



TRABAJO VOLUNTARIO

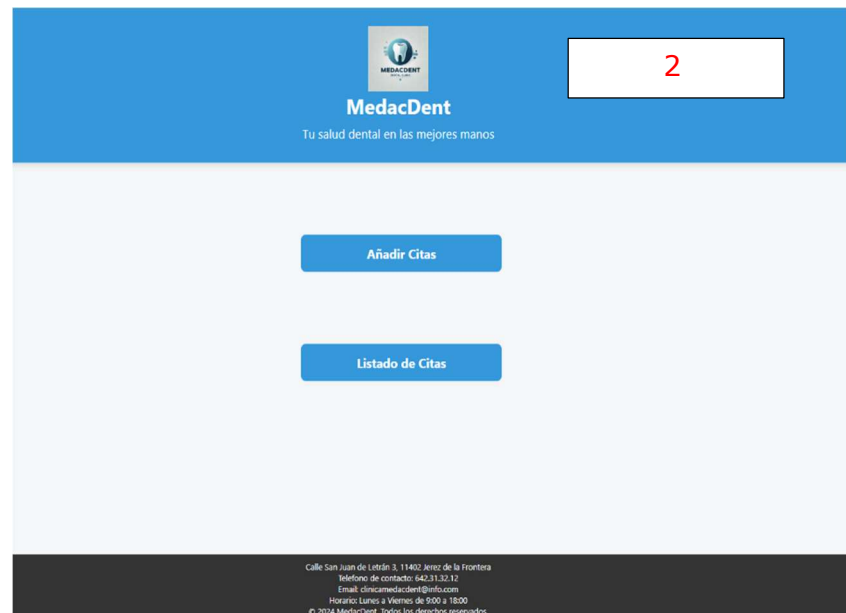


DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE



A continuación, realizamos una página de inicio simple con su footer y todo su header, incluyendo en el body la cual esta capturada en la foto (1 y 2 (visual)) la cual hemos representado dos botones en los cuales podemos acceder clicando.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5    <meta charset="UTF-8">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>MedacDent - Clínica Dental</title>
8    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
9  </head>
10
11 <body>
12   <header class="header">
13     
14     <h1>MedacDent</h1>
15     <p>Tu salud dental en las mejores manos</p>
16   </header>
17
18   <main class="main-container">
19     <div class="button-container">
20       <button onclick="location.href='añadir-citas.html'">Añadir Citas</button>
21       <button onclick="location.href='listado-citas.html'">Listado de Citas</button>
22     </div>
23   </main>
24
25   <footer class="footer">
26     <p>Calle San Juan de Letrán 3, 11402 Jerez de la Frontera</p>
27     <p>Teléfono de contacto: 642.31.32.12</p>
28     <p>Email: clinicamedacdent@info.com</p>
29     <p>Horario: Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00</p>
30     <p>© 2024 MedacDent. Todos los derechos reservados.</p>
31   </footer>
32
33 </body>
34
35 </html>
```





Cuando clicamos en Añadir citas nos aparece un formulario como aparece en la foto 3 junto con su código en la foto 4.

Formulario Cita Cliente

Nombre:

Apellidos:

Fecha de la Cita:

dd/mm/aaaa --:--

Teléfono:

Fecha de Nacimiento:

dd/mm/aaaa

DNI:

Observaciones:

Guardar

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Añadir Citas Clientes MedacDent</title>
8   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
9 </head>
10
11 <body>
12
13   <div class="form-container">
14     <a href="Medac.Dent.html"></a>
15     <h2>Formulario Cita Cliente</h2>
16     <form id="formulario">
17       <label for="nombre">Nombre:</label>
18       <input type="text" id="nombre" required>
19       <label for="apellidos">Apellidos:</label>
20       <input type="text" id="apellidos" required>
21       <label for="fechaCita">Fecha de la Cita:</label>
22       <input type="datetime-local" id="fechaCita" required>
23       <label for="telefono">Teléfono:</label>
24       <input type="tel" id="telefono" required>
25       <label for="fechaNacimiento">Fecha de Nacimiento:</label>
26       <input type="date" id="fechaNacimiento" required>
27       <label for="dni">DNI:</label>
28       <input type="text" id="dni" required>
29       <label for="observaciones">Observaciones:</label>
30       <textarea id="observaciones"></textarea>
31       <button type="submit">Guardar</button>
32     </form>
33   </div>
34
35   <script src="formulario.js"></script>
36 </body>
37
38 <footer class="footer">
39   <p>Calle San Juan de Letrán 3, 11402 Jerez de la Frontera</p>
40   <p>Telefono de contacto: 642.31.32.12</p>
41   <p>Email: clinicamedacdent@info.com</p>
42   <p>Horario: Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00</p>
43   <p>©copy; 2024 MedacDent. Todos los derechos reservados.</p>
44 </footer>
45 </html>
```

Cuando rellenamos los siguientes parámetros pedido en el formulario nos aparecerá que se ha enviado correctamente.

En el caso que no se haya puesto algún campo o algo saltará una notificación indicando que tiene que rellenar de nuevo el campo



Ejemplos:

5

Formulario Cita Cliente

Nombre: Manuel Cardoso

Apellidos: Cardoso

Fecha de la Cita: 08/01/2025 18:22

Teléfono:

Fecha de Nacimiento: 08/01/2025 Completa este campo

DNI: 32073189B

Observaciones: aaaa

Guardar

6

127.0.0.1:5500 dice
Datos guardados correctamente. Ve a la lista para verlos.

Formulario Cita Cliente

Nombre: Manuel Cardoso

Apellidos: Cardoso

Fecha de la Cita: 08/01/2025 18:22

Teléfono: 635061877

Fecha de Nacimiento: 08/01/2025

DNI: 32073189B

Observaciones: aaaa

Guardar

7

```
1 // Selección del formulario
2 const formulario = document.querySelector('#Formulario');
3
4 // Manejo del evento submit
5 formulario.addEventListener('submit', function(event) {
6     event.preventDefault(); // Evita el envío predeterminado del formulario
7
8     // Capturar los valores de los campos
9     const datos = {
10         fechaCita: document.querySelector('#fechaCita').value.trim(),
11         nombre: document.querySelector('#nombre').value.trim(),
12         apellidos: document.querySelector('#apellidos').value.trim(),
13         telefono: document.querySelector('#telefono').value.trim(),
14         fechaNacimiento: document.querySelector('#fechaNacimiento').value.trim(),
15         dni: document.querySelector('#dni').value.trim(),
16         observaciones: document.querySelector('#observaciones').value.trim()
17     };
18
19     // Recuperar los datos existentes o inicializar un array vacío
20     const datosGuardados = JSON.parse(localStorage.getItem('datosPersonales')) || [];
21
22     // Añadir los nuevos datos al array
23     datosGuardados.push(datos);
24
25     // Guardar el array actualizado en localStorage
26     localStorage.setItem('datosPersonales', JSON.stringify(datosGuardados));
27
28     // Limpiar el formulario
29     formulario.reset();
30
31     alert('Datos guardados correctamente. Ve a la lista para verlos.');
```



Hemos trabajado con JavaScript indicado en la foto 7, realizando un objeto en el cual se llama "datos", incluyendo todos los elementos formados por el formulario, para cuando se valide dicho formulario, lo guarde en un LOCALSTORAGE es mucho mejor que las cookies ya que se almacena más información y mejora el rendimiento del sitio web.

Por otro lado, añadimos elementos a un array para que dichos datos los transforme de nuevo en un String. Y por último limpiar el formulario por completo para que se pueda añadir la siguiente cita.

Por otra parte entramos en la parte del listado completo de citas en las cuales podemos editar las citas y eliminarlas de forma permanente con los botones que aparecen en la parte de opciones, "EDITAR" y "ELMINAR"

A continuación tenemos el código en el cual tenemos estructurados la selección de elementos, Recuperar el localstorage, función para mostrar la tabla con los datos, la función editar dentro de la tabla, formulario con los datos actuales, guardado de cambios, función eliminar cita y por ultimo mostrar la tabla completa de todo.



Listado Completo de Citas

Nombre	Apellidos	Fecha Cita	Telefono	Fecha Nac	DNI	Observaciones	Opciones
Manuel Francisco Jose	Martinez de las fuentes montes de oca rodriguez	2024-12-18T19:08	635061877	2024-12-27	320731898		<button>Editar Cita</button> <button>Eliminar</button>
Manuel Cardoso	Cardoso	2025-01-08T18:22	635061877	2025-01-08	320731898	aaaa	<button>Editar Cita</button> <button>Eliminar</button>

```
1 const tablaDatos = document.querySelector('#tablaDatos');
2 const formularioEditar = document.querySelector('#formularioEditar');
3 const editarCita = document.querySelector('#editarCita');
4 let datosGuardados = JSON.parse(localStorage.getItem('datosPersonales')) || [];
5 function mostrarTabla() {
6   tablaDatos.innerHTML = '';
7
8   datosGuardados.forEach((dato, index) => {
9     const fila = document.createElement('tr');
10    fila.innerHTML = `
11      <td>${dato.nombre}</td>
12      <td>${dato.apellidos}</td>
13      <td>${dato.fechaCita}</td>
14      <td>${dato.telefono}</td>
15      <td>${dato.fechaNacimiento}</td>
16      <td>${dato.dni}</td>
17      <td>${dato.observaciones}</td>
18      <td>
19        <button onclick="editarCita(${index})">Editar Cita</button>
20        <button onclick="eliminarCita(${index})">Eliminar</button>
21      </td>
22    `;
23    tablaDatos.appendChild(fila);
24  });
25
26  function editarCita(index) {
27    editarCitaDiv.style.display = 'block';
28    const dato = datosGuardados[index];
29    document.querySelector('#nombreEditar').value = dato.nombre;
30    document.querySelector('#apellidosEditar').value = dato.apellidos;
31    document.querySelector('#fechaCitaEditar').value = dato.fechaCita;
32    document.querySelector('#telefonoEditar').value = dato.telefono;
33    document.querySelector('#fechaNacimientoEditar').value = dato.fechaNacimiento;
34    document.querySelector('#dniEditar').value = dato.dni;
35    document.querySelector('#observacionesEditar').value = dato.observaciones;
36
37    formularioEditar.onsubmit = function(event) {
38      event.preventDefault();
39      datosGuardados[index] = {
40        nombre: document.querySelector('#nombreEditar').value.trim(),
41        apellidos: document.querySelector('#apellidosEditar').value.trim(),
42        fechaCita: document.querySelector('#fechaCitaEditar').value.trim(),
43        telefono: document.querySelector('#telefonoEditar').value.trim(),
44        fechaNacimiento: document.querySelector('#fechaNacimientoEditar').value.trim(),
45        dni: document.querySelector('#dniEditar').value.trim(),
46        observaciones: document.querySelector('#observacionesEditar').value.trim()
47      };
48      localStorage.setItem('datosPersonales', JSON.stringify(datosGuardados));
49      editarCitaDiv.style.display = 'none';
50      mostrarTabla();
51    };
52  }
53
54  function eliminarCita(index) {
55    datosGuardados.splice(index, 1);
56    localStorage.setItem('datosPersonales', JSON.stringify(datosGuardados));
57    mostrarTabla();
58  }
59
60  mostrarTabla();
61
62
63
64
```

Al clicar en editar cita, nos aparecerá el formulario en donde se puede modificar los campos incluidos en dicho formulario y poder guardarlos de forma segura.

Editar Cita

Nombre:

Apellidos:

Fecha de la Cita:

Teléfono:

Fecha de Nacimiento:

DNI:

Observaciones:

Guardar Cambios

Si queremos eliminar la entrada de la tabla por completo debemos dar a eliminar y se eliminará por completo.



Listado Completo de Citas

Nombre	Apellidos	Fecha Cita	Telefono	Fecha Nac	DNI	Observaciones	Opciones
Manuel Cardoso	Cardoso	2025-01-08T18:22	635061877	2025-01-08	320731898	aaaa	<button>Editar Cita</button> <button>Eliminar</button>



Problemas:

Se ha intentado implementar en el campo DNI no tuviera duplicidad, es decir, que no hubiera 2 nombre distintos con el mismo DNI, ya que el DNI es único pero no se ha podido implementar.

Por otro lado, se podría mejorar mucho más la interfaz gráfica, formularios más interactivos etc...

A continuación le adjunto el GITHUB para que pueda acceder al código.

<https://github.com/CardosoDev95/trabajos-voluntarios>