

Practicas/Practicas JS/Examen MF0491_3/index.html

```
1  <!-- ***** -->
2  <!-- ***** -->
3  <!-- ** -->
4  <!-- ** Examen práctico MF0491_3 ** -->
5  <!-- ** Alumno: Marcos López Gómez ** -->
6  <!-- ** -->
7  <!-- ***** -->
8  <!-- ***** -->
9  <!DOCTYPE html>
10 <html lang="en">
11
12 <head>
13     <meta charset="UTF-8">
14     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
15     <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
16     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
17     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300&display=
swap" rel="stylesheet">
18     <title>Examen MF0491_3</title>
19     <style>
20         * {
21             margin: 0;
22             padding: 0;
23             list-style: none;
24             text-decoration: none;
25             outline: none;
26             box-sizing: border-box;
27             font-family: 'Roboto', sans-serif;
28         }
29
30         body {
31             padding: 1em;
32         }
33
34         fieldset {
35             display: flex;
36             flex-direction: column;
37             gap: 0.4em;
38             padding: 1em;
39         }
40
41         .formControl {
42             display: inline-flex;
43             flex-direction: column;
44             margin-right: 1em;
45         }
46
47         .formControl>input,
48         .formControl>select {
49             height: 2rem;
50             font-size: 1.2rem;
51             padding: 0.2rem;
52             border: 1px solid rgb(202, 207, 211);
53             border-radius: 0.3em;
54             background-color: transparent;
55             color: white;
56         }
```

```
57
58     .formControl>label {
59         font-size: 1em;
60         font-weight: bold;
61     }
62
63     legend {
64         padding: 0.2rem;
65         font-weight: bold;
66     }
67
68     textarea {
69         background-color: transparent;
70         color: white;
71         width: 100%;
72     }
73
74     button {
75         min-height: 2rem;
76         min-width: 2rem;
77         padding: 0.4em;
78         background-color: #0d6efd;
79         border: 0;
80         border-radius: 0.4em;
81         color: white;
82         font-size: 1.2em;
83     }
84
85     button:hover {
86         background-color: #0b5ed7;
87     }
88
89     #botonera {
90         display: flex;
91         flex-direction: row;
92         gap: 0.4rem;
93     }
94
95     input[type="file"] {
96         width: min-content;
97         padding: 0.1rem;
98     }
99
100    @media (max-width: 550px) {
101        #botonera {
102            flex-direction: column;
103        }
104
105        input[type="file"] {
106            width: 14rem;
107        }
108
109        input[type="file"]::file-selector-button {
110            width: 2rem;
111        }
112    }
113
114    </style>
115    </head>
116
```

```
117 <body>
118   <div>
119     <form id="formAlquiler"
120       style="display: flex; flex-direction: column; gap: 1em; max-width:
600px; background-color: #9d2236; color: white; padding: 1em;">
121       <h1>Reserve su habitacion</h1>
122       <fieldset>
123         <legend>Datos de la reserva</legend>
124         <div>
125           <div class="formControl">
126             <label for="fechaEntrada">Fecha de entrada</label><input
type="date" name="fechaEntrada"
127               id="fechaEntrada">
128           </div>
129           <div class="formControl">
130             <label for="fechaSalida">Fecha de Salida</label><input type=
"date" name="fechaSalida"
131               id="fechaSalida">
132           </div>
133         </div>
134         <div>
135           <div class="formControl">
136             <label for="tipoHabitacion">Tipo de habitación</label>
137             <select name="tipoHabitacion" id="tipoHabitacion">
138               <option value='simple' selected>Simple</option>
139               <option value='doble'>Doble</option>
140               <option value='triple'>Triple</option>
141               <option value='suite'>Suite</option>
142             </select>
143           </div>
144           <div class="formControl">
145             <label for="tipoRegimen"> Régimen de estancia</label>
146             <select name="tipoRegimen" id="tipoRegimen">
147               <option value='desayuno' selected>Desayuno</option>
148               <option value='media_pension'>Media pensión</option>
149               <option value='pension_completa'>Pensión Completa<
/option>
150               <option value='todo_incluido'>Todo Incluido</option>
151             </select>
152           </div>
153         </div>
154         <div>
155           <div class="formControl">
156             <label for="costeEst">Coste de la estancia (Habitación +
Comidas)</label>
157             <input type="number" name="costeEst" id="costeEst" readonly>
158           </div>
159         </div>
160
161         <div>
162           <div class="formControl">
163             <label for="diasSpa">Acceso al Spa, días</label>
164             <input type="number" name="diasSpa" id="diasSpa">
165           </div>
166           <div class="formControl">
167             <label for="diasGuia">Servicio de Guía, días</label>
168             <input type="number" name="diasGuia" id="diasGuia">
169           </div>
170         </div>
171       </div>
172     <div class="formControl">
```

```
173         <label for="costeTotalIva">Coste total (IVA incluido)<
/label>
174         <input type="number" name="costeTotalIva" id="costeTotalIva"
readonly>
175     </div>
176 </div>
177
178 </fieldset>
179 <fieldset>
180     <legend>Datos personales</legend>
181     <div class="formControl">
182         <label for="nombre">* Nombre</label>
183         <input type="text" name="nombre" id="nombre" required>
184     </div>
185
186     <div class="formControl">
187         <label for="email">* Correo Electronico</label>
188         <input type="text" name="email" id="email" required>
189     </div>
190
191     <div class="formControl">
192         <label for="telf">* Telefono</label>
193         <input type="text" name="telf" id="telf" required>
194     </div>
195     <div class="formControl">
196         <span>Check-in online (Opcional)</span>
197         <label for="dni">* Adjunte fotocopia del DNI</label>
198         <input type="file" name="dni" id="dni">
199     </div>
200     <div id="botonera">
201         <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 0.4rem;">
202             <button type="button" onclick="calculaTotales()">Calcular
coste Total</button>
203             <button type="button" onclick="limpiarForm()">Borrar<
/button>
204             <button type="button" onclick="enviarForm()">Enviar la
reserva</button>
205         </div>
206
207         <textarea id="resultado" rows="10"></textarea>
208     </div>
209 </fieldset>
210 </form>
211 </div>
212
213 <script>
214     function calculaTotales() {
215
216         const TIPOSHABITACIONES = { simple: 50, doble: 80, triple: 120, suite:
150 };
217         const TIPOSREGIMEN = { desayuno: 50, media_pension: 80,
pension_completa: 120, todo_incluido: 150 };
218
219         const getValue = (id) => parseFloat(document.querySelector(`#${id}`)
.value);
220         const setValue = (id, value) => document.querySelector(`#${id}`).value =
parseFloat(value).toFixed(2);
221
222         const fechaini = document.getElementById('fechaEntrada').value;
223         const fechafin = document.getElementById('fechaSalida').value;
224
225         const nDias = difFechasDias(fechaini, fechafin);
```

```
226
227     const pvpTipoHabitacion = TIPOSHABITACIONES[document.querySelector('#tipoHabitacion').value];
228     const pvpTipoRegimen = TIPOSREGIMEN[document.querySelector('#tipoRegimen').value];
229
230     const descXDias = nDias <= 5 ? 0 : nDias <= 10 ? 0.15 : 0.25;
231     const costeEstancia = nDias * (pvpTipoHabitacion + pvpTipoRegimen) * (1
- descXDias);
232
233     const diasSpa = getValue('diasSpa');
234     const diasGuia = getValue('diasGuia');
235
236     const pvpDiasSpa = diasSpa <= 5 ? diasSpa * 30 : diasSpa * 20;
237     const pvpDiasGuia = diasGuia <= 7 ? diasGuia * 50 : diasGuia * 40;
238
239     const totalSinIva = costeEstancia + pvpDiasSpa + pvpDiasGuia;
240     const totalConIva = (totalSinIva * 1.21).toFixed(2);
241
242     setValue('costeEst', costeEstancia);
243     setValue('costeTotalIva', totalConIva);
244
245     generaResumen(nDias, totalSinIva);
246 }
247
248 function generaResumen(nDias, totalSinIva) {
249     const setValue = (id, value) => document.querySelector(`#${id}`).value =
value;
250
251     const txtresultado = document.querySelector('#resultado');
252     const diaCheckin = new Date(document.querySelector('#fechaEntrada')
.value);
253
254     const diasFaltantes = difFechasDias(new Date(), diaCheckin);
255     const pvpAnulacion = (totalSinIva * 0.20).toFixed(2);
256
257     const fechaSalida = new Date(diaCheckin);
258     fechaSalida.setDate(fechaSalida.getDate() + parseInt(nDias));
259
260     const fechaAnulacion = new Date(diaCheckin);
261     fechaAnulacion.setDate(fechaAnulacion.getDate() - 3);
262
263
264     const nombre = document.querySelector('#nombre').value;
265
266
267     const mensaje = `Hola ${nombre}\n` +
268         `Faltan ${diasFaltantes} días para tu viaje\n` +
269         `Tu fecha de regreso es ${new Date(fechaSalida).toLocaleDateString()
}\n` +
270         `Puedes anular tu reserva hasta el: ${new Date(fechaAnulacion)
.toLocaleDateString()}\n` +
271         `El coste de la anulación será ${pvpAnulacion} euros`;
272
273     setValue('resultado', mensaje);
274 }
275
276     const difFechasDias = (fechaIni, fechaFin) => Math.ceil((new Date(fechaFin)
- new Date(fechaIni)) / (1000 * 60 * 60 * 24));
277     const limpiarForm = () => document.getElementById("formAlquiler").reset();
278     const enviarForm = () => document.getElementById("formAlquiler").submit();
279
```

```
280     </script>
281 </body>
282
283 </html>
```