

Tarea 07

Desarrollo Web Cliente



Guzmán Benito Rodríguez

# Tarea 07 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">

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

        <title>Tarea07</title>

    </head>

    <body>

            <form id="form">

                <div id="container2">

                    <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="rombo()">

                    </div>

                    <br>

                    <br>

                    <div id="rombo">

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

                    </div>

                </div>

            </form>

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

    </body>

</html>

## JavaScript

function rombo() {

    let result=document.getElementById('resultado');

    let filas = parseInt(document.getElementById("idFilas").value);

    document.getElementById("idFilas").textContent = filas;

    let conta =0;

    if(conta == 0){

        result.innerHTML = "";

    }

    for(let i = 1; i <= filas/2; i++){

        for(let blanco = 1; blanco <= filas - i; blanco++){

            result.innerHTML+='&nbsp;';

            result.innerHTML+='&nbsp;';

        }

        for(let astericos=1; astericos <= (i\*2) - 1; astericos++){

            if(astericos == 1 || astericos == (i\*2)-1){

                result.innerHTML+="\*";

            } else {

                result.innerHTML+='&nbsp;';

                result.innerHTML+='&nbsp;';

            }

        }

        result.innerHTML+="<br></br>";

    }

    if (filas % 2 != 0){

        for(let i = filas/2 + 0.5; i >= 1; i--){

            for(let blanco = 1; blanco <= filas - i; blanco++){

                result.innerHTML+='&nbsp;';

                result.innerHTML+='&nbsp;';

            }

            for(let astericos = 1; astericos <= (i\*2)-1; astericos++){

                if(astericos == 1 || astericos == (i\*2)-1){

                    result.innerHTML+="\*";

                } else {

                    result.innerHTML+='&nbsp;';

                    result.innerHTML+='&nbsp;';

                }

            }

            result.innerHTML+="<br></br>";

        }

    } else {

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

            for(let blanco = 1; blanco <= filas - i; blanco++){

                result.innerHTML+='&nbsp;';

                result.innerHTML+='&nbsp;';

            }

            for(let astericos = 1; astericos <= (i\*2)-1; astericos++){

                if(astericos == 1 || astericos == (i\*2)-1){

                    result.innerHTML+="\*";

                } else {

                    result.innerHTML+='&nbsp;';

                    result.innerHTML+='&nbsp;';

                }

            }

            result.innerHTML+="<br></br>";

        }

    }

}

## CSS

html {

    font-family: "helvetica neue";

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

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

  }

  p{

    color: yellow;

  }

  h1 {

    color: white;

    padding: 10px;

    text-align: center;

  }

  body{

    color: rgb(255, 255, 255);

  }

 .container1{

  position: absolute;

  width: 100%;

  min-height:400px;

 }

 #container2{

  position: relative;

  width: 50%;

  min-height: 200px;

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

  border-radius: 4px;

  margin-top: 5%;

  margin-left: 25%;

  margin-bottom: 100px;

  box-shadow: #2578ab;

}

#rombo{

  width: fit-content;

  margin-left: 10%;

}

#input{

  width: fit-content;

  margin: auto;

}

#idFilas{

  border-radius: 4px;

  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.338);}