

Tarea 08

Desarrollo Web Cliente



Guzmán Benito Rodríguez

# Tarea 08 Desarrollo Web Cliente

## HTML

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

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

<title>Tarea08</title>

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

</head>

<body>

<h1>Tarea 08</h1>

<div>

<input type="button" value="Aplicar CSS al HTML" onclick="aplicarCSS()">

<input type="button" value="Qitar CSS al HTML" onclick="quitarCSS()">

<br><br>

<input type="button" value="Aplicar CSS al H1" onclick="aplicarH1()">

<input type="button" value="Quitar CSS al H1" onclick="quitarH1()">

<br><br>

<input type="button" value="Aplicar CSS al container" onclick="aplicarDivCont()">

<input type="button" value="Quitar CSS al container" onclick="quitarDivCont()">

<br><br>

<input type="button" value="Aplicar CSS al div" onclick="aplicarRombo()">

<input type="button" value="Quitar CSS al div" onclick="quitarRombo()">

</div>

<div id="container">

<h1>Rombo Hueco</h1>

<br>

<div id="input">

<label for="idFilas">Indique el número de filas:</label>

<input type="number" name="filas" id="idFilas" min="1" max="23" onchange="actualizarRombo()">

</div>

<br>

<br>

<div id="rombo">

<p id="resultado"></p>

</div>

</div>

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

</body>

</html>

## JavaScript

//aplicar y quitar estilo al html

function aplicarCSS() {

document.getElementsByTagName('html')[0].classList.add('claseHtml');//selecionamos el html y le asignamos la clase del css

}

function quitarCSS() {

document.getElementsByTagName('html')[0].classList.remove('claseHtml');//selecionamos el html y le asignamos la clase del css

}

//aplicar y quitar al h1

function aplicarH1() {

document.getElementsByTagName('h1')[0].classList.add('claseH1');

document.getElementsByTagName('h1')[1].classList.add('claseH1');

}

function quitarH1() {

document.getElementsByTagName('h1')[0].classList.remove('claseH1');

document.getElementsByTagName('h1')[1].classList.remove('claseH1');

}

//aplicar y quitar al container

function aplicarDivCont() {

document.getElementById('container').classList.add('claseContainer');

}

function quitarDivCont() {

document.getElementById('container').classList.remove('claseContainer');

}

//aplicar y quitar al div del rombo y al input

function aplicarRombo() {

document.getElementById('rombo').classList.add('claseDivRombo');

document.getElementById('input').classList.add('claseInput');

}

function quitarRombo() {

document.getElementById('rombo').classList.remove('claseDivRombo');

document.getElementById('input').classList.remove('claseInput');

}

function escribe(i,nFilas) { //hemos añadido el argumento nFilas que recoge el nº de filas del rombo

let resultado = "";

let espaciosIzquierda = "";

espacio = "&nbsp;";

let espaciosCentro="";

espaciosIzquierda=espacio.repeat(nFilas/2-i+1);

resultado="";

if(i==1){

resultado=espaciosIzquierda+"\*";

espaciosCentro=""

}else {

espaciosCentro=espacio.repeat(2\*(i-1)-1);

resultado=espaciosIzquierda+"\*"+espaciosCentro+"\*";

}

return resultado;

}

function actualizarRombo() {

//var filas=7; sustituimos las filas por el input number

var filas=document.getElementById("idFilas").value; //número de filas del rombo

var salida = ""; // string que almacenará todas las filas del rombo

var filaCentral = filas / 2; // para saber cual es la fila del medio

filaCentral = filaCentral.toFixed(); //para quitar los decimales

for (let i = 1; i <= filaCentral; i++) {

cadena = escribe(i,filas); //llamamos a escribe() para escribir una fila

salida = salida + cadena + "<br>"; //añadimos la fila al string salida

}

if (filas % 2 == 0) {

//console.log("Número de filas par");

for (let i = filas / 2; i >= 1; i--) {

// i contiene el total de espacios+asteriscos+espacios

cadena = escribe(i,filas); //mandamos llamar a una función que es decladrada y definida al inicio de este script

salida = salida + cadena + "<br>";

}

} else {

//console.log("Impar número de filas");

for (let i = filaCentral - 1; i >= 1; i--) {

cadena = escribe(i,filas);

salida = salida + cadena + "<br>";

}

}

document.getElementById("resultado").innerHTML=salida;

console.log(salida);

}

## CSS

.claseHtml{

font-family: "helvetica neue";

background: url(fondo.png), #0b1c55;

background: url(fondo.png),linear-gradient(to left, #060b51, #2578ab);

color: white;

}

.claseH1{

color: white;

padding: 10px;

text-align: center;

}

.claseContainer{

position: relative;

width: 70%;

min-height: 200px;

background-color: rgba(0, 255, 255, 0.3);

border-radius: 4px;

margin-top: 5%;

margin-left: 15%;

margin-bottom: 100px;

box-shadow: #2578ab;

}

.claseDivRombo{

width: fit-content;

margin-left: 10%;

}

.claseInput{

width: fit-content;

margin: auto;

}