**Actividad mostrar tabla desde variable json.**

**Requisitos**

* Conocimiento básico de html y tablas de html.
* Conocimiento básico de JS.

**1. Antecedentes.**

**2 Desarrollo.**

***2.1. Crear arreglo***

Primero debemos crear un arreglo json con datos por ejemplo de personas:

|  |
| --- |
| var personas=[{  "id":"01",  "nombre":"juan"  },{  "id":"02",  "nombre":"toño"  },  {  "id":"03",  "nombre":"sánchez"  },  {  "id":"04",  "nombre":"rodriguez"  },  {  "id":"05",  "nombre":"lopitos"  }  ]; |

***2.2. Tabla***

Requeriremos una tabla para mostrar los datos:

|  |
| --- |
| <table>  <thead>  <tr>  <th>id</th>  <th>nombre</th>  </tr>  </thead>  <tbody id="datosTabla">  </tbody>  </table> |

***2.3. Evento***

Un botón con id=”btnLlenar”

<input type="button" id="btnLlenar" name="llenar" value="llenar tabla">

y un evento para ejecutar el código:

|  |
| --- |
| window.onload=function(){  document.getElementById("btnLlenar").addEventListener("click", function(){  });  } |

Finalmente, el código JS para leer los datos y pasarlos a la tabla.

|  |
| --- |
| var content="";  personas.forEach(function(element) {  content+="<tr>";  //se accede al json con:element["id"] o con:element.id  content+="<td>"+element["id"]+"</td><td>"+element.nombre+"</td>";  content+="</tr>";  });  document.getElementById("datosTabla").innerHTML=content; |

La variable ***personas*** contiene un arreglo json, a un arreglo json se le puede aplicar una sentencia forEach que recorre todos los elementos del arreglo ejecutando una función en cada iteración:

arregloJSON.forEach(function(element){ });

la sentencia anterior aplica una sentencia forEach a cada elmento del arreglo JSON llamado “arregloJSON”, en cada iteración ejecuta la función anónima function(element){}, donde a la función se le envía como parámetro el elemento i de la i-esima iteración.

Complete el código.

***2.4 Solución***

En la carpeta “json-arreglo-creaTabla” podrá ver el código completo de la aplicación.

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset="utf-8">  </head>  <body>  <div id="area\_trabajo">  <table>  <thead>  <tr>  <th>id</th>  <th>nombre</th>  </tr>  </thead>  <tbody id="datosTabla">  </tbody>  </table>  </div>  <input type="button" id="btnLlenar" name="llenar" value="llenar tabla">  </body>  <script>  var personas=[{  "id":"01",  "nombre":"juan"  },{  "id":"02",  "nombre":"toño"  },  {  "id":"03",  "nombre":"sánchez"  },  {  "id":"04",  "nombre":"rodriguez"  },  {  "id":"05",  "nombre":"lopitos"  }  ];      window.onload=function(){  document.getElementById("btnLlenar").addEventListener("click", function(){  var content="";  personas.forEach(function(element) {  content+="<tr>";  //se accede al json con:element["id"] o con:element.id  content+="<td>"+element["id"]+"</td><td>"+element.nombre+"</td>";  content+="</tr>";  });  document.getElementById("datosTabla").innerHTML=content;  });    }  </script>  </html> |