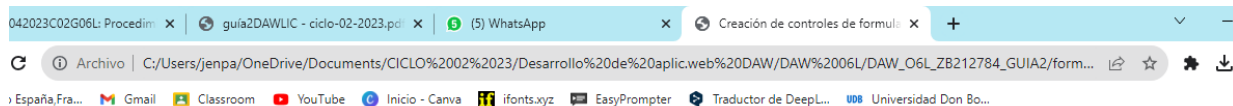
```
encuesta.html encuesta.js forms.html X
forms.html > ...
12 <body>
13 <div class="container-fluid bg-info">
14 <div class="row">
15 <h1 class="display-1 text-center text-white">Creación de formularios dinámicos</h1>
16 </div>
17 </div>
18 <div class="container bg-light p-2">
19 <div class="row position-relative">
20 <form action="javascript:void(0);" name="frmconf" id="form">
21 <div class="input-group mb-3">
22 <select class="form-select" name="selcontrol" id="selcontrol">
23 <option value="" selected="selected">Tipo de control</option>
24 <option value="text">Cuadro de texto</option>
25 <option value="password">Cuadro de contraseña</option>
26 <option value="textarea">Áreas de texto</option>
27 <option value="checkbox">Casillas de verificación</option>
28 <option value="radio">Botones de opción</option>
29 <option value="file">Control de archivo</option>
30 <option value="button">Botones genéricos</option>
31 </select>
32 </div>
33 <div class="input-group mb-3">
34 <span class="input-group-text" id="basic-addon1">Número de controles</span>
35 <input type="text" name="txtnum" maxlength="2" autofocus class="form-control"
36 placeholder="Número de controles">
37 </div>
38 <input class="btn btn-outline-primary" type="submit" name="cmdenviar" value="Enviar">
39 </div>
40 </div>
41 <div class="container bg-light p-2">
42 <div class="row" id="view"></div>
43 </div>
```

JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784
GUIA 2 EJEMPLOS

```
formcontrols.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
encuesta.html  encuesta.js  formcontrols.js X
formcontrols.js > init
1 function init(){
2   var form = document.getElementById('form');
3   form.onsubmit = function(){
4     createform(document.frmconf.selcontrol.value,document.frmconf.txtnum.value);
5   }
6 }
7 function createform(control, numero){
8   var htmlform, tag, i;
9   //Referenciar al elemento de la página web donde se
10  //mostrará el formulario creado
11  var formview = document.getElementById('view');
12  htmlform = "<div class='row position-relative'>";
13  htmlform += "<form name='miform'>\n";
14  htmlform += "<h1 class='display-1 text-center'>Formulario dinámico</h1>";
15  with(document){
16    //Dependiendo del tipo de control
17    switch(control){
18      case "text":
19      case "password":
20        for(i=0; i<numero; i++){
21          tag = "<input class='form-control' type='\" + control + "\" name='\" + control +
22          (i+1) + "\" required placeholder='Ingrese los datos en el campo \" + control + "\" /><br>\n";
23          htmlform += tag;
24        }
25        break;
26      case "textarea":
27        for(i=0; i<numero; i++){
28          tag = "<textarea class='form-control' name='\" + control + (i+1) + "\" required placeholder='Ingrese los
29          htmlform += tag;
30        }
31        break;
32      case "checkbox":
33        for(i=0; i<numero; i++){
```

```
formcontrols.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
encuesta.html  encuesta.js  formcontrols.js X
formcontrols.js > init
case "checkbox":
  for(i=0; i<numero; i++){
    tag = "<div>\n<input class='form-check-input' type='\" + control + "\" name='\" +
    + control + (i+1) + "\" id='\" + control + (i+1) + "\" />\n";
    tag += "<label class='form-check-label' for='\" + control + (i+1) + "\">\n";
    tag += control + (i+1) + "</label>\n</div>" + "\n";
    htmlform += tag;
  }
  break;
case "radio":
  for(i=0; i<numero; i++){
    tag = "<div>\n<label class='form-check-label' for='\" + control + (i+1) + "\">\n";
    tag += "\t<input class='form-check-input' type='\" + control + "\" name='\" +
    control + "\" id='\" + control + (i+1) + "\" />\n";
    tag += "\t<span>" + control + (i+1) + "</span>\n</label>\n</div>" + "\n";
    htmlform += tag;
  }
  break;
case "file":
  for(i=0; i<numero; i++){
    tag = "<label class='custom-file-input file-blue'><br />\n";
    tag += "\t<input class='form-control' type='file' name='\" + control + (i+1) +
    "\" /><br />\n";
    tag += "</label><br />\n";
    htmlform += tag;
  }
  break;
case "button":
  for(i=0; i<numero; i++){
    tag = "<button class='btn btn-primary m-1' name='\" + control + (i+1) + "\"> +
    control + (i+1) + "</button><br />\n";
    htmlform += tag;
  }
}
```

```
terminal  Help  formcontrols.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
encuesta.html  encuesta.js  formcontrols.js X
js > formcontrols.js > init
48 }
49 break;
50 case "file":
51   for(i=0; i<numero; i++){
52     tag = "<label class=\"custom-file-input file-blue\"><br /></n\";
53     tag += "\t<input class=\"form-control\" type=\"file\" name=\"\" + control + (i+1) +
54     \"\" /><br /></n\";
55     tag += "</label><br /></n\";
56     htmlform += tag;
57   }
58   break;
59   case "button":
60     for(i=0; i<numero; i++){
61       tag = "<button class=\"btn btn-primary m-1\" name=\"\" + control + (i+1) + \"\">\" +
62       control + (i+1) + "</button><br /></n\";
63       htmlform += tag;
64     }
65     break;
66     default:
67       alert("No ha seleccionado el tipo de control");
68       return;
69     break;
70   }
71   htmlform += "</form></n\";
72   }
73   htmlform += "</div>";
74   formview.innerHTML = htmlform;
75 }
76 window.onload = init;
77
```



Creación de formularios dinámicos

Cuadro de contraseña

Número de controles 4

Enviar

Formulario dinámico

Ingrese los datos en el campo password

Ingrese los datos en el campo password

Ingrese los datos en el campo password

Ingrese los datos en el campo password

JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784

GUIA 2 EJEMPLOS

```
Terminal Help ciudades.html - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
encuesta.html encuesta.js ciudades.html x
ciudades.html > html > body.bg-light > div.container-fluid > div.row
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title>Interacción con menús de selección</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
8 <script src="js/ciudades.js"></script>
9 </head>
10 <body class="bg-light">
11 <div class="container-fluid">
12 <div class="row">
13 <h1 class="display-1 text-center text-dark">Selector de destino de vacaciones</h1>
14 </div>
15 </div>
16 <div class="container">
17 <div class="row position-relative bg-white text-center rounded">
18 <!-- Title -->
19 <p class="display-3">País destino</p>
20 <!-- Intro text -->
21 <p class="text-dark">
22 Seleccione <b class="text-warning">el país</b> al que desea ir:
23 </p>
24 <!-- Inicio de Contact Form -->
25 <div class="w-100">
26 <!-- Campos de formulario -->
27 <form action="javascript:void(0);" name="testform" id="testform" method="post">
28 <!-- Campo de selección del país -->
29 <div class="field">
30 <select name="country" id="country" class="form-select m-2">
31 <option selected="selected" class="disabled">Italia</option>
32 <option>Francia</option>
33 <option>España</option>
```

```
Help ciudades.html - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
encuesta.html encuesta.js ciudades.html x
ciudades.html > html > body.bg-light > div.container-fluid > div.row
Seleccione <b class="text-warning">el país</b> al que desea ir:
</p>
<!-- Inicio de Contact Form -->
<div class="w-100">
<!-- Campos de formulario -->
<form action="javascript:void(0);" name="testform" id="testform" method="post">
<!-- Campo de selección del país -->
<div class="field">
<select name="country" id="country" class="form-select m-2">
<option selected="selected" class="disabled">Italia</option>
<option>Francia</option>
<option>España</option>
<option>Estados Unidos</option>
</select>
</div>
<!-- Campo de selección de la ciudad destino -->
<div class="field">
<select name="city" id="city" class="form-select m-2" size="4">
<option>Roma</option>
<option>Turín</option>
<option>Milán</option>
<option>Venecia</option>
<option>Verona</option>
</select>
</div>
<!-- Send button -->
<input type="button" name="btnagregar" id="btnagregar" value="Agregar ciudad ->"
class="btn btn-outline-primary m-2" />
</form>
<!-- / Form fields -->
</div>
</div>
</div>
```

JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784

GUIA 2 EJEMPLOS

```
Help
ciudades.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code

encuesta.html encuesta.js ciudades.js X
ciudades.js > iniciar
1 function iniciar(){
2     //Elementos de la página sobre los que se detectarán eventos
3     var selcountry = document.getElementById('country');
4     var addcity = document.getElementById('btnagregar');
5     //Creando un arreglo para guardar las ciudades de cada país
6     var cities = new Array(4);
7     cities["Italia"] = ["Roma", "Turín", "Milán", "Venecia", "Verona"];
8     cities["Francia"] = ["Paris", "Lion", "Niza", "Mónaco"];
9     cities["España"] = ["Madrid", "Barcelona", "Valencia", "Sevilla"];
10    cities["Estados Unidos"] = ["Washington", "Florida", "San Francisco", "New York",
11    "Houston"];
12    selcountry.onchange = function(){
13        addOptions(cities[this.options[this.selectedIndex].text], document.testform.city);
14    }
15    //Asociando el manejador de evento click
16    addcity.onclick = function(){
17
18        addCity(cities[document.testform.country.options[document.testform.country.selectedIndex].
19        text], document.testform.city)
20    }
21 }
22 //Esta función limpia todas las opciones del menú desplegable de las ciudades
23 function removeOptions(optionMenu){
24     for(i=0; i<optionMenu.options.length; i++){
25         optionMenu.options[i] = null;
26     }
27 }
28 //Esta función agrega nuevas opciones en el menú desplegable
29 //de las ciudades, dependiendo del país seleccionados.
30 //Las ciudades para llenar el campo son tomadas del
31 //array asociativo correspondiente
32 function addOptions(optionList, optionMenu){
33     var i=0;
```

```
Help
ciudades.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code

encuesta.html encuesta.js ciudades.js X
ciudades.js > iniciar
    text], document.testform.city);
    }
    }
    //Esta función limpia todas las opciones del menú desplegable de las ciudades
    function removeOptions(optionMenu){
        for(i=0; i<optionMenu.options.length; i++){
            optionMenu.options[i] = null;
        }
    }
    //Esta función agrega nuevas opciones en el menú desplegable
    //de las ciudades, dependiendo del país seleccionados.
    //Las ciudades para llenar el campo son tomadas del
    //array asociativo correspondiente
    function addOptions(optionList, optionMenu){
        var i=0;
        //Limpia las opciones
        removeOptions(optionMenu);
        for(i=0; i<optionList.length; i++){
            optionMenu[i] = new Option(optionList[i], optionList[i]);
        }
    }
    //Permite agregar dinámicamente una ciudad al país actual
    function addCity(optionList, optionMenu){
        var newcity;
        do{
            newcity = prompt("Ingrese la ciudad que desea agregar:", "");
        }while(newcity == null || newcity == undefined || newcity.length == 0);
        optionList.push(newcity);
        removeOptions(optionMenu);
        addOptions(optionList, optionMenu);
    }
    window.onload = iniciar;
```

JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784
GUIA 2 EJEMPLOS

DAW4042023C02G06L: Procedim... x | guia2DAWLIC - ciclo-02-2023.pdf x | (4) WhatsApp x | Interacción con menús de selecc... x

Archivo | C:/Users/jenpa/OneDrive/Documents/CICLO%202%2023/Desarrollo%20de%20aplic.web%20DAW/DAW%2006L/DAW_O6L_ZB212784_GUIA2/ciud...

Crucero España, Fra... | Gmail | Classroom | YouTube | Inicio - Canva | ifonts.xyz | EasyPrompter | Traductor de DeepL... | Universidad Don Bo...

Selector de destino de vacaciones

País destino

Seleccione el país al que desea ir:

Italia

Roma
Turín
Milán
Venecia

Agregar ciudad ->

Buscar | 80% | 26°C | ENG US | 4:16 PM 8/15/2023

EMPIEZAN DISCUSION DE EJERCICIOS

```
terminal  Help  index.html - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code

encuesta.html  encuesta.js  index.html x

index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Información de Número</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Información de Número</h1>
10     <label for="numeroInput">Ingresa un número entero:</label>
11     <input type="number" id="numeroInput">
12     <button id="calcularButton">Calcular</button>
13
14     <h2>Resultados:</h2>
15     <div id="resultados"></div>
16
17     <script src="js/numeros.js"></script>
18 </body>
19 </html>
20
```


JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784
GUIA 2 EJEMPLOS

```
Terminal  Help      numeros.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
encuesta.html  encuesta.js  numeros.js X

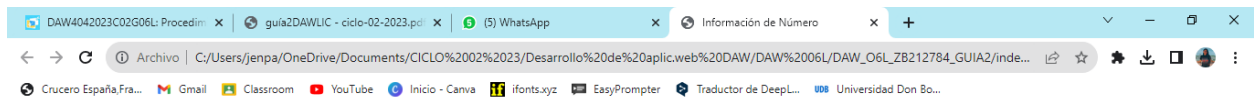
js > numeros.js > ...
1  document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
2      var calcularButton = document.getElementById("calcularButton");
3      var resultadosDiv = document.getElementById("resultados");
4
5      calcularButton.addEventListener("click", function () {
6          var numeroInput = document.getElementById("numeroInput");
7          var numero = parseInt(numeroInput.value);
8
9          var resultHtml = calcularInfoNumeros(numero);
10         resultadosDiv.innerHTML = resultHtml;
11     });
12 });
13
14 function calcularInfoNumeros(numero) {
15     // El mismo código del script anterior, pero con algunas modificaciones
16     // para construir una cadena HTML en lugar de usar console.log
17
18     var numStr = numero.toString();
19     var cantidadCifras = numStr.length;
20     var cantidadCifrasImpares = 0;
21     var cantidadCifrasPares = 0;
22     var sumaCifrasImpares = 0;
23     var sumaCifrasPares = 0;
24     var sumaTodasCifras = 0;
25     var cifraMayor = -Infinity;
26     var cifraMenor = Infinity;
27
28     for (var i = 0; i < numStr.length; i++) {
29         var cifra = parseInt(numStr[i]);
30
31         sumaTodasCifras += cifra;
32
33         if (cifra % 2 === 0) {
```

```
rminal  Help      numeros.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
encuesta.html  encuesta.js  numeros.js X

js > numeros.js > ...
27
28     for (var i = 0; i < numStr.length; i++) {
29         var cifra = parseInt(numStr[i]);
30
31         sumaTodasCifras += cifra;
32
33         if (cifra % 2 === 0) {
34             cantidadCifrasPares++;
35             sumaCifrasPares += cifra;
36         } else {
37             cantidadCifrasImpares++;
38             sumaCifrasImpares += cifra;
39         }
40
41         if (cifra > cifraMayor) {
42             cifraMayor = cifra;
43         }
44
45         if (cifra < cifraMenor) {
46             cifraMenor = cifra;
47         }
48     }
49
50     var resultHtml = `
51     <p>Cantidad de cifras: ${cantidadCifras}</p>
52     <p>Cantidad de cifras impares: ${cantidadCifrasImpares}</p>
53     <p>Cantidad de cifras pares: ${cantidadCifrasPares}</p>
54     <p>Suma de cifras impares: ${sumaCifrasImpares}</p>
55     <p>Suma de cifras pares: ${sumaCifrasPares}</p>
56     <p>Suma de todas las cifras: ${sumaTodasCifras}</p>
57     <p>Cifra mayor: ${cifraMayor}</p>
58     <p>Cifra menor: ${cifraMenor}</p>
59     `;
```

JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784

GUIA 2 EJEMPLOS



Información de Número

Ingresa un número entero:

Resultados:

Cantidad de cifras: 2

Cantidad de cifras impares: 0

Cantidad de cifras pares: 2

Suma de cifras impares: 0

Suma de cifras pares: 2

Suma de todas las cifras: 2

Cifra mayor: 2

Cifra menor: 0



```
Terminal  Help  ejercicio2.html - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
encuesta.html  encuesta.js  ejercicio2.html X
ejercicio2.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Venta de Productos</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Registro de Ventas</h1>
8
9      <label for="producto">Producto:</label>
10     <input type="text" id="producto">
11
12     <label for="precio">Precio:</label>
13     <input type="number" id="precio">
14
15     <button onclick="agregarProducto()">Agregar Producto</button>
16
17     <table id="tabla">
18         <tr>
19             <th>Producto</th>
20             <th>Precio</th>
21         </tr>
22     </table>
23
24     <p>Total de la Venta del Día: <span id="total">0</span></p>
25
26     <script src="ejercicio2.js">
27     </script>
28 </body>
29 </html>
30
```

JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784
GUIA 2 EJEMPLOS

```
ejercicio2.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
encuesta.html encuesta.js ejercicio2.js X
> ejercicio2.js > ...
1  const productos = [];
2  let totalVenta = 0;
3
4  function agregarProducto() {
5      const productoInput = document.getElementById('producto');
6      const precioInput = document.getElementById('precio');
7
8      const producto = productoInput.value;
9      const precio = parseFloat(precioInput.value);
10
11     if (producto && precio > 0) {
12         productos.push({ producto, precio });
13
14         const tabla = document.getElementById('tabla');
15         const newRow = tabla.insertRow(-1);
16         const productoCell = newRow.insertCell(0);
17         const precioCell = newRow.insertCell(1);
18
19         productoCell.textContent = producto;
20         precioCell.textContent = precio.toFixed(2);
21
22         totalVenta += precio;
23
24         productoInput.value = '';
25         precioInput.value = '';
26
27         const continuar = confirm('¿Desea ingresar más productos?');
28         if (!continuar) {
29             document.getElementById('total').textContent = totalVenta.toFixed(2);
30         }
31     } else {
32         alert('Ingrese un producto válido y un precio mayor a 0.');
```

```
ejercicio2.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code
encuesta.html encuesta.js ejercicio2.js X
> ejercicio2.js > ...
11  if (producto && precio > 0) {
12      productos.push({ producto, precio });
13
14      const tabla = document.getElementById('tabla');
15      const newRow = tabla.insertRow(-1);
16      const productoCell = newRow.insertCell(0);
17      const precioCell = newRow.insertCell(1);
18
19      productoCell.textContent = producto;
20      precioCell.textContent = precio.toFixed(2);
21
22      totalVenta += precio;
23
24      productoInput.value = '';
25      precioInput.value = '';
26
27      const continuar = confirm('¿Desea ingresar más productos?');
28      if (!continuar) {
29          document.getElementById('total').textContent = totalVenta.toFixed(2);
30      }
31  } else {
32      alert('Ingrese un producto válido y un precio mayor a 0.');
```

Registro de Ventas

Producto: Precio: Agregar Producto

Producto Precio

agua 1.00

atun 2.50

Total de la Venta del Día: 0



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Ordenacion por Burbuja</title>
5   <script src="js/ordenBurbuja.js"></script>
6 </head>
7 <body>
8
9   <h1>Ordenamiento por Burbuja</h1>
10
11   <p>Ingresa una lista de valores separados por comas:</p>
12   <input type="text" id="inputValues">
13   <br><br>
14   <label>Selecciona el tipo de ordenamiento:</label>
15   <select id="sortingType">
16     <option value="asc">Ascendente</option>
17     <option value="desc">Descendente</option>
18   </select>
19   <br><br>
20   <button onclick="sortValues()">Ordenar</button>
21
22   <h2>Listado Ingresado:</h2>
23   <p id="inputList"></p>
24
25   <h2>Listado Ordenado:</h2>
26   <p id="sortedList"></p>
27
28 </body>
29 </html>
30 </body>
31 </html>
```

JENNIFER PATRCIA ZALDANA BELTRAN ZB212784

GUIA 2 EJEMPLOS

```
Terminal  Help  ordenBurbuja.js - DAW_O6L_ZB212784_GUIA2 - Visual Studio Code

encuesta.html  encuesta.js  ejercicio2.html  ordenBurbuja.js X

js > ordenBurbuja.js > sortValues
1  function sortValues() {
2      const inputElement = document.getElementById("inputValues");
3      const sortingTypeElement = document.getElementById("sortingType");
4      const inputListElement = document.getElementById("inputList");
5      const sortedListElement = document.getElementById("sortedList");
6
7      const inputValues = inputElement.value.split(",").map(value => value.trim());
8      const sortingType = sortingTypeElement.value;
9
10     inputListElement.textContent = "Listado Ingresado: " + inputValues.join(", ");
11
12     // Implementación del método de ordenación por burbuja
13     for (let i = 0; i < inputValues.length - 1; i++) {
14         for (let j = 0; j < inputValues.length - i - 1; j++) {
15             if ((sortingType === "asc" && inputValues[j] > inputValues[j + 1]) ||
16                 (sortingType === "desc" && inputValues[j] < inputValues[j + 1])) {
17                 // Intercambiar elementos
18                 const temp = inputValues[j];
19                 inputValues[j] = inputValues[j + 1];
20                 inputValues[j + 1] = temp;
21             }
22         }
23     }
24
25     sortedListElement.textContent = "Listado Ordenado: " + inputValues.join(", ");
26 }
```

