

Tarea 17

Desarrollo Web Cliente



Guzmán Benito Rodríguez

# Tarea 17 Desarrollo Web Cliente

## **HTML**

<!doctype html>

<html lang="es">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

        <link rel="shortcut icon" href="#" type="image/x-icon">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>GuzmanBenito-Tarea17</title>

        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-iYQeCzEYFbKjA/T2uDLTpkwGzCiq6soy8tYaI1GyVh/UjpbCx/TYkiZhlZB6+fzT" crossorigin="anonymous">

        <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></script>

    </head>

    <body style="background-color: black;">

        <main>

            <h1 style="text-align: center; color: white;">Guzmán Benito - Tarea 17</h1>

            <div class="container text-center bg-primary rounded p-4">

                <div class="row">

                    <div class="col">

                        <div class="row">

                            <div class="col-12 align-content-center">

                                <h2>Buscar producto</h2>

                                <div class="mb-3">

                                    <form id="buscar">

                                        <label for="id">ID</label>

                                        <input type="number" class="form-control mb-2" name="id" id="id" placeholder="Introduzca ID">

                                        <input type="submit" class="btn btn-dark" id="buscarBtn" value="Buscar">

                                        <input name="listar" id="mostrarTodo" class="btn btn-dark" type="button" value="Mostrar Todo">

                                    </form>

                                </div>

                            </div>

                            <div class="col-12 align-content-center">

                                <h2>Crear producto</h2>

                                <div>

                                    <form id="crearProd">

                                        <label for="name">Nombre</label>

                                        <input type="text" name="name" class="form-control mb-2" id="nombre">

                                        <label for="descrip">Descripcion</label>

                                        <input type="text" name="descrip" class="form-control mb-2" id="descripcion">

                                        <input type="submit" id="guardar" name="guardar" class="btn btn-dark" value="Guardar">

                                        <input type="reset" id="reset" name="reset" class="btn btn-dark"  value="Borrar">

                                    </form>

                                </div>

                            </div>

                            <div class="col-12 align-content-center">

                                <h2>Modificar producto</h2>

                                <div class="mb-3">

                                    <form id="modificar">

                                        <label for="modificarId" class="form-label">ID</label>

                                        <input type="number" id="modificarId" class="form-control mb-2" placeholder="ID">

                                        <label for="idNombre" class="form-label">Nombre</label>

                                        <input type="text" id="idNombre" class="form-control mb-2" placeholder="Nombre">

                                        <label for="idDesc" class="form-label">Descripcion</label>

                                        <input type="text" id="idDesc" class="form-control mb-2" placeholder="Descripcion" >

                                        <button class="btn btn-dark" type="submit" id="">Modificar</button>

                                    </form>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="col">

                        <h2>Productos</h2>

                        <div class="row">

                            <table class="table">

                                <thead>

                                    <tr>

                                        <th>ID</th>

                                        <th>Nombre</th>

                                        <th>Descripcion</th>

                                        <th>Modificar</th>

                                        <th>Borrar</th>

                                    </tr>

                                </thead>

                                <tbody id="tablaDatos">

                                </tbody>

                            </table>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <br><br>

        </main>

        <script src="JS/funciones.js"></script>

    </body>

</html>

## **JavaScript**

const SERVER = "http://localhost:3000";

const http = new XMLHttpRequest();

//Funcion para buscar por id

window.addEventListener('load', () => {

    $('#buscar').submit(function (params) {

        params.preventDefault();

        let idProducto = document.getElementById('id').value;

        if (isNaN(idProducto) || idProducto.trim() == "") {

            alert("Debes introducir un nº");

        } else {

            fetch(`${SERVER}/productos/${idProducto}`)

                .then((res) => {

                    if (!res.ok) {

                        throw `Error ${res.status} de la BBDD: ${res.statusText}`;

                    }

                    return res.json();

                })

                .then((datos) => {

                    document.getElementById('tablaDatos').innerHTML = "";

                    let fila = document.createElement('tr');

                    //Creo el id

                    let id = document.createElement('td');

                    id.appendChild(document.createTextNode(datos.id));

                    fila.appendChild(id);

                    //Creo el nombre

                    let nombre = document.createElement('td');

                    nombre.appendChild(document.createTextNode(datos.name));

                    fila.appendChild(nombre);

                    //Creo la descripcion

                    let descripcion = document.createElement('td');

                    descripcion.appendChild(document.createTextNode(datos.descrip));

                    fila.appendChild(descripcion);

                    //Creo el boton Modificar

                    let funcionMod = document.createElement('td');

                    let boton = document.createElement('button');

                    boton.innerHTML = 'Modificar'

                    boton.setAttribute('class', 'btn btn-dark m-1');

                    funcionMod.appendChild(boton);

                    fila.appendChild(funcionMod);

                    //Creo el boton Borrar

                    let funcionBorrar = document.createElement('td');

                    let boton2 = document.createElement('button');

                    boton2.innerHTML = 'Borrar'

                    boton2.setAttribute('class', 'btn btn-dark');

                    funcionBorrar.appendChild(boton2);

                    fila.appendChild(funcionBorrar);

                    document.getElementById('tablaDatos').appendChild(fila);

                })

                .catch((error) => console.error(error));

        }

    });

});

//Funcion mostrar tabla de datos

$('#mostrarTodo').click(function (params) {

    params.preventDefault();

    fetch(`${SERVER}/productos`)

    .then((res) => {

        if (!res.ok) {

            throw `Error ${res.status} de la BBDD: ${res.statusText}`;

        }

        return res.json();

    })

    .then((datos) => {

        document.getElementById('tablaDatos').innerHTML = "";

        datos.forEach(element => {

            let fila = document.createElement('tr');

            //Creo el id

            let id = document.createElement('td');

            id.appendChild(document.createTextNode(element.id));

            fila.appendChild(id);

            //Creo el nombre

            let nombre = document.createElement('td');

            nombre.appendChild(document.createTextNode(element.name));

            fila.appendChild(nombre);

            //Creo la descripcion

            let descripcion = document.createElement('td');

            descripcion.appendChild(document.createTextNode(element.descrip));

            fila.appendChild(descripcion);

            //Creo el boton Modificar

            let funcionMod = document.createElement('td');

            let boton = document.createElement('button');

            boton.innerHTML = 'Modificar'

            boton.setAttribute('class', 'btn btn-dark m-1');

            funcionMod.appendChild(boton);

            fila.appendChild(funcionMod);

            //Creo el boton Borrar

            let funcionBorrar = document.createElement('td');

            let boton2 = document.createElement('button');

            boton2.innerHTML = 'Borrar'

            boton2.setAttribute('class', 'btn btn-dark');

            funcionBorrar.appendChild(boton2);

            fila.appendChild(funcionBorrar);

            //Añado la fila a la trabla

            document.getElementById('tablaDatos').appendChild(fila);

        });

    })

    .catch((error) => console.error(error));

});

//Funcion crear

document.getElementById('crearProd').addEventListener('submit', function (params) {

    params.preventDefault();

    //Creamos un producto con los datos introducidos

    const producto = {

        id: '',

        name: document.getElementById('nombre').value,

        descrip: document.getElementById('descripcion').value

    }

    //Introducimos el preoducto creado en el fichero json

    fetch(`${SERVER}/productos`, {

        method: 'POST',

        body: JSON.stringify(producto),

        headers:{

            'Content-Type': 'application/json'

        }

    })

    .then((res) => {

        if (!res.ok) {

            throw `Error ${res.status} de la BBDD: ${res.statusText}`;

        }

        return res.json();

    })

    .then(datos => {

        alert("Se ha creado correctamente.");

    })

    .catch((error) => console.error(error));

});

//Funcion modificar

$('#modificar').submit(function (params) {

    params.preventDefault();

    let cont = 0;

    let idProducto = document.getElementById('modificarId').value;

    if ((idProducto == "") || (document.getElementById('idNombre').value == "") || (document.getElementById('idDesc').value == "") ) {

        alert("Rellena todos los campos");

    } else {

        fetch(`${SERVER}/productos`)

        .then((res) => {

            if (!res.ok) {

                throw `Error ${res.status} de la BBDD: ${res.statusText}`;

            }

            return res.json();

        })

        .then((datos) => {

            document.getElementById('tablaDatos').innerHTML = "";

            datos.forEach(eleme => {

                if(eleme.id == idProducto) {

                    console.log(eleme.name);

                    eleme.name = document.getElementById('nombre').value;

                    eleme.desc = document.getElementById('descripcion').value;

                    cont++;

                }else if(cont == 0){

                    console.log("La id introducida no existe");

                }

            });

        })

        .catch((error) => console.error(error));

    }

    cont=0;

});

// Funcion borrar