

Practicas/Practicas_PHP/ejercicios/examen/recibeformulario_coches.php

```
1  <!-- ***** →
2  <!-- Examen práctico - UF1844 →
3  <!-- ALUMNO: MARCOS LOPEZ GOMEZ →
4  <!-- ***** →
5
6  <!DOCTYPE html>
7  <html lang="en">
8
9  <head>
10     <meta charset="UTF-8">
11     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
12     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css" />
13     <title>Reserva alquiler!!!</title>
14 </head>
15
16 <body>
17
18     <?php
19     // Validar el método de solicitud HTTP
20     if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
21         $datosReserva = recopilarDatosReserva($_POST, ['dias', 'fecha_inicio', '
tipo', 'silla', 'gps', 'riesgo', 'menor', 'total', 'nombre', 'email', 'telefono', '
dni', 'info', 'entrega', 'recargo']);
22         $resultadoProcesamiento = procesarReserva($datosReserva);
23         mostrarResultado($resultadoProcesamiento);
24     } else {
25         echo "<h2>No se han recibido datos del formulario</h2>";
26     }
27
28
29
30 // Función para recopilar datos del formulario y sanitizarlos
31 function recopilarDatosReserva($formulario, $campos)
32 {
33     $datos = [];
34     foreach ($campos as $campo) {
35         if (isset($_POST[$campo])) {
36             $datos[$campo] = $formulario[$campo];
37         } else {
38             $datos[$campo] = "";
39         }
40     }
41     return $datos;
42 }
43
44
45 // Función para procesar la reserva
46 function procesarReserva($datosReserva)
47 {
48     // Variables para el resultado del procesamiento
49     $exito = true;
50     $msgExito = [];
51     $msgError = [];
52
53     $dias = $datosReserva['dias'];
54     $fecha_inicio = $datosReserva['fecha_inicio'];
55     $tipo = $datosReserva['tipo'];
```

```
56 $silla = $datosReserva['silla'] ? "Seleccionado" : "No seleccionado";
57 $gps = $datosReserva['gps'] ? "Seleccionado" : "No seleccionado";
58 $riesgo = $datosReserva['riesgo'] ? "Seleccionado" : "No seleccionado";
59 $menor = $datosReserva['menor'] ? "Seleccionado" : "No seleccionado";
60 $total = $datosReserva['total'];
61 $nombre = $datosReserva['nombre'];
62 $email = $datosReserva['email'];
63 $telefono = $datosReserva['telefono'];
64 $dni = $datosReserva['dni'];
65 $info = $datosReserva['info'];
66 $entrega = $datosReserva['entrega'];
67 $recargo = $datosReserva['recargo'];
68
69 //calculo de dias hasta la reserva
70 $timestamp_fecha_inicio = strtotime($fecha_inicio);
71 $timestamp_actual = time();
72 $diferencia_segundos = $timestamp_fecha_inicio - $timestamp_actual;
73 $dias_restantes = floor($diferencia_segundos / (60 * 60 * 24));
74
75
76 // Generar identificador de reserva
77 $idReserva = time() . '_' . mt_rand(1000, 9999);
78 // Fecha de reserva
79 $fechaReserva = date("d-m-Y H:i:s");
80
81 $fichaReserva = "Id alquiler: $idReserva \r\n";
82 $fichaReserva .= "Fecha de alquiler: $fechaReserva \r\n";
83 $fichaReserva .= "Fecha de inicio: $fecha_inicio \r\n";
84 $fichaReserva .= "Tipo de coche: $tipo \r\n";
85 $fichaReserva .= "Gps: $gps \r\n";
86 $fichaReserva .= "Silla: $silla \r\n";
87 $fichaReserva .= "Todo riesgo: $riesgo \r\n";
88 $fichaReserva .= "Menor de 30: $menor \r\n";
89 $fichaReserva .= "Duración del alquiler: $dias \r\n";
90 $fichaReserva .= "Coste Total: $total \r\n";
91 $fichaReserva .= "Nombre: $nombre \r\n";
92 $fichaReserva .= "Correo electrónico: $email \r\n";
93 $fichaReserva .= "Teléfono: $telefono \r\n";
94 $fichaReserva .= "DNI: $dni \r\n";
95
96
97 // Enviar correo electrónico con los detalles de la reserva
98 $destinatario = "appasin04@gmail.com";
99 $asunto = "Informacion de reserva - $idReserva";
100 $headers = 'Reply-To: appasin04@gmail.com' . "\r\n";
101 $headers .= 'Bcc: ' . $email . "\r\n";
102 if (!mail($destinatario, $asunto, $fichaReserva, $headers)) {
103     $exito = false;
104     $msgError[] = "Error al enviar el correo electrónico.";
105 }
106
107
108
109
110 // Guardar la ficha de reserva en un archivo
111 $dir_reservas = "alquileres/";
112 !is_dir($dir_reservas) ? !mkdir($dir_reservas, 0777, true) : null;
113 $nombre_archivo = $dir_reservas . "alquiler_" . $idReserva . ".txt";
114 if (file_put_contents($nombre_archivo, $fichaReserva) === false) {
115     $exito = false;
```

```

116         $msgError[] = "Error al guardar la ficha de reserva.";
117     } else {
118         $msgExito[] = "<h2>Reserva de alquiler confirmada!!!!</h2> " .
119             "<p>Faltan $dias_restantes dias para tu alquiler </p>" .
120             "<p>Tu fecha de entrega del vehículo es el $fecha_inicio </p>" .
121             "<h4> Esta es la informacion detallada de tu reserva ! </h4>" . "<p>
" . nl2br($fichaReserva) . "</p>";
122     }
123
124     // Añadir al listado_reservas.txt una línea de reserva
125     $registroReserva = implode('/', [$idReserva, $nombre, $email, $telefono,
126     $fecha_inicio, $fechaReserva, $dias, $tipo]) . "\r\n";
127     $nombre_archivo = "listado_reservas.txt";
128     if (file_put_contents($nombre_archivo, $registroReserva, FILE_APPEND |
129     LOCK_EX) === false) {
130         $exito = false;
131         $msgError[] = "Error al guardar la lista de reservas.";
132     }
133
134     if (isset($_FILES['dni_archivo']) && $_FILES['dni_archivo']['error'] ===
135     UPLOAD_ERR_OK) {
136         $exitoUpload = true;
137         $dir_uploads = "dni_clientes/";
138         !is_dir($dir_uploads) ? mkdir($dir_uploads, 0777, true) : null;
139         $nombreArchivo = implode("_", [$dni, $idReserva, $_FILES['dni_archivo']
140     ['name']]);
141         $extension_archivo = strtolower(pathinfo($_FILES["dni_archivo"]["name"],
142     PATHINFO_EXTENSION));
143         $tamano_maximo = 1 * 1024 * 1024;
144         $extensiones_permitidas = array("jpg", "jpeg", "pdf");
145
146         if (!in_array($extension_archivo, $extensiones_permitidas)) {
147             $exitoUpload = false;
148             $exito = false;
149             $msgError[] = "El fichero no tiene una extension valida.";
150         }
151
152         if ($_FILES["dni_archivo"]["size"] > $tamano_maximo) {
153             $exitoUpload = false;
154             $exito = false;
155             $msgError[] = "El fichero excede el tamaño maximo (1Mb).";
156         }
157
158         if ($exitoUpload) {
159             if (move_uploaded_file($_FILES["dni_archivo"]["tmp_name"],
160     $dir_uploads . $nombreArchivo)) {
161                 $msgExito[] = "<h4>El fichero adjunto se almaceno correctamente<
162     /h4>";
163             } else {
164                 $exito = false;
165                 $msgError = "Ocurrio un error al almacenar el fichero adjunto";
166             }
167         }
168     }
169
170     $resultado = [
171         'exito' => $exito,
172         'msgExito' => $msgExito,
173         'msgError' => $msgError
174     ];
175     return $resultado;
176 }

```

```
170
171     function mostrarResultado($resultado)
172     {
173         echo "<div>";
174         foreach ($resultado['msgExito'] as $key => $value) {
175             echo "<p> $value </p>";
176         }
177         if (!$resultado['exito']) {
178             echo "<h4>Se han encontrado los siguientes problemas al procesar su
solicitud:</h4>";
179             echo "<ul>";
180             foreach ($resultado['msgError'] as $key => $value) {
181                 echo "<li> $value </li>";
182             }
183             echo "</ul>";
184         }
185         echo "</div>";
186     }
187
188
189
190
191     ?>
192
193
194
195
196
197
198
199
200 </body>
201
202 </html>
```