

DWC\apis\chatArrayDinamico.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <script type="text/javascript" src="https://www.gstatic.com/charts/loader.js"></script>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <style>
9     #grafica {
10       width: 900px;
11       height: 500px;
12       margin: 0 auto;
13     }
14
15     #inputContainer {
16       text-align: center;
17       margin-bottom: 20px;
18     }
19   </style>
20 </head>
21
22 <body>
23   <div id="inputContainer">
24     <label for="mes">Mes:</label>
25     <select id="mes">
26       <option value="Enero">Enero</option>
27       <option value="Febrero">Febrero</option>
28       <option value="Marzo">Marzo</option>
29       <option value="Abril">Abril</option>
30       <option value="Mayo">Mayo</option>
31       <option value="Junio">Junio</option>
32       <option value="Julio">Julio</option>
33       <option value="Agosto">Agosto</option>
34       <option value="Septiembre">Septiembre</option>
35       <option value="Octubre">Octubre</option>
36       <option value="Noviembre">Noviembre</option>
37       <option value="Diciembre">Diciembre</option>
38     </select>
39
40     <label for="ventas">Ventas:</label>
41     <input type="number" id="ventas" min="0" />
42     <button onclick="agregarDato()">Agregar</button>
43   </div>
44
45   <div id="grafica"></div>
46
47   <script>
48     google.charts.load('current', { 'packages': ['corechart'] });
49     google.charts.setOnLoadCallback(dibujarGrafica);
50
51     // Datos iniciales
52     var datosArray = [
53       ['Mes', 'Ventas'],
54       ['Enero', 100],
55       ['Febrero', 117],
56       ['Marzo', 66],
57       ['Abril', 103],
```

```
58     ['Mayo', 80],
59     ['Junio', 120],
60     ['Julio', 150],
61     ['Agosto', 130],
62     ['Septiembre', 110],
63     ['Octubre', 90],
64     ['Noviembre', 140],
65     ['Diciembre', 160]
66 ];
67
68 function dibujarGrafica() {
69     var datos = google.visualization.arrayToDataTable(datosArray);
70
71     var opciones = {
72         title: 'Horas desperdiciadas en YouTube en 2024',
73         curveType: 'function',
74         legend: { position: 'bottom' }
75     };
76
77     var grafica = new google.visualization.LineChart(document.getElementById('grafica'));
78     grafica.draw(datos, opciones);
79 }
80
81 function agregarDato() {
82     var mes = document.getElementById("mes").value;
83     var ventas = parseInt(document.getElementById("ventas").value, 10);
84
85     if (!isNaN(ventas) && ventas >= 0) {
86         // Buscar si el mes ya existe y actualizar su valor
87         var existe = false;
88         for (var i = 1; i < datosArray.length; i++) {
89             if (datosArray[i][0] === mes) {
90                 datosArray[i][1] = ventas;
91                 existe = true;
92                 break;
93             }
94         }
95
96         // Si el mes no existe, agregarlo (aunque en este caso siempre existen)
97         if (!existe) {
98             datosArray.push([mes, ventas]);
99         }
100
101         // Redibujar la gráfica
102         dibujarGrafica();
103     } else {
104         alert("Por favor, ingrese un valor válido para las ventas.");
105     }
106 }
107 </script>
108 </body>
109
110 </html>
111
```