

# HTML5: Fundamentos Web

Módulo 4



# PHP y servidor

## ¿Qué es PHP?

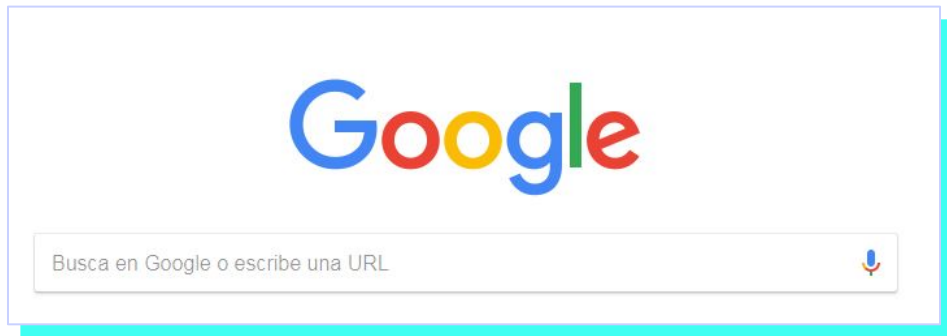
PHP es el **lenguaje de programación** más utilizado mundialmente, es de **código abierto** -es decir, cualquier programador lo puede usar a su gusto y crear sus propias estructuras- y **puede añadirse a nuestro código HTML** siguiendo algunas reglas.

El lenguaje PHP requiere conocimientos más profundos y específicos, ya que cuenta con una **sintaxis muy amplia** y es usado en proyectos de **alta complejidad**.



PHP es un lenguaje de servidor que nos permite **enviar y recibir información del servidor**.

Por ejemplo, está presente cuando enviamos información a través de un formulario de contacto, o recibimos información del formulario de Google al buscar algo:



## PHP y formularios

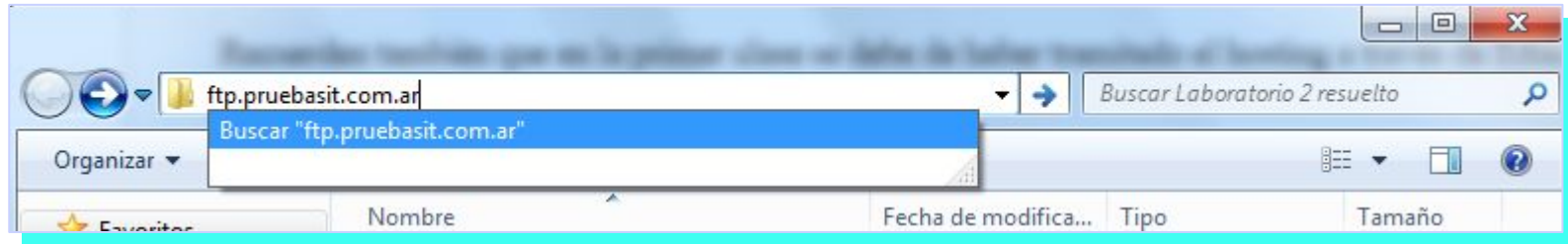
Simplemente en el **form**, en el atributo “**action**” colocaremos la ruta del *archivo php* que vaya a interactuar con **nuestro HTML**.

```
<form action="codigo.php"
method="indica el modo a través
del cual transmito la
información"></form>
```

En el ***código php*** colocaremos lo siguiente:

```
1 <?php
2
3 echo 'Gracias por enviar tu mail |'
4
5 ?>
```

Para poder probar lo anterior, **necesitamos subir nuestro proyecto a un servidor**. Por ejemplo, abriremos una ventana de Windows y ahí colocaremos lo siguiente:



## Subir el proyecto

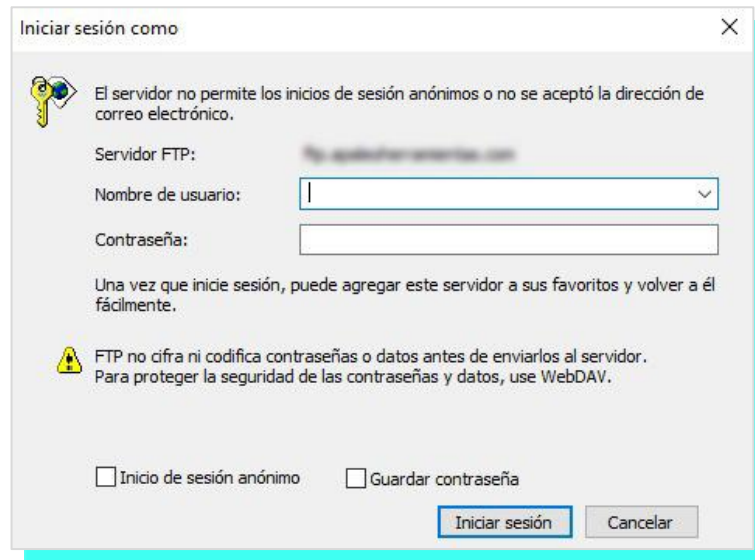
Si seguimos todos los pasos anteriores, aparecerá lo que podemos ver en la imagen de la derecha:

Para poder hacer que funcione, necesitamos nuestro **usuario y contraseña**:

- **Usuario:** usuario prueba
- **Clave:** contraseña prueba

La idea es que hayan contratado una **empresa de hosting** como [NUTHOST](https://ar.000webhost.com/)\*.

Si no cuenta con una empresa de hosting puede probar subir los archivos a <https://ar.000webhost.com/> de forma gratuita para trabajar con el ejemplo del código php



(\*) Pueden encontrarlo en los beneficios de la plataforma **Alumni**.

## Código de PHP

El **código anterior de PHP** nos devolverá sólo una respuesta, pero para hacer que nuestro formulario funcione necesitamos un código como el siguiente:

```
1 <?php
2
3 echo 'Tu nombre es ' . ($_POST['nombre']);
4
5
6 ?>
```



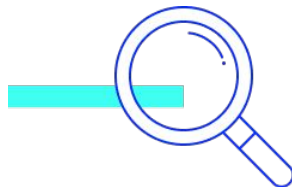
Necesitamos que **el campo de nombre tenga el name "nombre"** para que esto funcione, Lo probamos y el servidor devolverá la respuesta.

Si bien podemos intentar con muchos códigos distintos, una opción sería:

```
5 $estado = $_POST['estado'];
6 $comentarios = $_POST['comentarios'];
7 $opcion = $_POST['pais'];
8 $condiciones = $_POST['condiciones'];
9 $to = 'tumail';
10 $email_subject = "Nuevo mensaje: de la web";
11 $email_body = '|El nombre es<br>'.$nombre 'El mail es<br>'. $email . ;
12 $headers = "From: $email";
13
14 mail($to, $email_subject, $email_body, $headers);
15 echo 'Pronto nos estaremos comunicando con usted!'
16 ?>
17
```

## Revisión

- Repasar los **elementos de formulario** vistos en el módulo anterior.
- Si le interesa profundizar en **programación o PHP**, **recomendamos realizar un curso acorde con sus intereses**, ya que en este curso ofrecemos un ejemplo simple dado el conocimiento y tiempo disponible.
- Realizar el **laboratorio** propuesto para que nuestro formulario de contacto funcione.



**¡Sigamos  
trabajando!**