

Tarea 15

Desarrollo Web Cliente



Guzmán Benito Rodríguez

# Tarea 15 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">

    <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

    <title>Tarea15</title>

</head>

<body>

    <h1>Tarea 15</h1>

    <div id="cont">

        <form>

            <h3>Registrar Productos</h3>

            <div id="registrarProd">

                <label for="nombre">Nombre:</label>

                <input type="text" name="nombre" id="idnombre">

                <label for="nombre">Precio:</label>

                <input type="text" name="precio" id="idprecio">

            </div>

            <div class="botones">

                <button type="reset" class="boton">Restablecer</button>

                <button type="button" class="boton" id="guardar">Guardar</button>

            </div>

        </form>

        <form>

            <h3>Lista Productos</h3>

            <ul id="listaProductos"></ul>

            <div class="botones">

                <button type="button" class="boton" id="eliminar">Eliminar todo</button>

                <button type="button" class="boton" id="limpiar">Limpiar vista</button>

            </div>

        </form>

    </div>

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

</body>

</html>

## **JavaScript**

/\*

Se pide crear una página web que visualice y guarde en localStorage una lista de productos con su nombre y su precio

en euros.

Utiliza una clase Producto con métodos set para:

• Almacenar el nombre en formato “todo mayúsculas”.

• Almacenar el precio como un número con dos decimales.

Cada producto tendrá un id autoincremental.

Habrá un método get para recuperar el nombre del producto con la primera en mayúscula y las demás minúsculas.

Habrá un método get para recuperar el precio como un string con formato local y símbolo euro.

Deberá haber 4 botones:

• Para guardar el producto (cuando sus dos propiedades sean correctas)

• Para borrar el contenido de los inputs. (restablecer)

• Para borrar la vista de la lista de productos (sin eliminar del almacenamiento)

• Para eliminar la lista de productos del almacenamiento local. Exigir confirmación a esta destrucción de datos.

En la parte derecha se verá el listado de productos, o un mensaje de lista vacía.

Ejemplo de visualización en vídeo adjunto.

NOTA: en el vídeo observarás que el método SET para almacenar los nombres de productos (en formato todo

mayúsculas) no ha sido implementado

\*/

class Producto {

    //idProducto

    static ContaProducto = 0;

    //Constructor

    constructor(nombre,precio){

        this.\_nombre = nombre;

        this.\_precio = precio;

        this.\_idProducto = ++Producto.ContaProducto;

    }

    //Get Id

    get idProducto(){

        return this.\_idProducto = this.\_idProducto;

    }

    //Get Set Nombre

    get nombre(){

        return this.\_nombre = this.\_nombre.toUpperCase();

    }

    set nombre(nombre){

        return this.\_nombre = nombre.toUpperCase();

    }

    //Get Set Precio

    get precio(){

        return this.\_precio;

    }

    set precio(precio){

        return this.\_precio = precio;

    }

}

let listaProductos=document.getElementById('listaProductos');

let arrayProds=[];

document.getElementById('guardar').addEventListener('click',guardar)

document.getElementById('eliminar').addEventListener('click',eliminarTodo)

document.getElementById('limpiar').addEventListener('click',limpiarLista)

function guardar() {

    listaProductos.innerHTML="";

    arrayProds.push(new Producto(document.getElementById('idnombre').value,document.getElementById('idprecio').value));

    arrayProds.forEach(prod=> {

        let li=document.createElement('li');

        li.appendChild(document.createTextNode(prod.idProducto+". "+prod.nombre+" => "+prod.precio+" €"));

        listaProductos.appendChild(li);

    });

    sessionStorage.productosAlmacenados= JSON.stringify(arrayProds);

    console.log("Guardado");

}

function eliminarTodo() {

    listaProductos.innerHTML="Eliminado";

    Producto.ContaProducto=0;

    arrayProds = [];

    sessionStorage.removeItem('productosAlmacenados');

}

function limpiarLista() {

    listaProductos.innerHTML="Lista vacia. Permanece almacenado.";

}