<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Calculadora de Molaridad</title>

<style>

body {

font-family: 'Segoe UI', sans-serif;

background: #e8f0fe;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

min-height: 100vh;

margin: 0;

}

.container {

background-color: #ffffff;

padding: 30px;

border-radius: 15px;

box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.1);

width: 100%;

max-width: 450px;

}

h2 {

color: #2b4f81;

text-align: center;

}

label {

display: block;

margin-top: 15px;

font-weight: bold;

}

input {

width: 100%;

padding: 10px;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 8px;

margin-top: 5px;

}

button {

margin-top: 20px;

padding: 12px;

width: 100%;

background-color: #2b4f81;

color: white;

border: none;

border-radius: 8px;

cursor: pointer;

font-size: 16px;

}

button:hover {

background-color: #1f3b5b;

}

.resultado {

margin-top: 25px;

padding: 15px;

background-color: #f1f9ff;

border-left: 5px solid #2b4f81;

border-radius: 8px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<h2>Calculadora de Molaridad</h2>

<label for="moles">Cantidad de sustancia (n) en moles:</label>

<input type="number" id="moles" step="any" placeholder="Ej: 0.5">

<label for="volumen">Volumen de la solución (V) en litros:</label>

<input type="number" id="volumen" step="any" placeholder="Ej: 1.0">

<button onclick="calcularMolaridad()">Calcular Molaridad</button>

<div class="resultado" id="resultado"></div>

</div>

<script>

function calcularMolaridad() {

const n = parseFloat(document.getElementById('moles').value);

const V = parseFloat(document.getElementById('volumen').value);

if (!n || !V || V <= 0) {

document.getElementById('resultado').innerHTML = '⚠️ Ingresa valores válidos (V > 0).';

return;

}

const M = n / V;

document.getElementById('resultado').innerHTML =

`<strong>Molaridad (M):</strong> ${M.toFixed(3)} mol/L`;

}

</script>

</body>

</html>