

# DESARROLLO WEB CLIENTE (DWC)



CURSO 2017-2018

11 / 03 / 2018

---

## PRÁCTICA TEMA 4

# EVENTOS Y

# FORMULARIOS

Por:  
José Luis Ferrete Olarte

## Licencia Creative Commons BY-NC-SA

Los contenidos de este documento se publican bajo licencia [CC BY-NC-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/es/legalcode.es): Creative Commons Reconocimiento – NoComercial – CompartirIgual.



### Cedemos los siguientes derechos sobre la obra:

Derecho de reproducción, distribución y comunicación pública sobre la obra.

Derecho a incorporarla en una o más obras conjuntas o bases de datos y para su reproducción en tanto que incorporada a dichas obras conjuntas o bases de datos.

Derecho para efectuar cualquier transformación sobre la obra y crear y reproducir obras derivadas.

Derecho de distribución y comunicación pública de copias o grabaciones de la obra, como incorporada a obras conjuntas o bases de datos.

Derecho de distribución y comunicación pública de copias o grabaciones de la obra, por medio de una obra derivada.

### Siempre que lo hagas con estas condiciones:

Reconocer la autoría, especificando la firma y el autor que lo publica (*"D. José Luis Ferrete Olarte"*). Si es en formato digital, debes añadir un enlace al contenido original.

Compartir bajo la misma licencia. Si reproduces o remezclas esta obra, sólo puedes distribuir la obra generada bajo una licencia como ésta (con las mismas condiciones). Hemos realizado este trabajo con fines educativos y queremos que, si nos utilizas como base para tus creaciones, también contribuyas a la comunidad difundiéndolas con licencias libres. Así, aprenderemos todos juntos.

No se permite un uso comercial de la obra original, ni de las posibles obras derivadas.

Ante cualquier duda sobre las condiciones de cesión de derechos, consultar: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/es/legalcode.es>

## INDICE

I.	Introducción .....	3
II.	SCRIPT.....	4
III.	HTML .....	10
IV.	Bibliografía .....	21

## I. Introducción

Vamos a realizar una validación del formulario utilizado en la práctica 2 de DIW (sitio web de los hoteles). Se nos pide comprobar los siguientes requisitos:

- Son campos obligatorios el usuario, la contraseña y el e-mail.
- El “usuario” debe ser una cadena un mínimo de 8 caracteres alfanuméricos.
- La “contraseña” debe contener entre 8 y 12 caracteres alfanuméricos.

Tiene que comenzar con un guion bajo seguido de un número y terminar en otro número.

- Se debe comprobar que el segundo campo de contraseña coincida con el 1º.
- Es necesario que esté seleccionado algún “servicio” y algún “tipo de habitación”. Igualmente, será obligatorio que se esté seleccionada la pensión de “Alojamiento”.
- El e-mail: del tipo nombre.apellido@domain.com, donde no es obligatorio que aparezca la parte del apellido.
- Es necesario que se acepte la política de privacidad para poder enviar el formulario.

## II. SCRIPT

A continuación, procedemos a transcribir desde la web, los documentos que hemos generado:

```
<script type="text/javascript">
    function validar(){
        // Generamos 7 banderas para determinar si los elementos son
validos

        var validador1=false;
        var validador2=false;
        var validador3=false;
        var validador4=false;
        var validador5=false;
        var validador6=false;
        var validador7=false;
        // Creamos variables para los datos personales
        var user=document.getElementById("user").value;
        var password=document.getElementById("password").value;
        var password2=document.getElementById("password2").value;
        var guests=document.getElementById("guests1").value;
        var email=document.getElementById("email").value;
        //Creamos variables para los servicios
        var AC = document.getElementById('AC').checked;
        var safe = document.getElementById('safe').checked;
        var minibar = document.getElementById('minibar').checked;
        var internet = document.getElementById('internet').checked;
        var pillows = document.getElementById('pillows').checked;
        var smoke = document.getElementById('smoke').checked;
        var workbench = document.getElementById('workbench').checked;
        var wifi = document.getElementById('wifi').checked;
        //Creamos variables para los tipos de alojamiento
        var single = document.getElementById('single').checked;
```

```
var doble = document.getElementById('doble').checked;
var suite = document.getElementById('suite').checked;
//Creamos variables para los tipos de pension
var A = document.getElementById('A').checked;
var D = document.getElementById('D').checked;
var MP = document.getElementById('MP').checked;
var PC = document.getElementById('PC').checked;
//Creamos variable para la politica de uso
var politicys = document.getElementById('politicys').checked;
//Comenzamos con la validacion del usuario
if(user.length==0){
    alert("El campo 'Nombre usuario' es un campo obligatorio");
}
else if (!(/^\w{8,}$/.test(user))){
    alert("El nombre de usuario debe contener al menos 8 caracteres alfanumericos");
}
else{
    //Si todo es correcto, cambiamos la bandera a true
    validador1=true;
}
if(password.length==0){
    alert("El campo 'Contraseña' es un campo obligatorio");
}
else if (!(/^\_ {1}\d{1}[a-zA-Z0-9]+\d{1}$/.test(password))){
    alert("La contraseña no coincide con el patrón esperado");
}
else if(password.length<8){
    alert("La contraseña no cumple los caracteres minimos");
}
else if(password.length>12){
```

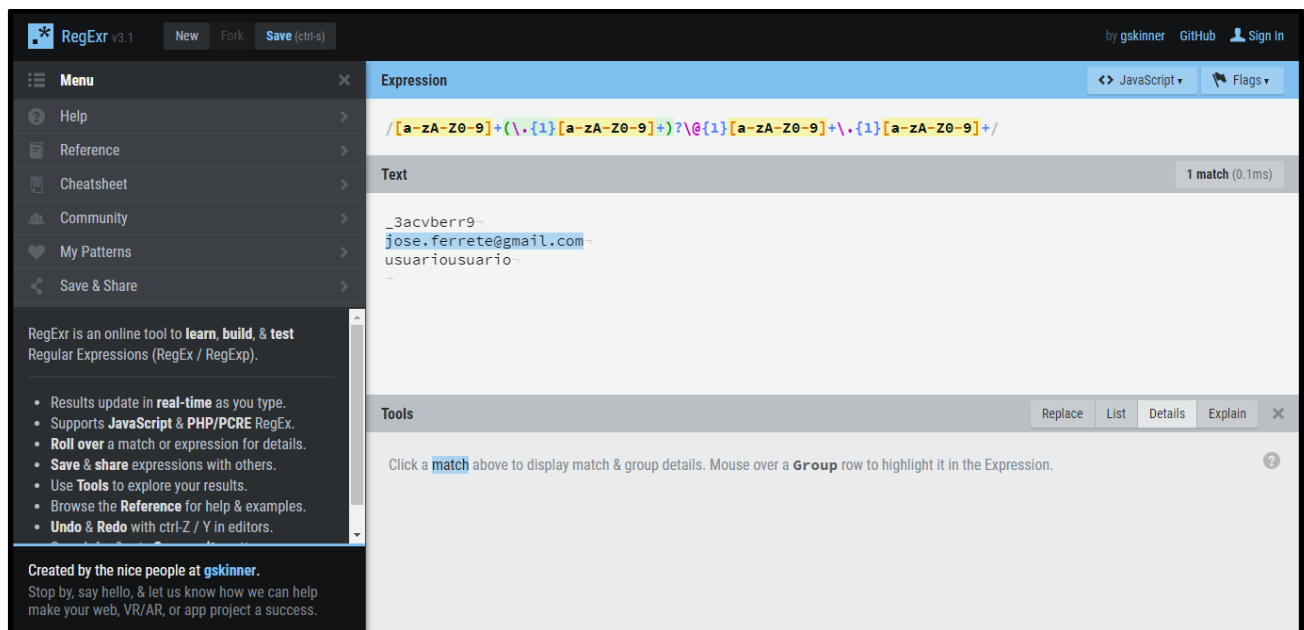
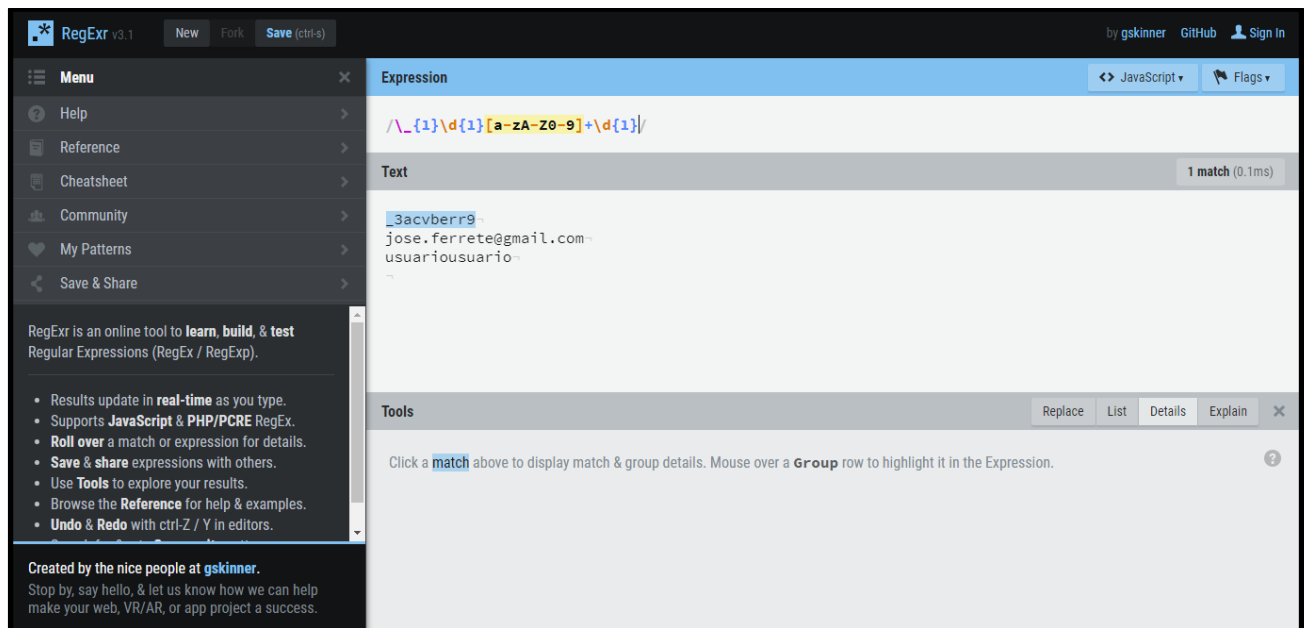
```
        alert("La contraseña no cumple los caracteres maximos");
    }
    else if(password!==password2){
        alert("Las contraseñas introducidas no coinciden");
    }else{
        validador2=true;
    }
    if(email.length==0){
        alert("El campo 'E-mail Contacto' es un campo obligatorio");
    }
    else if(!(/^[a-zA-Z0-9]+(\.{1}[a-zA-Z0-9]+)?\@{1}[a-zA-Z0-9]+\.{1}[a-zA-Z0-9]+$/).test(email)){
        alert("El correo no coincide con el patrón esperado");
    }else{
        validador3=true;
    }
    if (AC!==true && safe!==true && minibar!==true && internet!==true && pillows!==true && smoke!==true && workbench!==true && wifi!==true){
        alert("Debe elegir alguno de los servicios. No ha seleccionado ninguno.");
    }else{
        validador4= true;
    }
    if(single!==true && doble!==true && suite!==true){
        alert("Debe elegir algún tipo de habitación. No ha seleccionado ninguno.");
    }else{
        validador5=true;
    }
    if(A!==true && D!==true && MP!==true && PC!==true){
```

```
        alert("Debe elegir algún tipo de régimen de pensión. No ha  
seleccionado ninguno.");  
    }else if(A!==true){  
        alert("Solo es posible el régimen de pensión de Alojamiento");  
    }else{  
        validador6=true;  
    }  
    if(politicy!==true){  
        alert("No ha aceptado las politicas de privacidad")  
    }else {  
        validador7=true;  
    }  
    if(validador1==true && validador2==true && validador3==true &&  
validador4==true && validador5==true && validador6==true && validador7==true){  
        alert("Su reserva se ha tramitado correctamente");  
    }  
    else{  
        alert("Se produjo un error en la tramitación");  
    }  
</script>
```



# PRÁCTICA 4 DWC II. SCRIPT VALIDACIÓN CURSO 2017/2018

Para realizar las pertinentes comprobaciones de las expresiones regulares, hemos empleado dos aplicaciones web distintas, que se anexan en la bibliografía. A continuación, dejamos las capturas de pantalla tomadas:



Regular Expression

JavaScript flags

1 match

Test String

Substitution

Save this Regex

Name:

Description:

Save

Top Regular Expressions

Cheat Sheet

© Dan's Tools | [Contact](#) | [Privacy](#) | [About](#) | For more dev tools, check out [danstools.com](#)

## III. HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/style.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/cuestionario.css">
    <title>miEscapadita.com</title>
  </head>
  <body>
    <div class="wrapper">
      <div class="header">
        <div class="logo"></div>
        <div class="nameHotel"><h1>miEscapadita.com</h1></div>
      </div>
      <div class="wrapmiddle">
        <div class="middle">
          <div class="logo"></div>
          <div class="nameHotel"><h2>Hotel Whitney
Peak</h2></div>
          <fieldset>
            <form action="#" method="post"
onsubmit="validar()">
              <section id="section1">
                <div id="izq1">
                  <p><label class="req" label
id="user1" name="user1" for="user">Nombre Usuario: </label><br/>

```

```

        <label class="req" label
id="pass" name="pass" for="password">Contraseña: </label><br/>

        <label class="req" label
id="pass2" name="pass2" for="password2">Repetir Contraseña: </label><br/>

        <label label id="direction"
name="direction" for="direction1">Dirección: </label><br/>

        <label label id="city"
name="city" for="city1">Ciudad: </label><br/>

        <label label id="province"
name="province" for="province1">Provincia: </label><br/>

        <label label id="guests"
name="guests" for="guests1">Numero de Huespedes: </label><br/>

    </div>

    <div id="centro1">

        <p><input type="text"
maxlength="20" size="20" name="user" id="user"><br/>

        <input type="password"
name="password" id="password" maxlength="20" size="20" ><br/>

        <input type="password"
name="password2" id="password2" maxlength="20" size="20"><br/>

        <input type="text"
maxlength="100" size="20" name="direction1" id="direction1"><br/>

        <input type="text"
maxlength="60" size="20" name="city1" id="city1"><br/>

        <input type="text"
maxlength="60" size="20" name="province1" id="province1"><br/>

        <input type="text"
maxlength="2" size="20" name="guests1" id="guests1"><br/>

    </p>

    </div>

    <div id="derecho">

        <p></p>

    </div>

</section>

```

```

<section id="section2">
    <div id="separador">
        <p>Servicios <br/><p>
    </div>
    <div id="izq2">
        <p>
        </p>
    </div>
    <div id="centro2">
        <p>
            <input      type="checkbox"
id="AC" value="AC">Aire Acondicionado<br/>
            <input      type="checkbox"
id="safe" value="safe">Caja fuerte<br/>
            <input      type="checkbox"
id="minibar" value="minibar">Minibar<br/>
            <input      type="checkbox"
id="internet" value="internet">Conexión a internet<br/>
        </p>
    </div>
    <div id="derecho2">
        <p>
            <input      type="checkbox"
id="pillows" value="pillows">Almohadas a la carta<br/>
            <input      type="checkbox"
id="smoke" value="smoke">Detector de humos<br/>
            <input      type="checkbox"
id="workbench" value="workbench">Mesa de trabajo<br/>
            <input      type="checkbox"
id="wifi" value="wifi">WIFI<br/>
        </p>
    </div>
</section>

```

```
<section id="section3">
  <div id="separador1">
    <p>Tipo de habitación<br/><p>
  </div>
  <div id="izq3">
    <p>
    </p>
  </div>
  <div id="centro3">
    <p>
      <input      type="checkbox"
id="single" name="roomS" value="single">Individual<br/>
      <input      type="checkbox"
id="doble" name="roomD" value="doble">Doble<br/>
      <input      type="checkbox"
id="suite" name="roomSU" value="suite">Suite<br/>
    </p>
  </div>
  <div id="derecho3">
    <p>
    </p>
  </div>
</section>
<section id="section4">
  <div id="separador2">
    <p>Pensión<br/><p>
  </div>
  <div id="izq4">
    <p>
    </p>
  </div>
  <div id="centro4">
```

```

name="pensionA" id="A" value="A">Alojamiento<br/>
name="pensionD" id="D" value="D">Desayuno<br/>
name="pensionMP" id="MP" value="MP">Media<br/>
name="pensionPC" id="PC" value="PC">Completa<br/>

<p>
<input type="checkbox"
<input type="checkbox"
<input type="checkbox"
<input type="checkbox"

</p>
</div>
<div id="derecho4">
<p>
</p>
</div>
</section>
<section id="section5">
<div id="separador3">
<p>Comentarios o
sugerencias<br/><p>

</div>
<div id="izq5">
<p>
</p>
</div>
<div id="centro5">
<p>
<textarea rows="3"
cols="75" wrap="soft"></textarea>

</p>
</div>
<div id="derecho5">
<p>

```

```

        </p>
    </div>
</section>
<section id="section6">
    <div id="separador4">
        <p><p>
    </div>
    <div id="izq6">
        <p>
            <label class="req" label
id="email1" name="email1" for="email">E-mail contacto</label><br/>
        </p>
    </div>
    <div id="centro6">
        <p>
            <input
name="email" id="email" placeholder="Introduce tu email" type="text"
size="40"><br/>
        </p>
    </div>
    <div id="derecho6">
        <p>
        </p>
    </div>
    <div id="politica">
        <input
type="checkbox" name="politics" id="politics">Acepto la política de
privacidad<br/>
    </div>
</section>
<div id="separador5">
    <p><input
value="Enviar"/> <input type="reset" value="Limpiar"/></p>
    <input type="submit"

```



```

        </div>
    </form>
</fieldset>
</div>
</div>
<div class="left">
    <div id="navIzq">
        <ul>
            <li><a href="../../../index.html">Página
principal</a></li>
            <li><a
href="../../../maritim/welcome.html">Hotel Maritim</a></li>
            <li><a href="welcome.html">Hotel
Whitney Peak</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
<div class="right">
    <ul>
        <li><a href="#">Datos del Hotel</a></li>
        <li><a href="./cuestionario.html">Registro en
Hotel</a></li>
    </ul>
</div>
</div>
<script type="text/javascript">
    function validar(){
        // Generamos 7 banderas para determinar si los elementos son
validos
        var validador1=false;
        var validador2=false;
        var validador3=false;

```

```
var validador4=false;
var validador5=false;
var validador6=false;
var validador7=false;
// Creamos variables para los datos personales
var user=document.getElementById("user").value;
var password=document.getElementById("password").value;
var password2=document.getElementById("password2").value;
var guests=document.getElementById("guests1").value;
var email=document.getElementById("email").value;
//Creamos variables para los servicios
var AC = document.getElementById('AC').checked;
var safe = document.getElementById('safe').checked;
var minibar = document.getElementById('minibar').checked;
var internet = document.getElementById('internet').checked;
var pillows = document.getElementById('pillows').checked;
var smoke = document.getElementById('smoke').checked;
var workbench = document.getElementById('workbench').checked;
var wifi = document.getElementById('wifi').checked;
//Creamos variables para los tipos de alojamiento
var single = document.getElementById('single').checked;
var doble = document.getElementById('doble').checked;
var suite = document.getElementById('suite').checked;
//Creamos variables para los tipos de pension
var A = document.getElementById('A').checked;
var D = document.getElementById('D').checked;
var MP = document.getElementById('MP').checked;
var PC = document.getElementById('PC').checked;
//Creamos variable para la politica de uso
var politiccy = document.getElementById('politiccy').checked;
```

```
//Comenzamos con la validacion del usuario
if(user.length==0){
    alert("El campo 'Nombre usuario' es un campo
obligatorio");
}
else if (!(/^\w{8,}$/.test(user))){
    alert("El nombre de usuario debe contener al menos
8 caracteres alfanumericos");
}else{
//Si todo es correcto, cambiamos la bandera a true
validador1=true;
}
if(password.length==0){
    alert("El campo 'Contraseña' es un campo obligatorio");
}
else if (!(/^\_{1}\d{1}[a-zA-Z0-9]+\d{1}$/.test(password))){
    alert("La contraseña no coincide con el patrón esperado");
}
else if(password.length<8){
    alert("La contraseña no cumple los caracteres minimos");
}
else if(password.length>12){
    alert("La contraseña no cumple los caracteres maximos");
}
else if(password!=password2){
    alert("Las contraseñas introducidas no coinciden");
}else{
validador2=true;
}
if(email.length==0){
```

```
        alert("El campo 'E-mail Contacto' es un campo obligatorio");
    }
    else if(!(/^([a-zA-Z0-9]+(\.[1]{[a-zA-Z0-9]+})?\@[1]{[a-zA-Z0-9]+}\.[1]{[a-zA-Z0-9]+}$/.test(email))){
        alert("El correo no coincide con el patrón esperado");
    }else{
        validador3=true;
    }
    if (AC!==true && safe!==true && minibar!==true && internet!==true && pillows!==true && smoke!==true && workbench!==true && wifi!==true){
        alert("Debe elegir alguno de los servicios. No ha seleccionado ninguno.");
    }else{
        validador4= true;
    }
    if(single!==true && doble!==true && suite!==true){
        alert("Debe elegir algún tipo de habitación. No ha seleccionado ninguno.");
    }else{
        validador5=true;
    }
    if(A!==true && D!==true && MP!==true && PC!==true){
        alert("Debe elegir algún tipo de régimen de pensión. No ha seleccionado ninguno.");
    }else if(A!==true){
        alert("Solo es posible el régimen de pensión de Alojamiento");
    }else{
        validador6=true;
    }
    if(politicy!==true){
        alert("No ha aceptado las politicas de privacidad")
    }else {
```

```
        validador7=true;
    }

    if(validador1==true && validador2==true && validador3==true &&
validador4==true && validador5==true && validador6==true && validador7==true){
        alert("Su reserva se ha tramitado correctamente");
    }
    else{
        alert("Se produjo un error en la tramitación");}
    }
</script>
</body>
<footer>
<p>
    <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
    </a>
</p>
</footer>
</html>
```

#### IV. Bibliografía

**Dan's Tools.** Regexpal. [En línea] [Citado el: 30 de 01 de 2018.] <https://www.regexpal.com/>.

**Developer Mozilla.** Regular Expressions. [En línea] [Citado el: 30 de 01 de 2018.] [https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Regular\\_Expressions](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Regular_Expressions).

**GrupoStudium. 2017.** Apuntes de la asignatura. Sevilla : s.n., 2017.