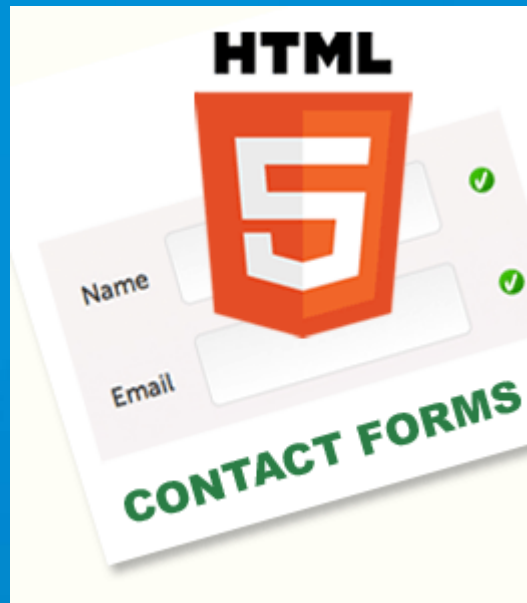


Formularios y validacion con HTML5





Índice

1. [Introducción](#)
2. [Formularios](#)
3. [Validación HTML5](#)
4. [Formato a formularios](#)
5. [Envío de correo electrónico vía PHP. Objeto mail](#)
6. [Conclusión](#)
7. [Links de referencia](#)

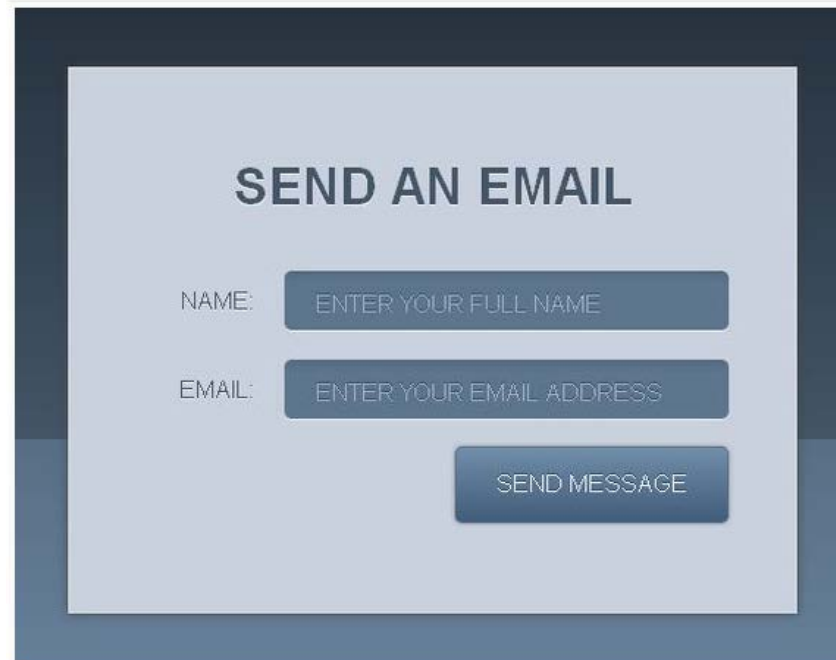


- **Introducción:**

- En esta sesión veremos el uso de etiquetas para diseñar y aplica formatos a formularios, veremos cómo validar formularios haciendo uso de las etiquetas HTML5; por ultimo configuraremos el envío de correos electrónicos a través de formularios PHP.



- HTML5 mejora e incluye nuevos elementos disponibles para el manejo de formularios.



SEND AN EMAIL

NAME:

EMAIL:



ISIV **...continuación**

- Brinda nuevas maneras de procesar información (algunas complejas) de manera simple, nativa, sin la necesidad de recurrir a soluciones de Javascript.

Get In Touch!

*Fill out our super swanky HTML5 contact form below to get in touch with us!
Please provide as much information as possible for us to help you with your enquiry :)*

Name: *

Email Address: *

Telephone:

Enquiry:
General

Message: *
Your message must be greater than 20 charcters

* indicates a required field





...continuación

- Novedades:
- Placeholder: Agrega un texto que se verá en el input cuando este esté vacío y no tenga el foco

```
<input type="text" placeholder="Your name please">
```

A screenshot of a web form with three input fields stacked vertically. The first field has the placeholder text 'Your name please'. The second field has the placeholder text 'Enter your email'. The third field has the placeholder text 'Search'. The form is enclosed in a light gray border with a subtle drop shadow.





...continuación

- Autofocus: Establecemos que el input tendrá el foco

```
<input type="text" autofocus>
```

A mockup of a login form. At the top, the text 'LOG IN' is centered between two horizontal lines. Below this, there are two input fields. The first field has a user icon on the left and a vertical line indicating the cursor position. The second field has a key icon on the left and the text 'Password'. Below the input fields, there is a yellow 'Log in' button on the left and two links, 'Register' and 'Forgot your password?', on the right. The entire form is enclosed in a light gray border with a dashed line inside.



Nuevos tipos de INPUT:

HTML5 nos trae varios nuevos tipos de INPUT, en los navegadores que no los soporten, serán tomados simplemente como type="text".

```
<input type="number">
```

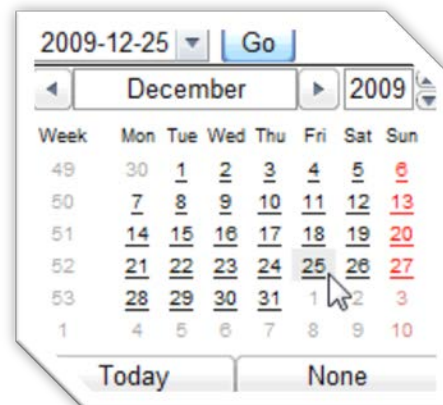
A screenshot of a web browser showing an HTML5 number input field. The input box contains the number '6'. To the right of the input box are two small, light blue buttons with white arrows pointing up and down. A mouse cursor is hovering over the down arrow button. To the right of these buttons is a blue button with the text 'Go' in white.

```
<input type="ranger">
```

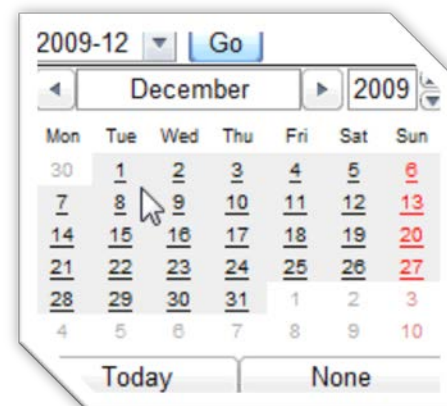
A screenshot of a web browser showing an HTML5 range input field. It consists of a horizontal line with a small, light blue slider knob in the middle. To the right of the slider is a grey button with the text 'Go' in black.

ISIV/ ...continuación

`<input type="date">`



`<input type="mounth">`





...continuación

`<input type="week">`

2009-W52 Go

December 2009

Week	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
49	30	1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
53	28	29	30	31	1	2	3
1	4	5	6	7	8	9	10

Today None

`<input type="datetime">`

2009-12-25 16:20 UTC Go

December 2009

Week	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
49	30	1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
53	28	29	30	31	1	2	3
1	4	5	6	7	8	9	10

Today None





...continuación

- En HTML5 ya no es necesario colocar la barra de cierre a algunas etiquetas.

HTML

```
<input type="text" name="name" />
```

HTML5

```
<input type="text" name="name">
```

A dark-themed login form with a blue glow effect. It contains two input fields: 'Email' and 'Password'. The 'Email' field has a cursor at the start. The 'Password' field has the text 'Password' inside. Below the fields is a 'LOG IN' button. The form is set against a dark background with a blue and yellow diagonal stripe on the right.

- Para validar un formulario en HTML5 se utiliza el atributo REQUIRED



A screenshot of a web form illustrating HTML5 validation. It features a text input field with a blue border and a single vertical line cursor. To the right of the input is a button labeled "Enviar". Below the input field, a white tooltip with a grey border and a drop shadow is displayed. The tooltip contains an orange square icon with a white exclamation mark, followed by the text "Please fill out this field.".





...continuación

- Ejemplo:

```
<form id="frmContacto" method="post">  
  
  <label>Nombre</label>  
  <input type="text" placeholder="Escribe tu nombre" required>  
  
  <button>Enviar</button>  
  
</form>
```

Nombre

Escribe tu nombre

Enviar

Por favor, rellene este campo.








Formato a Formularios


- Con CSS3 se puede aplicar formato a los formularios en HTML5.

Create an Account

Name

Phone Number

Email

Password

☐ I agree to the [Terms and Conditions](#) and [Privacy Policy](#)

Create Account





...continuación

- Ejemplo:

```
#formulario input{  
  border-radius:5px;  
}
```

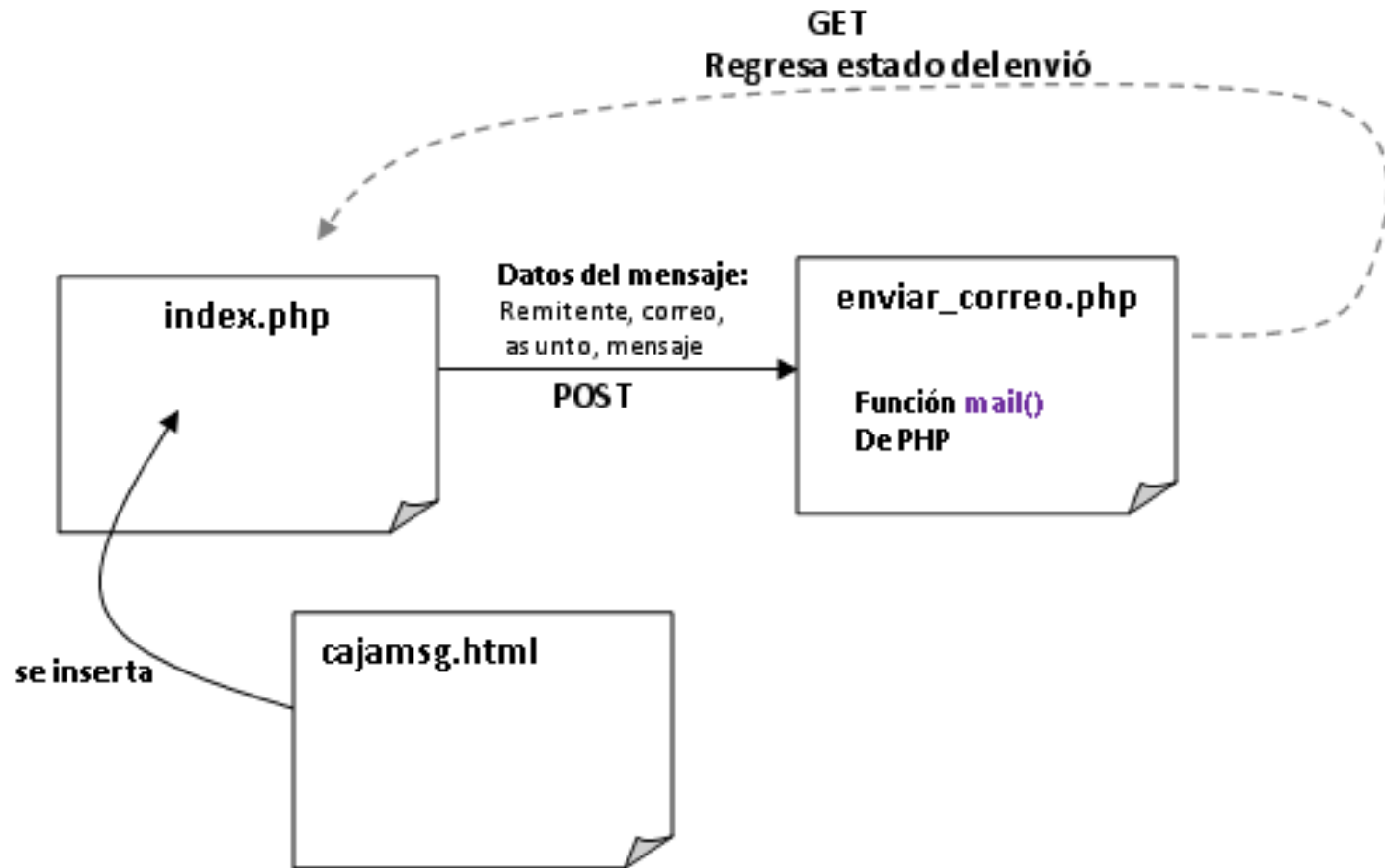


```
#formulario input{  
  background:#036;  
}
```





Envío de correo electrónico vía PHP. Objeto mail





...continuación

- Ejemplo:

```
<?php  
  
mail("Correo","Asunto","Cuerpo del mensaje")  
  
?>
```

Enviar Email con PHP

Su mensaje fue enviado correctamente

Nombres	<input type="text" value="Jim Peñaloza"/>
Empresa	<input type="text" value="unijimpe"/>
Email	<input type="text" value="contact@gmail.com"/>
Telefono	<input type="text"/>
Mensaje	<input type="text" value="Hola, este es un mensaje de prueba."/>
<input type="button" value="Enviar"/>	



- El objetivo es identificar y aplicar las nuevas etiquetas HTML5 para el uso de formularios la cual es muy usado hoy en día porque no tendrás necesidad de programar en JavaScript sino podrás hacer uso de ellas de fona dinámica y simple. Al finalizar esta sesión podrás hacer uso de las nuevas etiquetas HTML5 para validación de formularios además de crear formularios de alto impacto mediante las reglas CSS3.



¿Sabías
que...

Ahora con HTML5 puedes
validar formularios sin
necesidad de programar
en JavaScript



- <http://www.tutosytips.com/hablemos-de-los-degradados-en-css-los-gradient/>
- <http://www.genbetadev.com/desarrollo-web/fondos-con-degradados-en-css3>
- <http://lineadecodigo.com/css/redondear-bordes-con-css/>
- <http://foro.cibernodo.net/tema-css-3-propiedad-border-radius>
- <http://www.css3.info/preview/rounded-border/>
- <http://www.tutosytips.com/sombras-avanzadas-con-css3/>
- [https://www.mozilla-hispano.org/documentacion/Sombras en cajas con box-shadow](https://www.mozilla-hispano.org/documentacion/Sombras%20en%20cajas%20con%20box-shadow)
- <http://www.emenia.es/utilizando-css3-hoy-4-border-image/>

