

Tarea 11b

Desarrollo Web Cliente



Guzmán Benito Rodríguez

# Tarea 11B 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>Tarea11B</title>

    </head>

    <body>

        <header>

            <div id="encabezado">

                <h1>Tarea 11 Diana</h1>

            </div>

        </header>

        <div id="divDiana">

            <div id="centroDiana">

            </div>

        </div>

        <div id="divHueco">

            <div id="divFlecha">

            </div>

        </div>

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

    </body>

</html>

## JavaScript

let diametroDiana = 40;

let velocidadDiana = 10;

let xDiana = 0; // Posición x de la Diana

let yDiana = 0;

let intervalDiana;

function dibujarDiana() {

  document.getElementById('divDiana').style.position = 'absolute';

  document.getElementById('divDiana').style.width = `${diametroDiana}px`;

  document.getElementById('divDiana').style.height = `${diametroDiana}px`;

  document.getElementById('divDiana').style.backgroundColor = 'yellow';

  document.getElementById('divDiana').style.border = `${diametroDiana / 5}px`;

  document.getElementById('divDiana').style.borderColor = 'red';

  document.getElementById('divDiana').style.borderStyle = 'solid';

  document.getElementById('divDiana').style.borderRadius = '50%';

  document.getElementById('centroDiana').style.position = 'absolute';

  document.getElementById('centroDiana').style.width = `${diametroDiana / 2}px`;

  document.getElementById('centroDiana').style.height = `${diametroDiana / 2}px`;

  document.getElementById('centroDiana').style.backgroundColor = 'red';

  document.getElementById('centroDiana').style.left = `${diametroDiana / 4}px`;

  document.getElementById('centroDiana').style.top = `${diametroDiana / 4}px`;

  document.getElementById('centroDiana').style.borderRadius = '50%';

}

const desplazarDiana = () => {

  xDiana += velocidadDiana;

  document.getElementById('divDiana').style.left = `${xDiana}px`;

  if ((xDiana + diametroDiana) >= document.documentElement.clientWidth - 30) { // Hacer que la diana de la vuelta

    velocidadDiana = velocidadDiana \* (-1);

  }

  if (xDiana <= 0) {

    velocidadDiana = velocidadDiana \* (-1);

  }

}

function comenzar() {

  document.getElementsByTagName('header')[0].style.backgroundColor = '#1b0c10a5';

  document.getElementById('divHueco').style.height = '400px';

  document.getElementById('divHueco').style.backgroundColor = '#1b0c10a5';

  document.getElementById('divHueco').style.borderRadius="5px";

  dibujarDiana();

  intervalDiana = setInterval(desplazarDiana, 50);

}

document.addEventListener('load', comenzar());

## CSS

html {

    background-color: #2196f3;

    min-height: 600px;

    font-family: "helvetica neue";

    background: url(fondo.png), #550b1b;

    background: url(fondo.png),linear-gradient(to left, #1b0c10, #550b1b);

    color: white;

  }

  h1 {

    color: #fff;

    padding: 10px;

    text-align: center;

  }

  body{

    color: white;

  }