

Ejercicio debugging

Errores HTML:

```
codigo > Index.html > DOCTYPE
1  <DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Generador de CSV (1000 registros)</title>
6    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
7  <body>
8    <h1>Generar CSV con 1000 registros</h1>
9    <h1>Pulsar sobre botón para generar fichero</h1>
10   <button onclick="generarCSV">Descargar CSV</button>
11
12   </body>
13 </html>
14   <script src="./main.js"></script>
15
```

- 1.- Falta el ! en DOCTYPE
- 2.- Falta la línea `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`
- 3.- Falta la etiqueta de cierre del `</head>`
- 4.- Hay 2 `<h1>`, solo puede haber uno.
- 5.- Falta la letra c en la palabra onclick del botón.
- 6.- Falta los () en la llamada a la función `<button onclick="generarCSV">Descargar CSV</button>`
- 7.- La etiqueta `<script src="./main.js"></script>` está fuera del HTML, se coloca dentro.
- 8.- Añadimos `./` a la ruta del fichero styles.css

```
index.html x
codigo > Index.html > html
1  <!DOCTYPE html> <!-- Añadimos el simbolo '!' -->
2  <html lang="es">
3
4  <head>
5    <meta charset="UTF-8">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <!-- Añadimos la línea meta viewport -->
7    <title>Generador de CSV (1000 registros)</title>
8    <link rel="stylesheet" href="./styles.css"> <!-- Añadimos ./ para la dirección del fichero -->
9  </head> <!-- Añadimos el cierre del head -->
10
11  <body>
12    <h1>Generar CSV con 1000 registros</h1>
13    <h2>Pulsar sobre botón para generar fichero</h2> <!-- Cambiamos el h1 por h2 -->
14    <button onclick="generarCSV()">Descargar CSV</button> <!-- Añadimos la c al onclick -->
15
16  </body>
17  <script src="./main.js"></script> <!-- Movemos dentro del html la etiqueta <script> -->
18
19  </html>
```

Errores CSS:

```
codigo > styles.css > body
1  body {
2      fontfamily: 'Segoe UI', sans-serif;    Unknown property: 'fontfamily'
3      background-color: #f4f4f4;
4      color: #333;
5      padding: 40px;
6      text-align: center;
7  }
8
9  h2 {
10     font-size: 28px;
11     margin-bottom: 20px;
12     color: #2c3e50;
13
14
15     button {
16         background-color: azul;
17         border: none;
18         padding: 12px 24px;
19         color: white;
20         font-size: 16px;
21         border-radius: 6px;
22         cursor: pointer;
23         transitions: background-color 0.3s ease;    Unknown property: 'transitions'
24
25         button:Onhover {
26             background-color: #2980b9;
27         }
28
29         button:active {
30             transform: scale(0.98);
31         }    } expected
```

- 1.- Escribimos bien font-family
- 2.- Cerramos la llave del h2.
- 3.- Escribimos bien button => button
- 4.- Reemplazamos azul por blue, en el background-color del botón:
- 5.- Cerramos la llave del button
- 6.- Escribimos bien transitions quitando la 's' transition
- 7.- Escribimos bien button:Onhover, es button: hover

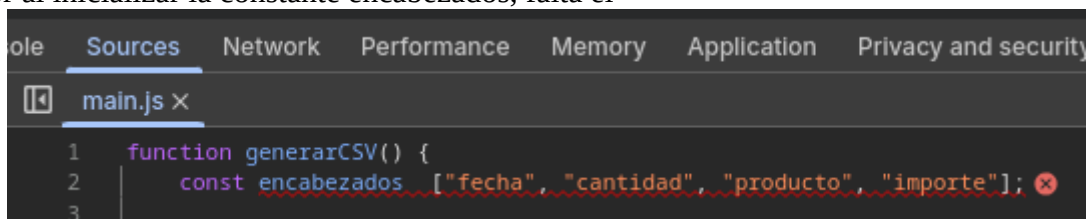
```

codigo > styles.css > button:active
1  body {
2      font-family: 'Segoe UI', sans-serif; /* Escribimos bien fontfamily */
3      background-color: #f4f4f4;
4      color: #333;
5      padding: 40px;
6      text-align: center;
7  }
8
9  h2 {
10     font-size: 28px;
11     margin-bottom: 20px;
12     color: #2c3e50;
13 } /* Cerramos la llave de h2 */
14
15 button { /* Escribimos bien button */
16     background-color: blue; /* Cambiamos el color de fondo azul a blue */
17     border: none;
18     padding: 12px 24px;
19     color: white;
20     font-size: 16px;
21     border-radius: 6px;
22     cursor: pointer;
23     transition: background-color 0.3s ease; /* Quitamos la s de transitions */
24 } /* Cerramos la llave de button */
25
26 button:hover { /* Escribimos bien button:Onhover */
27     background-color: #2980b9;
28 }
29
30 button:active {
31     transform: scale(0.98);
32 }

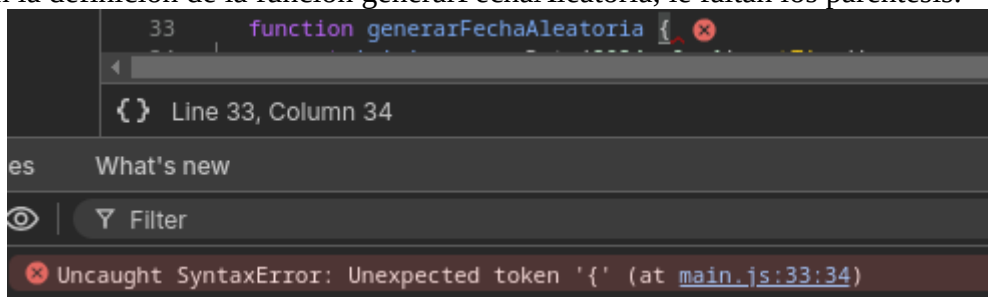
```

Errores Javascript:

1.- Error al inicializar la constante encabezados, falta el =



2.- Error en la definición de la función generarFechaAleatoria, le faltan los parentesis.



3.- Error en la composición del for, en $i > 10$, nunca se cumplirá, tiene que ser $i \leq 10$;

```
8 for (let i = 0; i < 10; i++) {
9
10 const fecha = generarFechaAleatoria();
11 const cantidad = Math.floor(Math.random() * 10) + 1;
12 const producto = productos[Math.floor(Math.random() * productos.length)];
13 const precioUnitario = (Math.random() * 90 + 10).toFixed(2); // entre 10.00 y 100.00
14 const importe = (cantidad * precioUnitario).toFixed(2);
15
16 const fila = [fecha, cantidad, `${producto}`, importe].join(",");
17 filas.push(fila);
18 }
```

producto: <not available>
precioUnitario: <not available>
importe: <not available>
fila: <not available>
contenidoCSV: <not available>
blob: <not available>
url: <not available>
i : 0

4.- Para que haga mil registros se tiene que indicar crear el for de la siguiente manera:

```
for (let i = 1; i <= 1000; i++) {
```

5.- Formato de separador del fichero cambiar el ‘;’ por la coma ‘,’ `const filas = [encabezados.join(",")];`

6.- Error en la inicialización de la fecha inicio y fecha fin

```
32 function generarFechaAleatoria () {
33   const inicio = new Date(2024, 0, 1).getTime(); // inicio = 1704063600000
34   const fin = new Date(2038, 3, 1).getTime(); // fin = 2153685600000
35   const fecha = new Date(inicio + Math.random() * (fin - inicio)); // fecha = Fri Feb 19 2027 14:13:38 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)
36   return fecha.toISOString().split('T')[0];
37 }
38 }
```

Scope
Local
this: Window
fecha: Fri Feb 19 2027 14:13:38 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)
fin: 2153685600000
inicio: 1704063600000

total general				2216404,39	1831739,17	384665,22
promedio	849			2223,07		

fecha	cantidad	producto	importe	total venta día	base imponible	IVA
-------	----------	----------	---------	-----------------	----------------	-----

Evolución de ventas

