// Función para inicializar la lógica al hacer clic en el botón "Muestra"

function mostrarDetallesViaje() {

// 1. Captura de las fechas seleccionadas

const fechaSalida = document.getElementById("fechaSalida").value;

const fechaLlegada = document.getElementById("fechaLlegada").value;

// Comprobamos si las fechas están presentes

if (!fechaSalida || !fechaLlegada) {

alert("Por favor, selecciona ambas fechas de salida y llegada.");

return;

}

// Convertimos las fechas de string a objetos Date

const dateSalida = new Date(fechaSalida);

const dateLlegada = new Date(fechaLlegada);

// 2. Validación de las fechas

if (dateLlegada < dateSalida) {

alert("La fecha de llegada no puede ser anterior a la fecha de salida.");

return;

}

// 3. Cálculo de la duración del viaje en días

const duracionMs = dateLlegada - dateSalida; // Diferencia en milisegundos

const duracionDias = duracionMs / (1000 \* 60 \* 60 \* 24); // Convertimos a días

// 4. Selección del destino

let destinoSeleccionado = null;

let costoPorDia = 0;

// Obtenemos la lista de radios para destinos y verificamos el seleccionado

const destinos = document.getElementsByName("destino");

for (const destino of destinos) {

if (destino.checked) {

destinoSeleccionado = destino.value;

switch (destinoSeleccionado) {

case "Madrid":

costoPorDia = 100;

break;

case "Oporto":

costoPorDia = 150;

break;

case "Lisboa":

costoPorDia = 120;

break;

case "Barcelona":

costoPorDia = 200;

break;

case "París":

costoPorDia = 250;

break;

case "Roma":

costoPorDia = 180;

break;

default:

costoPorDia = 0;

}

break;

}

}

// Validación para asegurarnos de que se ha seleccionado un destino

if (!destinoSeleccionado) {

alert("Por favor, selecciona un destino.");

return;

}

// 5. Cálculo del costo total del viaje

const costoTotal = duracionDias \* costoPorDia;

// 6. Mostrar los resultados en la página

const resultadosDiv = document.getElementById("resultados");

resultadosDiv.innerHTML = `

<p>Fecha de salida: ${fechaSalida}</p>

<p>Fecha de llegada: ${fechaLlegada}</p>

<p>Destino: ${destinoSeleccionado}</p>

<p>Duración del viaje: ${duracionDias} días</p>

<p>Costo total del viaje: €${costoTotal}</p>

`;

}

// Asociamos la función al botón "Muestra"

document.getElementById("btnMostrar").addEventListener("click", mostrarDetallesViaje);

**TODO**

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Me voy de viaje</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

background-color: #f4f4f4;

margin: 0;

padding: 0;

display: flex;

flex-direction: column;

align-items: center;

justify-content: center;

height: 100vh;

}

h1 {

color: #333;

margin-bottom: 20px;

}

.container {

background-color: #fff;

padding: 40px;

border-radius: 8px;

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

width: 600px;

text-align: center;

}

.form-group {

margin: 15px 0;

}

input[type="date"], input[type="radio"] {

margin-right: 10px;

}

label {

font-size: 16px;

color: #555;

}

button {

background-color: #4CAF50;

color: white;

border: none;

padding: 10px 20px;

font-size: 16px;

border-radius: 5px;

cursor: pointer;

margin-top: 10px;

}

button:hover {

background-color: #45a049;

}

#resultados {

padding: 10px;

margin: 20px auto;

line-height: 25px;

font-size: 18px;

font-weight: bold;

color: #333;

width: 80%;

border: 1px solid gray;

}

.radio-group {

text-align: left;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<h1>Elige tus vacaciones</h1>

<!-- Calendario de salida -->

<div class="form-group">

Día de salida: <input type="date" id="fechaSalida"><br>

</div>

<!-- Calendario de llegada -->

<div class="form-group">

Día de llegada: <input type="date" id="fechaLlegada"><br>

</div>

<!-- Botón para mostrar los resultados -->

<button id="btnMostrar">Muestra</button><br>

<!-- Destino -->

<div class="form-group">

Elige destino:

<div class="radio-group">

<input type="radio" name="destino" value="Oporto" id="Oporto">

<label for="Oporto">Oporto</label><br>

<input type="radio" name="destino" value="Lisboa" id="Lisboa">

<label for="Lisboa">Lisboa</label><br>

<input type="radio" name="destino" value="Madrid" id="Madrid">

<label for="Madrid">Madrid</label><br>

<input type="radio" name="destino" value="Barcelona" id="Barcelona">

<label for="Barcelona">Barcelona</label><br>

<input type="radio" name="destino" value="París" id="Paris">

<label for="Paris">París</label><br>

<input type="radio" name="destino" value="Roma" id="Roma">

<label for="Roma">Roma</label><br>

</div>

</div>

<!-- Div para mostrar el resultado del viaje -->

<div id="resultados">

Selecciona unas fechas de entrada y salida y una ciudad, y te diremos el coste

</div>

</div>

<script>

// Función para inicializar la lógica al hacer clic en el botón "Muestra"

function mostrarDetallesViaje() {

// 1. Captura de las fechas seleccionadas

const fechaSalida = document.getElementById("fechaSalida").value;

const fechaLlegada = document.getElementById("fechaLlegada").value;

// Comprobamos si las fechas están presentes

if (!fechaSalida || !fechaLlegada) {

alert("Por favor, selecciona ambas fechas de salida y llegada.");

return;

}

// Convertimos las fechas de string a objetos Date

const dateSalida = new Date(fechaSalida);

const dateLlegada = new Date(fechaLlegada);

// 2. Validación de las fechas

if (dateLlegada < dateSalida) {

alert("La fecha de llegada no puede ser anterior a la fecha de salida.");

return;

}

// 3. Cálculo de la duración del viaje en días

const duracionMs = dateLlegada - dateSalida; // Diferencia en milisegundos

const duracionDias = duracionMs / (1000 \* 60 \* 60 \* 24); // Convertimos a días

// 4. Selección del destino

let destinoSeleccionado = null;

let costoPorDia = 0;

// Obtenemos la lista de radios para destinos y verificamos el seleccionado

const destinos = document.getElementsByName("destino");

for (const destino of destinos) {

if (destino.checked) {

destinoSeleccionado = destino.value;

switch (destinoSeleccionado) {

case "Madrid":

costoPorDia = 100;

break;

case "Oporto":

costoPorDia = 150;

break;

case "Lisboa":

costoPorDia = 120;

break;

case "Barcelona":

costoPorDia = 200;

break;

case "París":

costoPorDia = 250;

break;

case "Roma":

costoPorDia = 180;

break;

default:

costoPorDia = 0;

}

break;

}

}

// Validación para asegurarnos de que se ha seleccionado un destino

if (!destinoSeleccionado) {

alert("Por favor, selecciona un destino.");

return;

}

// 5. Cálculo del costo total del viaje

const costoTotal = duracionDias \* costoPorDia;

// 6. Mostrar los resultados en la página

const resultadosDiv = document.getElementById("resultados");

resultadosDiv.innerHTML = `

<p>Fecha de salida: ${fechaSalida}</p>

<p>Fecha de llegada: ${fechaLlegada}</p>

<p>Destino: ${destinoSeleccionado}</p>

<p>Duración del viaje: ${duracionDias} días</p>

<p>Costo total del viaje: €${costoTotal}</p>

`;

}

// Asociamos la función al botón "Muestra"

document.getElementById("btnMostrar").addEventListener("click", mostrarDetallesViaje);

</script>

</body>

</html>