

```
10_HTML (Workspace)
A05_PDFLeer2.html A_03_CVS.html Ejer_02_Arreglso.html A_03_CVSLeer.html datosjson2.json A_01_Personal
10_HTML > Ejercicios3 > Ejer_02_Arreglso.html > html > body > script > actualizarTabla > personas.forEach() callback
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>Registro de Personas</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      margin: 20px;
11    }
12    form {
13      margin-bottom: 20px;
14    }
15    input[type="text"], input[type="date"], input[type="number"] {
16      margin-bottom: 10px;
17      padding: 8px;
18      width: 100%;
19    }
20    table {
21      width: 100%;
22      border-collapse: collapse;
23    }
24    table, th, td {
```

```
24    table, th, td {
25      border: 1px solid black;
26    }
27    td {
28      padding: 8px;
29      text-align: left;
30    }
31    th {
32      background-color: #007bff;
33      color: white;
34      padding: 8px;
35      text-align: center;
36    }
37  </style>
38 </head>
39 <body>
40   <h2>Formulario de Registro de Personas</h2>
41   <!-- Formulario -->
42   <form id="personForm">
43     <label for="clave">Clave:</label><br>
44     <input type="text" id="clave" required><br>
45     <label for="nombre">Nombre:</label><br>
46     <input type="text" id="nombre" required><br>
47     <label for="fechaNac">Fecha de Nacimiento:</label><br>
```

```
File Edit Selection View ... 10_HTML (Workspace)
A05_PDFLeer2.html A_03_CVS.html Ejer_02_Arreglo.html x A_03_CVSLeer.html datosjson2.json A_01_Personal ...
10_HTML > Ejercicios3 > Ejer_02_Arreglo.html > html > body > script > actualizarTabla > personas.forEach() callback
48 <input type="date" id="fechaNac" required><br>
49 <label for="edad">Edad:</label><br>
50 <input type="number" id="edad" required><br>
51 <button type="submit">Agregar Persona</button>
52 </form>
53
54 <h2>Personas Registradas</h2> <!-- Tabla de Registros -->
55 <table>
56 <thead>
57 <tr>
58 <th>Clave</th>
59 <th>Nombre</th>
60 <th>Fecha de Nacimiento</th>
61 <th>Edad</th>
62 </tr>
63 </thead>
64 <tbody id="personTableBody"> <!-- Cuerpo de los Registros aqui se visualizan -->
65 </tbody>
66 </table>
67
68 <script>
69 let personas = []; // Arreglo para manejar los registros
70 const form = document.getElementById('personForm'); // trae referencia de los objetos del doc
71 const claveInput = document.getElementById('clave');
```

```
File Edit Selection View ... 10_HTML (Workspace)
A05_PDFLeer2.html A_03_CVS.html Ejer_02_Arreglo.html x A_03_CVSLeer.html datosjson2.json A_01_Personal ...
10_HTML > Ejercicios3 > Ejer_02_Arreglo.html > html > body > script > actualizarTabla > personas.forEach() callback
71 const claveInput = document.getElementById('clave');
72 const nombreInput = document.getElementById('nombre');
73 const fechaNacInput = document.getElementById('fechaNac');
74 const edadInput = document.getElementById('edad');
75 const tableBody = document.getElementById('personTableBody');
76 // cuando se hace el submit realiza este metodo
77 form.addEventListener('submit', function(e) {
78 e.preventDefault(); // Evita que el formulario se envíe automáticamente
79 const persona = { // objeto con los datos de persona
80 clave: claveInput.value,
81 nombre: nombreInput.value,
82 fechaNac: fechaNacInput.value,
83 edad: edadInput.value
84 };
85 personas.push(persona); // agrega el objeto registro al arreglo
86 form.reset(); //limpia el formulario
87 actualizarTabla(); //actualiza la tabla en el bodyt
88 });
89
90 // Función para actualizar la tabla
91 function actualizarTabla() {
92 tableBody.innerHTML = ''; //limpia la tabla
93
94 personas.forEach(function(persona, index) { //recorre el arreglo para mostrarlo
```

The image shows a VS Code editor window with a workspace named "10_HTML (Workspace)". The active file is "Ejer_02_Arreglo.html". The breadcrumb navigation shows the path: "10_HTML > Ejercicios3 > Ejer_02_Arreglo.html > html > body > script > actualizarTabla > personas.forEach() callback".

The code in the editor is as follows:

```
93
94
95     personas.forEach(function(persona, index) { //recorre el arreglo para mostrarlo
96         const row = document.createElement('tr'); //crea el renglon
97         const claveCell = document.createElement('td'); //crea celdas
98         claveCell.textContent = persona.clave; //mete elementos a la variable celda renglon y columna
99         const nombreCell = document.createElement('td');
100         nombreCell.textContent = persona.nombre;
101         const fechaNacCell = document.createElement('td');
102         fechaNacCell.textContent = persona.fechaNac;
103         const edadCell = document.createElement('td');
104         edadCell.textContent = persona.edad;
105
106         row.appendChild(claveCell); //agrega renglon con elementos
107         row.appendChild(nombreCell);
108         row.appendChild(fechaNacCell);
109         row.appendChild(edadCell);
110         tableBody.appendChild(row); // muestra fisicamente el renglon
111     });
112 }
113 </script>
114 </body>
115 </html>
```

The status bar at the bottom indicates the current position is "Ln 106, Col 45", with "Spaces: 4", "UTF-8", "LF", "HTML", and "Port: 5500".