

Tarea 06

Desarrollo Web Cliente



Guzmán Benito Rodríguez

# Tarea 06 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>Tarea06</title>

    </head>

    <body>

        <h1>Tarea 06</h1>

        <div class="container">

            <form id="form">

                <div>

                    <br>

                    <input type="number" name="filas" id="idFilas" placeholder="Indique el número de filas" min="1" max="23" onchange="rombo()">

                    <br>

                    <br>

                </div>

                <p id="resultado">

                </p>

            </form>

        </div>

        <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>";

        }

    }

}