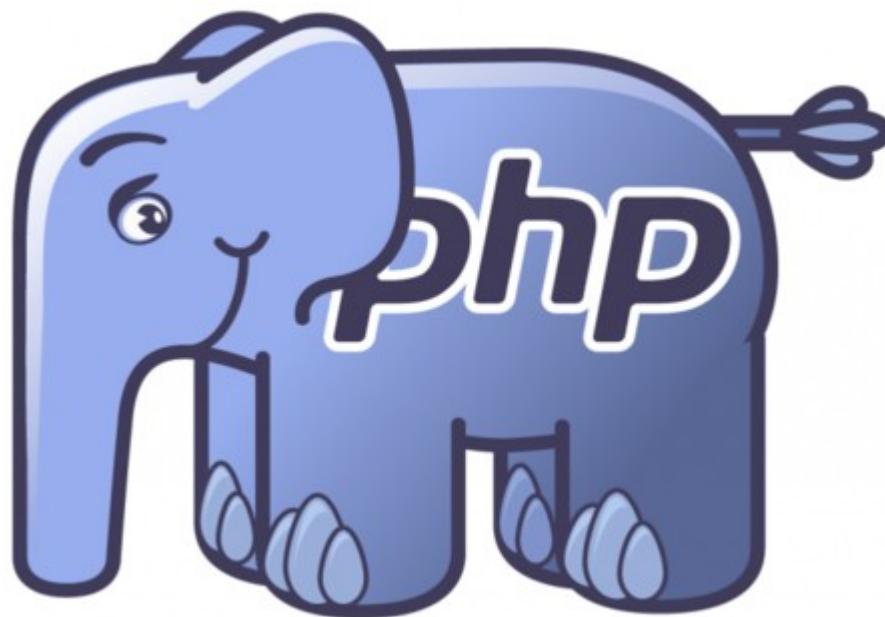


PHP



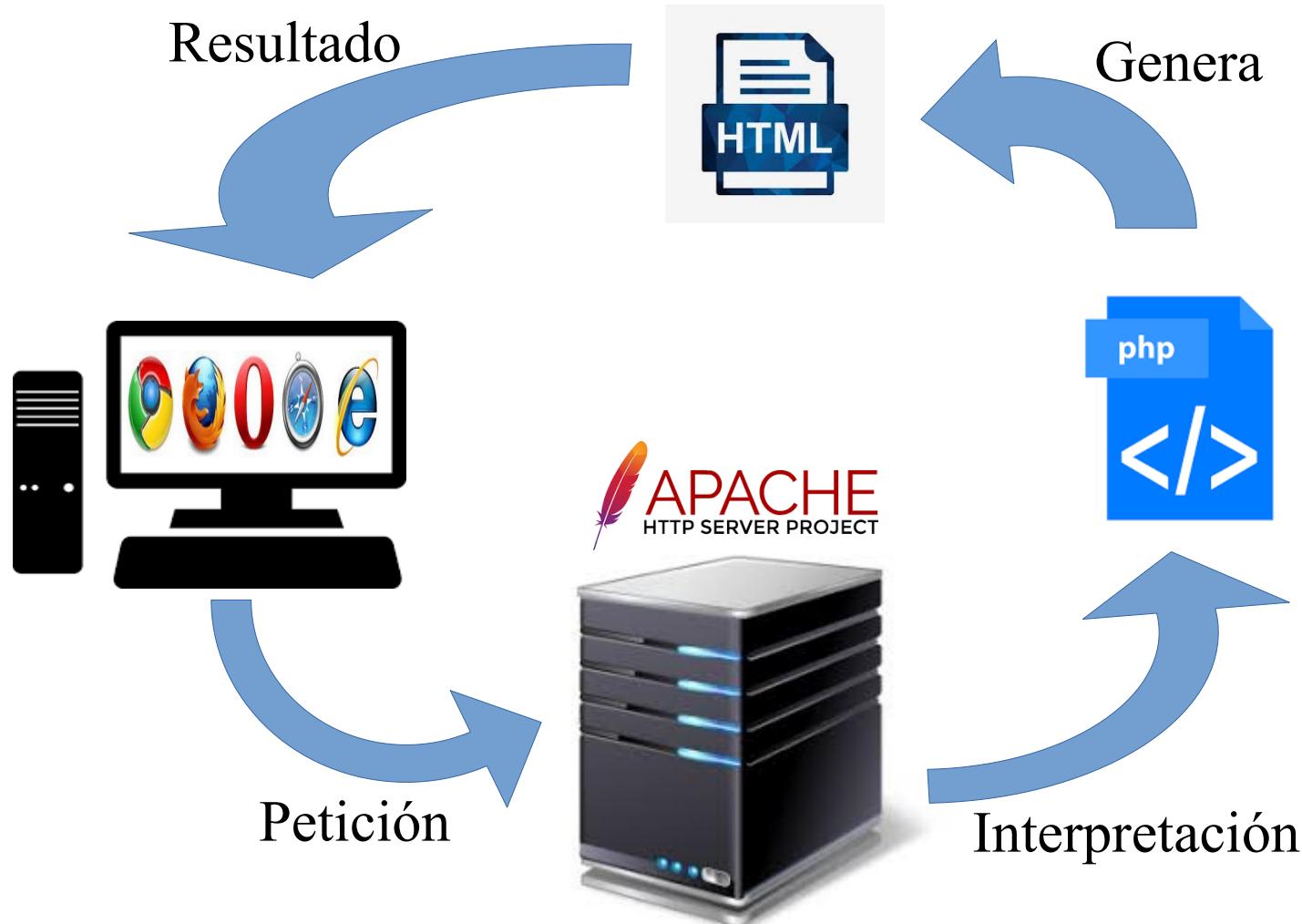
PHP

- ❑ **acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor**
- ❑ **es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado o embebido en HTML.**
- ❑ **es un lenguaje de programación clásico, es decir que utiliza:**
 - **Variables**
 - **Estructuras de control (condicionales, bucles)**
 - **Funciones, etc.**
- ❑ **No es un lenguaje de etiquetas como podría ser HTML, XML o WML.**
- ❑ **Es parecido, su sintaxis, a Java o a C.**

PHP

- ❑ A diferencia de Java o JavaScript que se ejecutan en el navegador (cliente) PHP se ejecuta en el servidor.
- ❑ Esto permite acceder a los recursos que brinde el servidor, por ejemplo una base de datos.
- ❑ El programa o script PHP es ejecutado en el servidor y el resultado es enviado al navegador. Generalmente una página HTML.

PHP



PHP

- ❑ Para comenzar a programar en este lenguaje necesitamos un servidor web
- ❑ En principio vamos a utilizar un software libre que permite transformar nuestra computadora en un servidor web



PHP - XAMPP

□ Este software libre es multiplataforma

- **GNU Linux**
- **MS Windows**
- **Mac OS**



Apache Friends

Descargar Complementos Alojamiento Comunidad Acerca de Buscar.. Buscar ES

XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

¿Qué es XAMPP?

XAMPP es el entorno más popular de desarrollo con PHP

XAMPP es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.



□ Se puede descargar del sitio:

- www.apachefriends.org

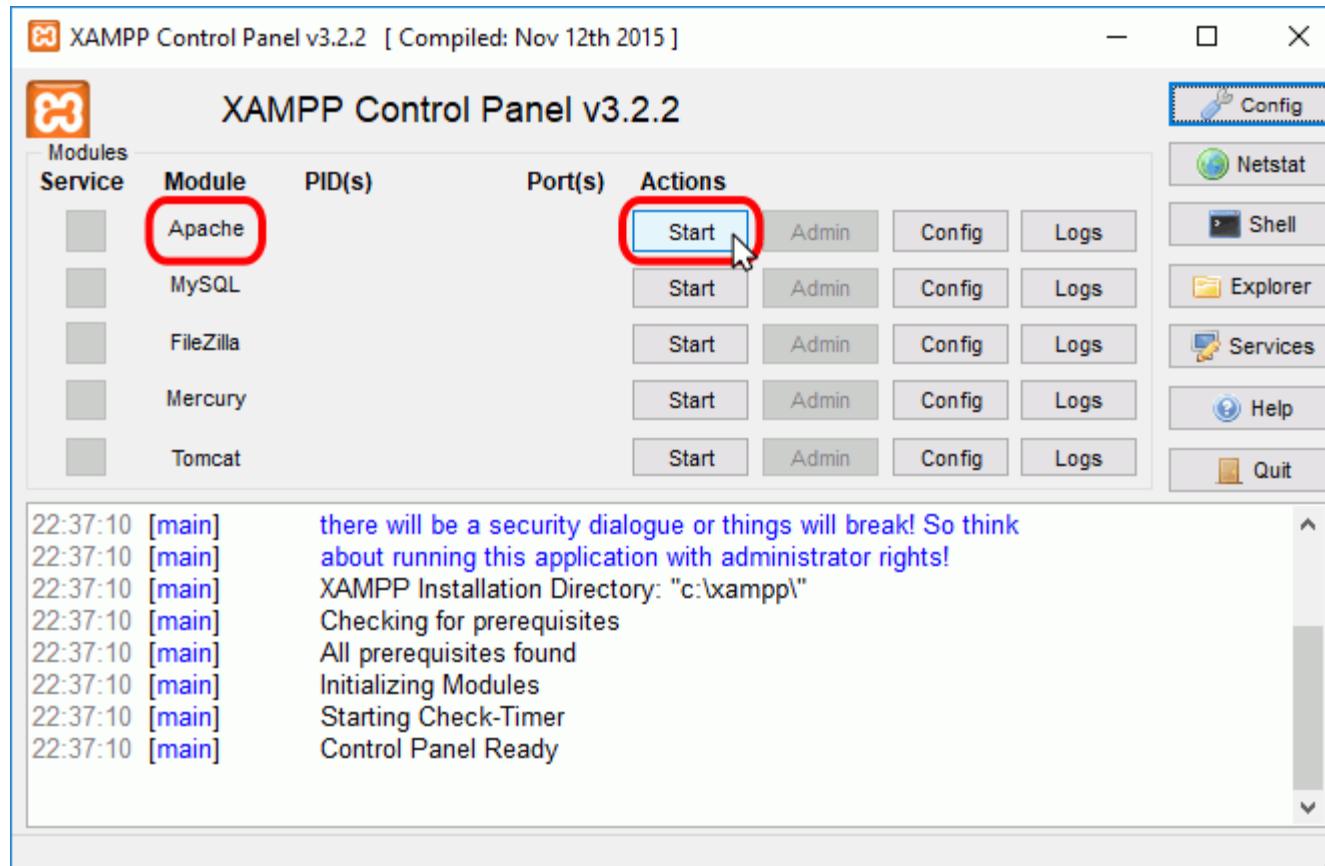
PHP - XAMPP

- **Después de descargar este software ejecutamos su instalador**
- **Una vez instalado lo ejecutamos**



PHP - XAMPP

Se despliega el panel de control de XAMPP



– Iniciamos el servicio Apache

PHP - XAMPP

■ **Nuestra computadora es ahora un servidor web**

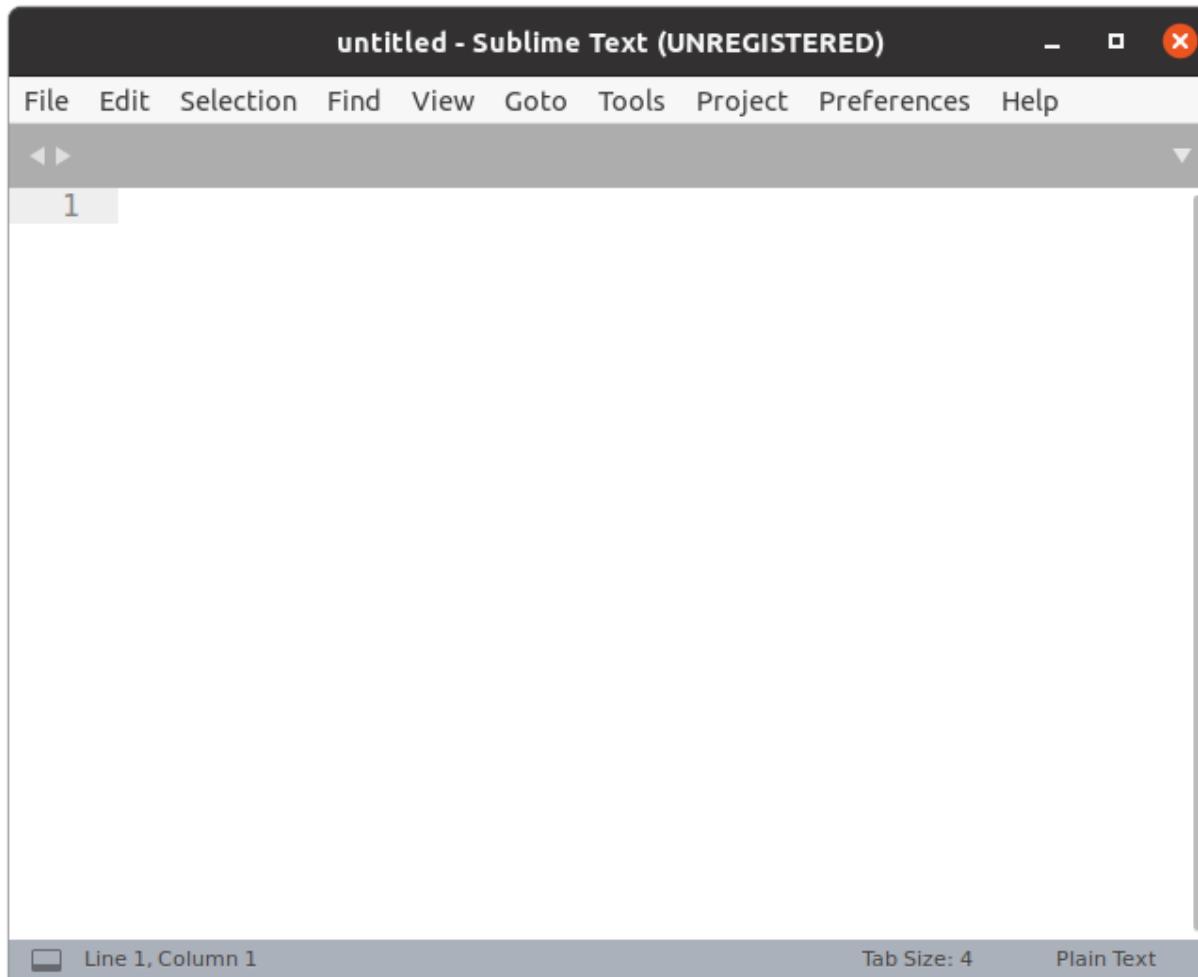
- **Por defecto el servidor es local.**
- **Para utilizar el servidor tendremos que abrir un navegador web y colocar la siguientes direcciones:**
 - **localhost**
 - **O también: 127.0.0.1**

PHP - XAMPP

- ❑ Para crear nuestro primer script PHP podemos utilizar cualquier editor de texto sin formato
- ❑ En mi caso utilizaré:
 - Sublime Text 
 - Al guardar el archivo se debe utilizar la extensión “php”
 - Por defecto la ruta que representa a la raíz de nuestro servidor es:
 - C:\xampp\htdocs

PHP – Primer script

□ En el editor Sublime Text



PHP – Primer script

□ Guardamos primero el archivo

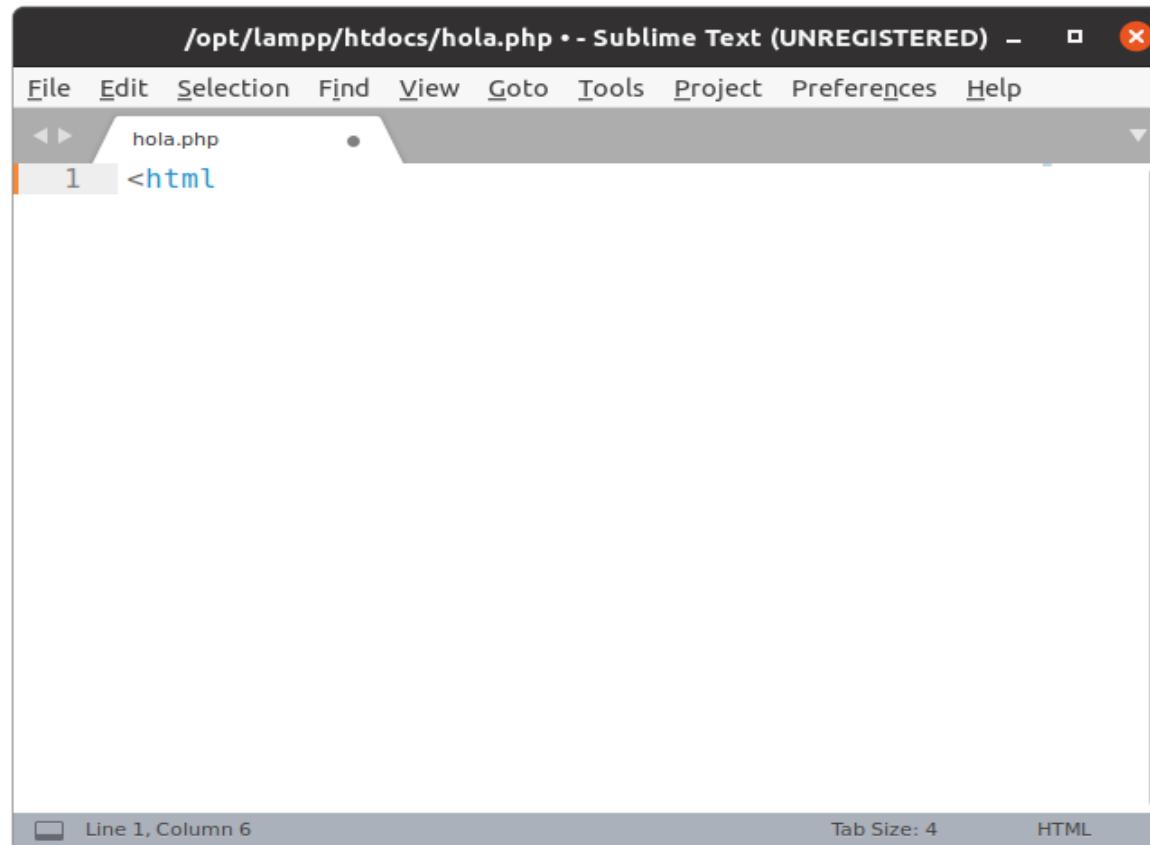
- Menú “File”
 - Opción “Save”
 - Nombre: **hola.php**
 - Carpeta: **C:\xampp\htdocs**

□ Después tenemos que agregar el código html para generar una página web básica

PHP – Primer script

□ Escribimos:

<html y presionamos la tecla tabulador

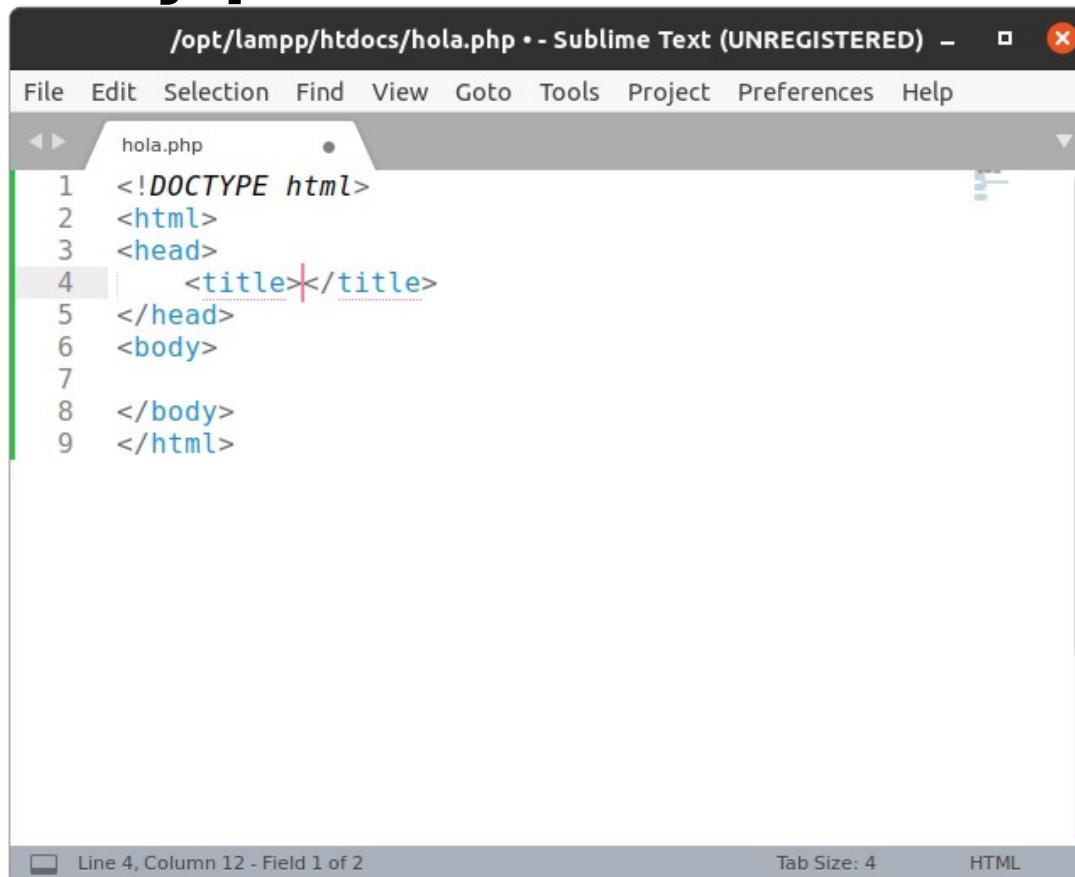


The screenshot shows a Sublime Text window with the title bar reading '/opt/lampp/htdocs/hola.php - Sublime Text (UNREGISTERED)'. The menu bar includes File, Edit, Selection, Find, View, Goto, Tools, Project, Preferences, and Help. The status bar at the bottom shows 'Line 1, Column 6', 'Tab Size: 4', and 'HTML'. The main editor area displays the line of code '<html'.

PHP – Primer script

□ Escribimos:

<html y presionamos la tecla tabulador



```
/opt/lampp/htdocs/hola.php • - Sublime Text (UNREGISTERED) - □ ×
```

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
```

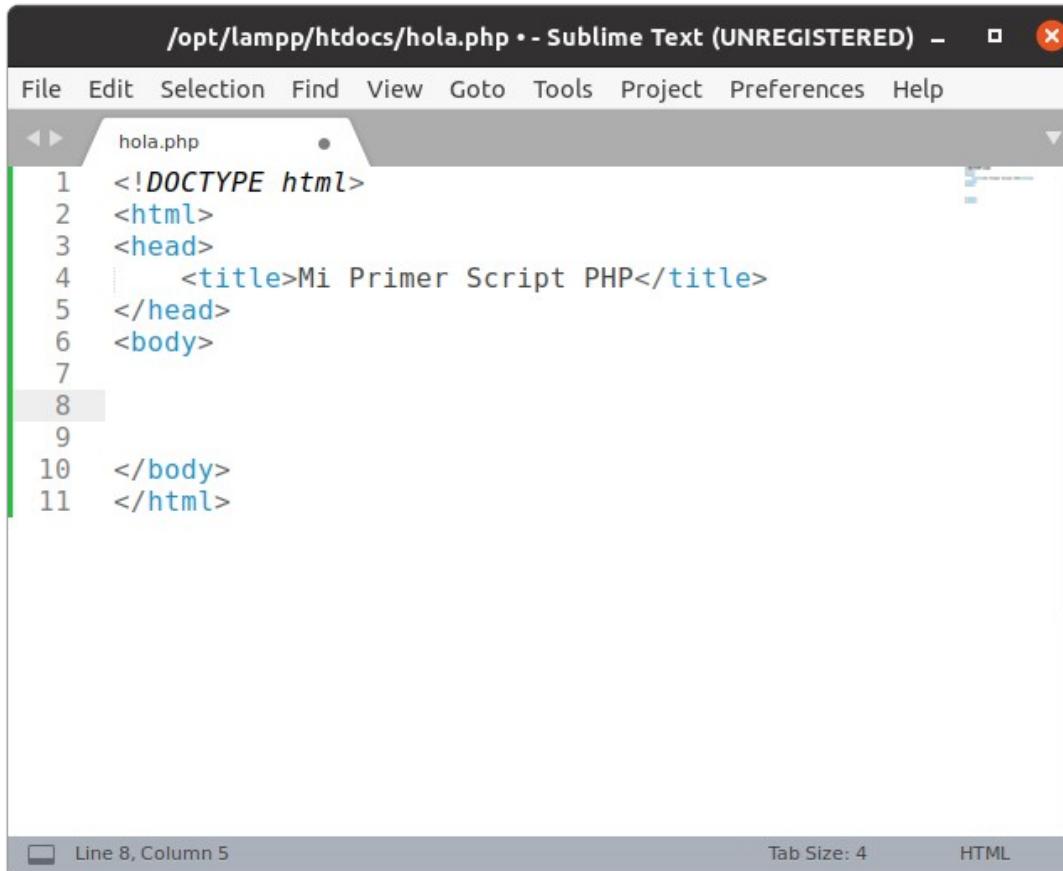
```
hola.php
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title></title>
5 </head>
6 <body>
7
8 </body>
9 </html>
```

```
Line 4, Column 12 - Field 1 of 2 Tab Size: 4 HTML
```

PHP – Primer script

□ Agregamos un título en la etiqueta:
<title></title>



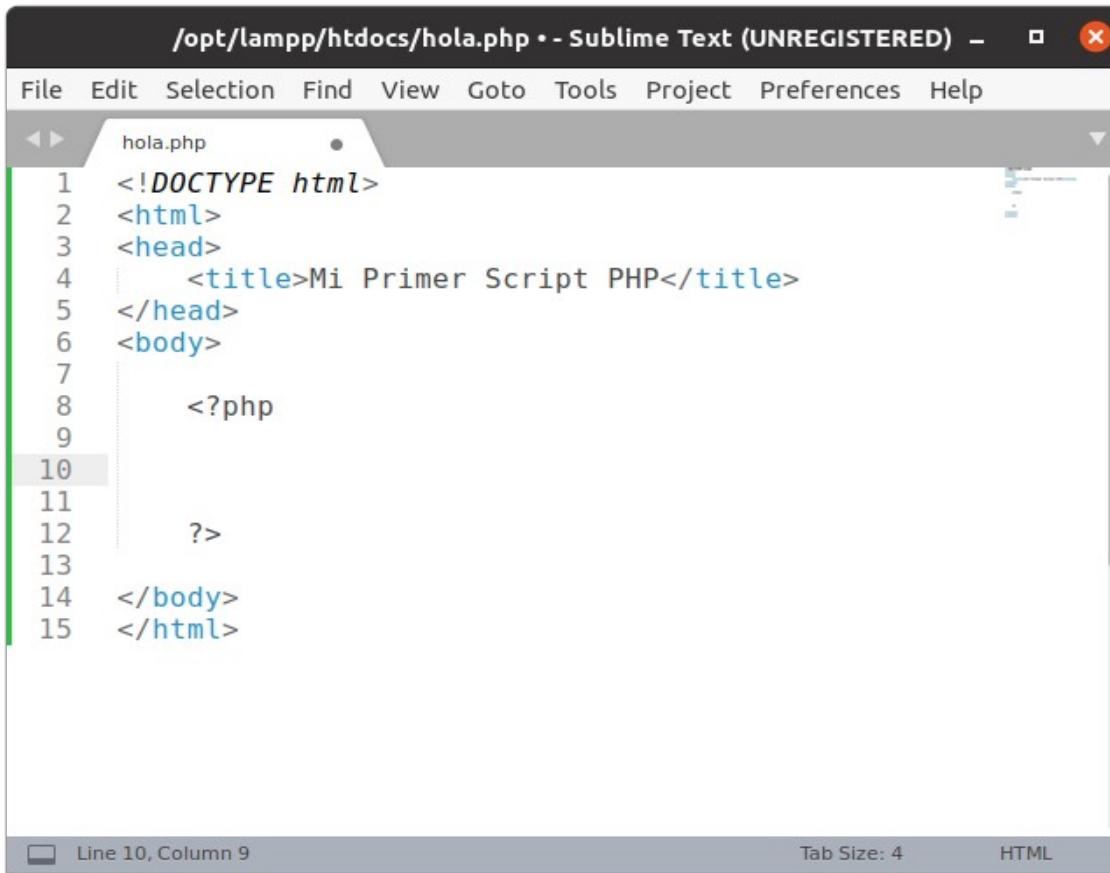
The screenshot shows a Sublime Text window with the title bar reading "/opt/lampp/htdocs/hola.php • - Sublime Text (UNREGISTERED) -". The menu bar includes File, Edit, Selection, Find, View, Goto, Tools, Project, Preferences, and Help. The file tab shows "hola.php". The code editor contains the following PHP script:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |  <title>Mi Primer Script PHP</title>
5  </head>
6  <body>
7
8
9
10 </body>
11 </html>
```

The status bar at the bottom indicates "Line 8, Column 5", "Tab Size: 4", and "HTML".

PHP – Primer script

- Para agregar código PHP se utiliza la etiqueta:
`<?php ?>`



```
/opt/lampp/htdocs/hola.php • - Sublime Text (UNREGISTERED) -
```

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
```

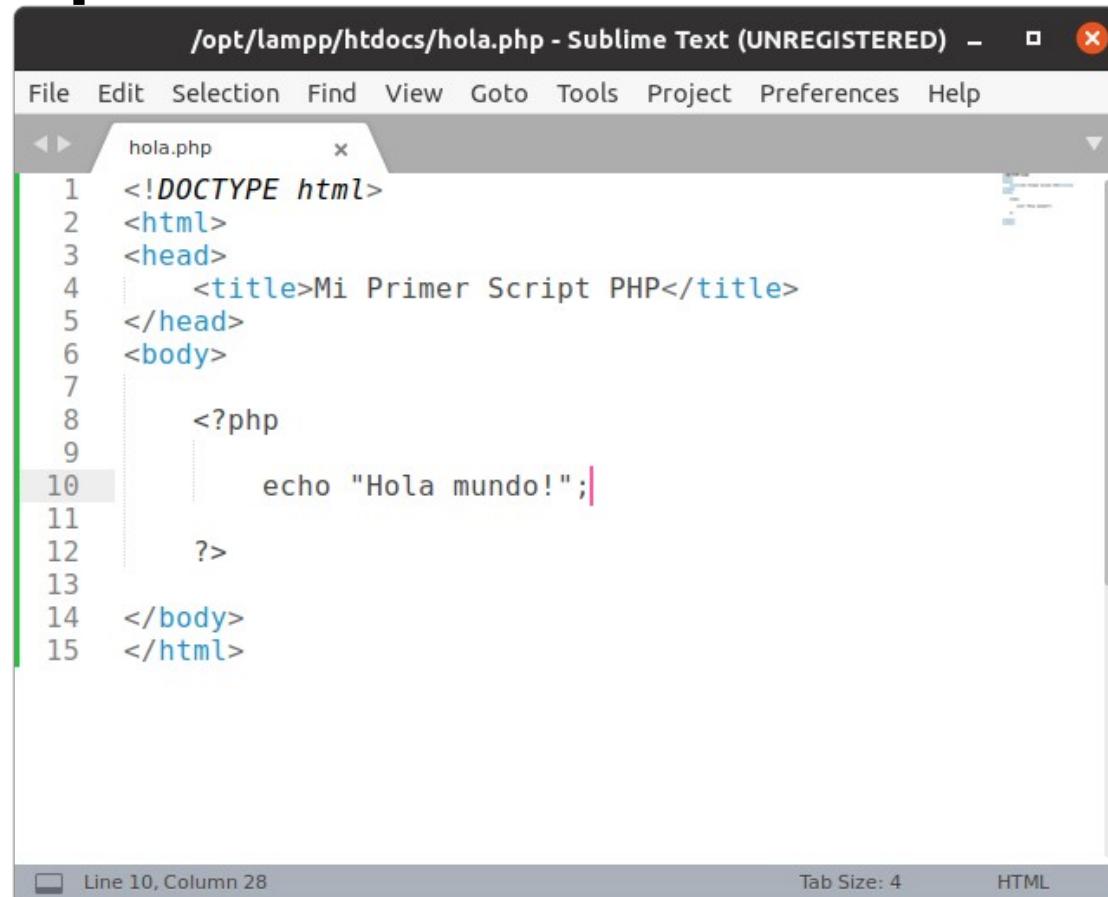
```
hola.php
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Mi Primer Script PHP</title>
5 </head>
6 <body>
7
8   <?php
9
10
11   ?>
12
13
14 </body>
15 </html>
```

Line 10, Column 9 Tab Size: 4 HTML

PHP – Primer script

- Para agregar código PHP se utiliza la etiqueta:
`<?php ?>`



```
/opt/lampp/htdocs/hola.php - Sublime Text (UNREGISTERED) - x

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
hola.php x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Mi Primer Script PHP</title>
5 </head>
6 <body>
7
8     <?php
9
10        echo "Hola mundo!";
11
12    ?>
13
14 </body>
15 </html>

Line 10, Column 28 Tab Size: 4 HTML
```

PHP – Primer script

- **Guardamos los cambios**
- **Abrimos un navegador web y colocamos la siguiente dirección:**

localhost/hola.php

