

Practicas/Practicas JS/Examen UF1842/index.html

```
1  <!-- ***** -->
2  <!-- ***** -->
3  <!-- ** ** -->
4  <!-- ** Examen práctico UF1842 ** -->
5  <!-- ** Alumno: Marcos López Gómez ** -->
6  <!-- ** ** -->
7  <!-- ***** -->
8  <!-- ***** -->
9
10 <!DOCTYPE html>
11 <html lang="en">
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@200&display=
swap" rel="stylesheet">
18     <title>Examen UF1842</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         body {
30             padding: 1em;
31         }
32         .formControl {
33             display: inline-flex;
34             flex-direction: column;
35             margin-right: 1rem;
36         }
37         .formControl>input,
38         .formControl>select {
39             height: 2rem;
40             font-size: 1.2rem;
41             padding: 0.2rem;
42             border: 1px solid rgb(202, 207, 211);
43             border-radius: 0.3em;
44             background-color: white;
45             color: rgb(17, 17, 17);
46         }
47         .formControl>label {
48             font-size: 1em;
49             font-weight: bold;
50         }
51         button {
52             min-height: 2rem;
53             min-width: 2rem;
54             padding: 0.4em;
55             background-color: #0d6efd;
56             border: 0;
```

```
57         border-radius: 0.4em;
58         color: white;
59         font-size: 1.2em;
60     }
61     button:hover {
62         background-color: #0b5ed7;
63     }
64 </style>
65 </head>
66
67 <body>
68     <div>
69         <form id="formAlquiler" style="display: flex; flex-direction: column; gap:
70 1em; max-width: 400px;">
71             <h1>Alquiler de habitacion</h1>
72             <div class="formControl">
73                 <label for="diasAlquiler">Introduza el numero de noches de su
74 estancia</label>
75                 <input type="number" name="diasAlquiler" id="diasAlquiler">
76             </div>
77             <div>
78                 <div class="formControl">
79                     <label for="tipoHabitacion">Tipo de habitacion</label>
80                     <select name="tipoHabitacion" id="tipoHabitacion">
81                         <option value='simple' selected>Simple</option>
82                         <option value='doble'>Doble</option>
83                         <option value='triple'>Triple</option>
84                         <option value='suite'>Suite</option>
85                     </select>
86                 </div>
87                 <div class="formControl">
88                     <label for="tipoRegimen">Regimen de estancia</label>
89                     <select name="tipoRegimen" id="tipoRegimen">
90                         <option value='desayuno' selected>Desayuno</option>
91                         <option value='media_pension'>Media pension</option>
92                         <option value='pension_completa'>Pension Completa</option>
93                         <option value='todo_incluido'>Todo Incluido</option>
94                     </select>
95                 </div>
96             </div>
97             <div class="formControl">
98                 <label for="fechaEntrada">Fecha de entrada</label><input type="date"
99 name="fechaEntrada"
100 id="fechaEntrada">
101             </div>
102             <div>
103                 <div class="formControl">
104                     <label for="costeEst">Coste de la estancia (Habitacion +
105 Comidas)</label>
106                     <input type="number" name="costeEst" id="costeEst" readonly>
107                 </div>
108             </div>
109             <div>
110                 <div class="formControl">
111                     <label for="diasSpa">Acceso al Spa, días</label>
112                     <input type="number" name="diasSpa" id="diasSpa">
113                 </div>
114                 <div class="formControl">
115                     <label for="diasGuia">Servicio de Guia, días</label>
116                     <input type="number" name="diasGuia" id="diasGuia">
117                 </div>
118             </div>
119         </form>
120     </div>
121 </body>
122 </html>
```

```
114         </div>
115         <div>
116             <div class="formControl">
117                 <label for="costeTotalIva">Coste total (Iva incluido)</label>
118                 <input type="number" name="costeTotalIva" id="costeTotalIva"
readonly>
119             </div>
120         </div>
121         <div>
122             <button type="button" onclick="calculaTotales()">Calcular coste
Total</button>
123             <button type="button" onclick="limpiarForm()">Borrar</button>
124         </div>
125         <textarea id="resultado" rows="10"></textarea>
126     </form>
127 </div>
128 </body>
129 <script>
130     function calculaTotales() {
131         if (!datosCorrectos()) return;
132         const TIPOSHABITACIONES = ["simple", "doble", "triple", "suite"];
133         const TIPOSREGIMEN = ["desayuno", "media_pension", "pension_completa", "
todo_incluido"];
134
135         let txtDiasAlquiler = document.getElementById('diasAlquiler');
136         let cboTipoHabitacion = document.getElementById('tipoHabitacion');
137         let cboTipoRegimen = document.getElementById('tipoRegimen');
138         let txtCosteTotalEstancia = document.getElementById('costeEst');
139         let txtCosteTotalIva = document.getElementById('costeTotalIva');
140
141
142         let nDias = parseInt(txtDiasAlquiler.value);
143         let pvpTipoHabitacion = parseInt(valorXopcion(cboTipoHabitacion.value,
TIPOSHABITACIONES, [50, 80, 120, 150], 0))
144         let pvpTipoRegimen = parseInt(valorXopcion(cboTipoRegimen.value,
TIPOSREGIMEN, [50, 80, 120, 150]))
145
146         let descXDias = nDias <= 5 ? 0 : nDias <= 10 ? parseFloat(0.15) :
parseFloat(0.25)
147         let costeEstancia = (nDias * pvpTipoHabitacion) + (nDias * pvpTipoRegimen) -
((nDias * pvpTipoHabitacion) + (nDias * pvpTipoRegimen)) * descXDias
148
149         let diasSpa = parseInt(document.getElementById('diasSpa').value);
150         let diasGuia = parseInt(document.getElementById('diasGuia').value);
151
152         let pvpDiasSpa = diasSpa <= 5 ? diasSpa * 30 : diasSpa * 20;
153         let pvpDiasGuia = diasGuia <= 7 ? diasGuia * 50 : diasGuia * 40;
154
155         let totalSinIva = costeEstancia + pvpDiasSpa + pvpDiasGuia;
156         let totalConIva = parseFloat(totalSinIva * 1.21).toFixed(2);
157
158         txtCosteTotalEstancia.value = costeEstancia;
159         txtCosteTotalIva.value = totalConIva;
160         generaResumen(nDias, totalSinIva);
161     }
162
163     function datosCorrectos() {
164         let diasAlquiler = document.getElementById('diasAlquiler').value;
165         let diaCheckin = new Date(document.getElementById('fechaEntrada').value);
166         let diasSpa = parseInt(document.getElementById('diasSpa').value);
167         let diasGuia = parseInt(document.getElementById('diasGuia').value);
168     }
```

```
169     if (diasAlquiler <= 0 || isNaN(diasAlquiler)) { alert('El numero de dias de
alquiler debe ser superior a 0'); return 0; }
170     if (diasSpa < 0 || diasSpa > diasAlquiler || isNaN(diasSpa)) { alert('El
acceso al Spa no puede ser menor que cero o ser superior a los dias de estancia');
return 0; }
171     if (diasGuia < 0 || diasGuia > diasAlquiler || isNaN(diasGuia)) { alert('El
servicio de guia no puede ser menor que cero o ser superior a los dias de estancia'
; return 0 }
172     if (diaCheckin.getTime() < new Date().getTime() ||
isNaN(diaCheckin.getTime())) { alert('La fecha de entrada no puede ser inferior a la
actual'); return 0 }
173     return 1;
174 }
175
176 function generaResumen(nDias, totalSinIva) {
177     let txtresultado = document.getElementById('resultado');
178     let diaCheckin = new Date(document.getElementById('fechaEntrada').value);
179
180     const diasFaltantes = difFechasDias(new Date(), diaCheckin);
181     const pvpAnulacion = parseFloat((totalSinIva) * 0.20);
182
183     let fechaSalida = new Date(diaCheckin);
184     fechaSalida.setDate(fechaSalida.getDate() + parseInt(nDias));
185
186     let fechaAnulacion = new Date(diaCheckin);
187     fechaAnulacion.setDate(fechaAnulacion.getDate() - 3);
188
189     let mensaje = `Faltan ${diasFaltantes} dias para tu viaje\n`
190     mensaje += `Tu fecha de regreso es ${new Date(fechaSalida)
.toLocaleDateString()}\n`
191     mensaje += `Puedes anular tu reserva hasta el: ${new Date(fechaAnulacion)
.toLocaleDateString()}\n`
192     mensaje += `El coste de la anulacion sera ${pvpAnulacion.toFixed(2)} euros`
193
194     txtresultado.value = mensaje
195 }
196
197 function difFechasDias(fechaIni, fechaFin) {
198     let dias = Math.ceil((new Date(fechaFin) - new Date(fechaIni)) / (1000 * 60
* 60 * 24));
199     return dias;
200 }
201
202 function valorXopcion(opc, opciones, valores, valorDefecto) {
203     const index = opciones.indexOf(opc);
204     return index !== -1 ? valores[index] : valorDefecto;
205 }
206
207 function limpiarForm() {
208     document.getElementById("formAlquiler").reset();
209 }
210 </script>
211 </html>
```