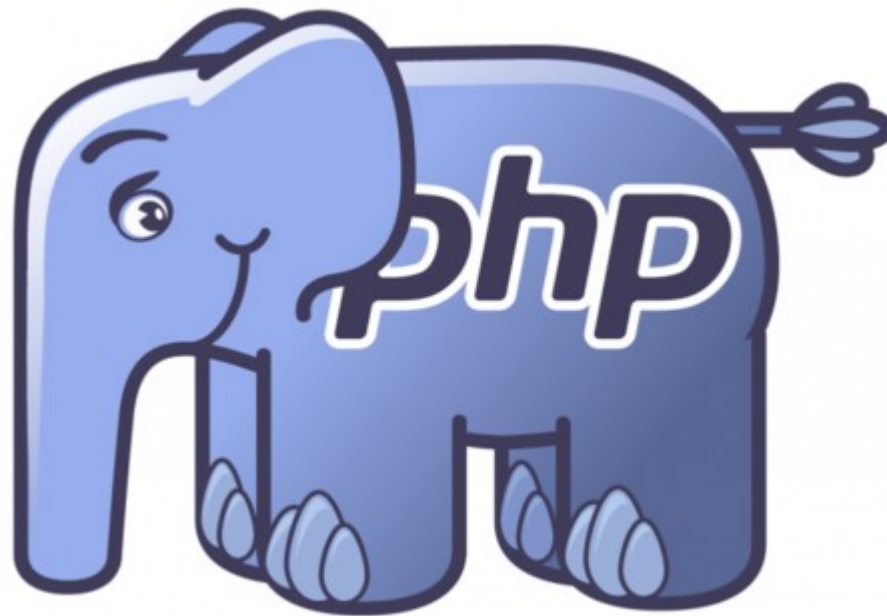


PHP



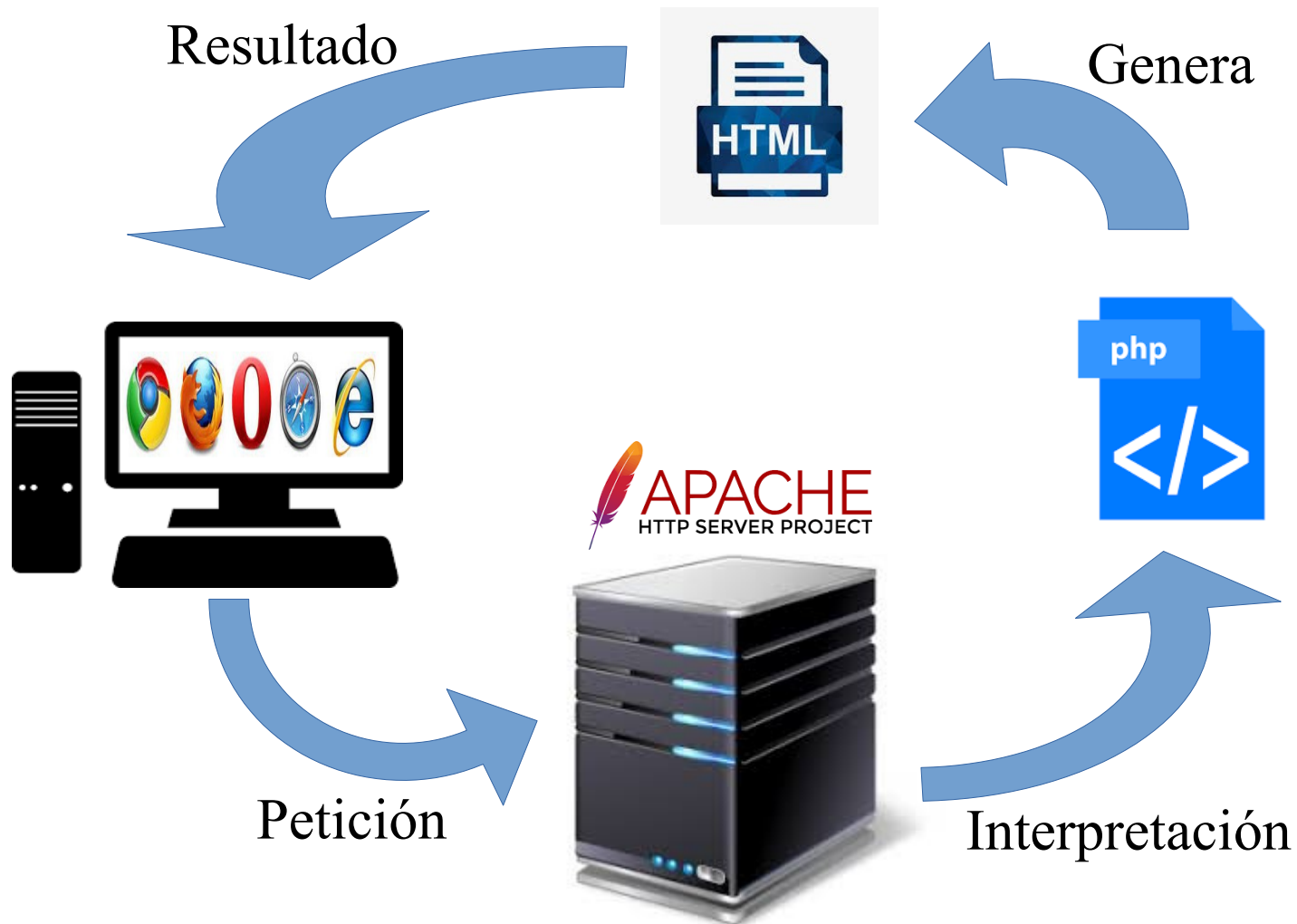
PHP

- ❑ **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



Se puede descargar del sitio:

- www.apachefriends.org

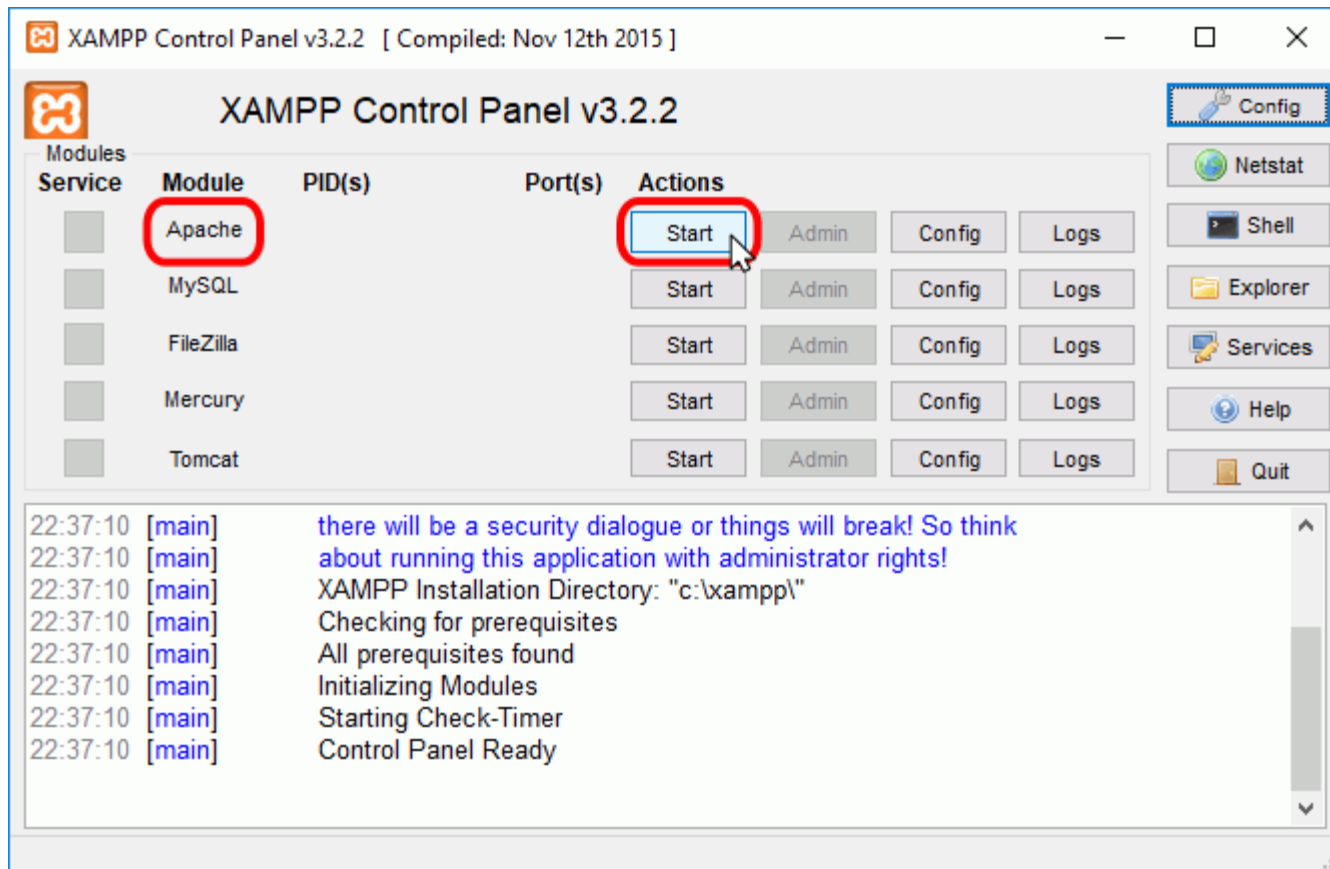
PHP - XAMPP

- ❑ 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

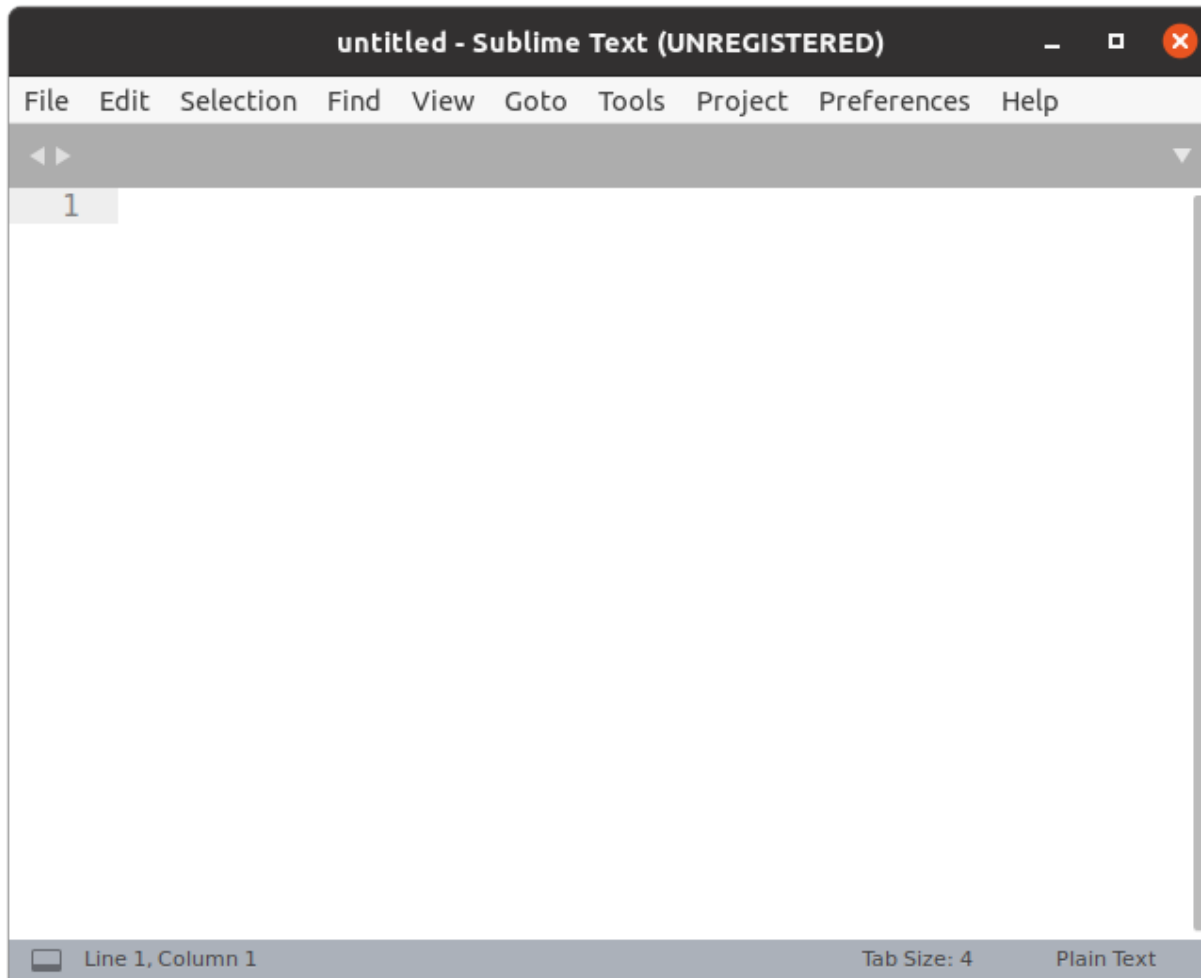
- **Nuestra computadora es ahora un servidor web**
 - **Por defecto el servidor es local.**
 - **Para utilizar el servidor tendremos que abrir un navegador web y colocar la siguientes direcciones:**
 - **localhost**
 - **O también: 127.0.0.1**

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

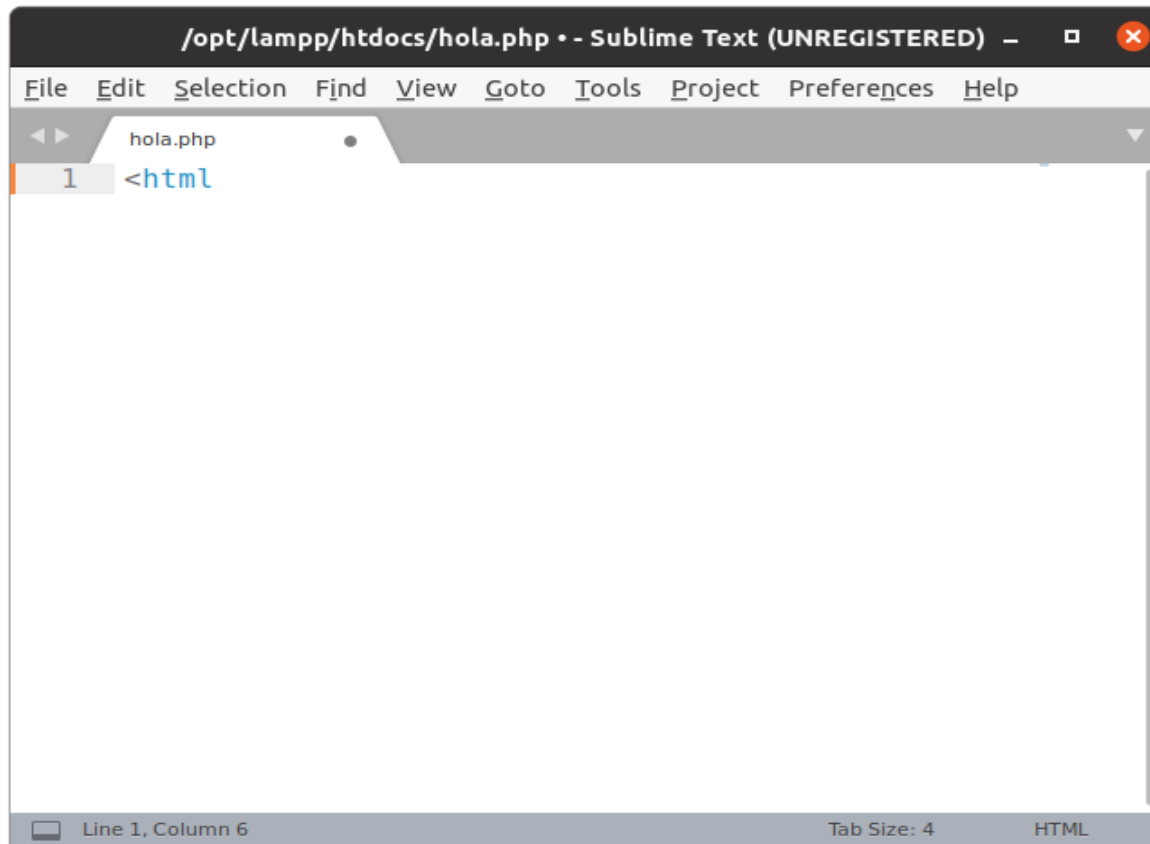
- **Guardamos primero el archivo**
 - **Menú “File”**
 - **Opción “Save”**
 - **Nombre: hola.php**
 - **Carpeta: C:\xampp\htdocs**

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

PHP – Primer script

□ **Escribimos:**

<html y presionamos la tecla tabulador

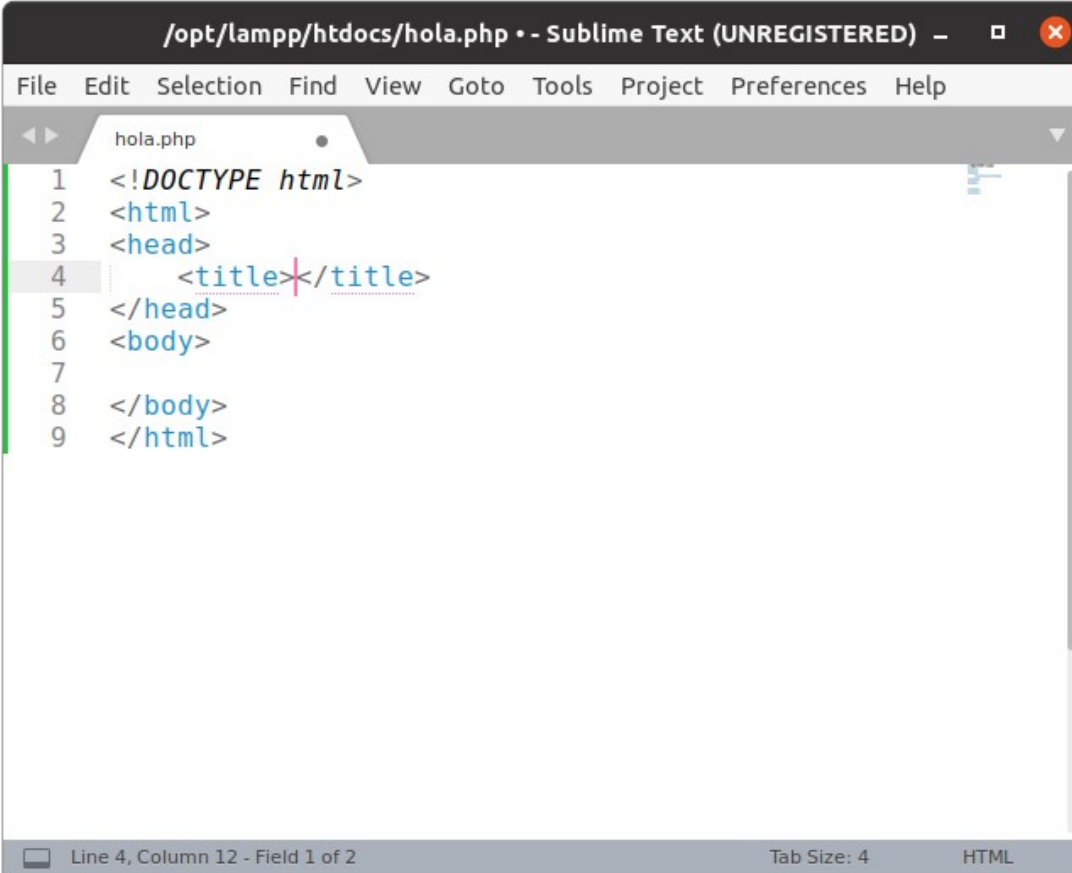


The screenshot shows the Sublime Text editor interface. The title bar indicates the file path is `/opt/lampp/htdocs/hola.php` and the editor is `Sublime Text (UNREGISTERED)`. The menu bar includes `File`, `Edit`, `Selection`, `Find`, `View`, `Goto`, `Tools`, `Project`, `Preferences`, and `Help`. The editor window shows a single tab for `hola.php`. On line 1, the text `<html` is entered. The status bar at the bottom shows `Line 1, Column 6`, `Tab Size: 4`, and `HTML`.

PHP – Primer script

□ Escribimos:

<html y presionamos la tecla tabulador

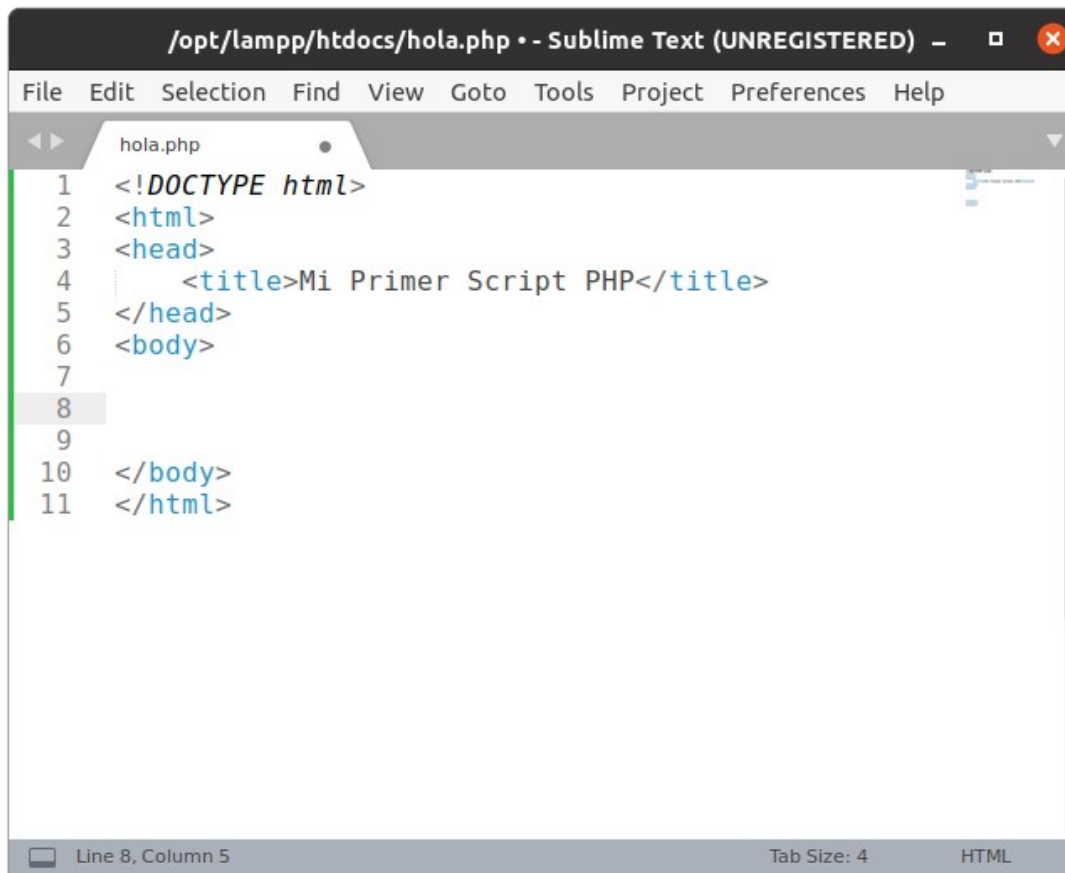


```
 /opt/lampp/htdocs/hola.php • - Sublime Text (UNREGISTERED) – □ ×
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
hola.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title> </title>
5 </head>
6 <body>
7
8 </body>
9 </html>
```

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

PHP – Primer script

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

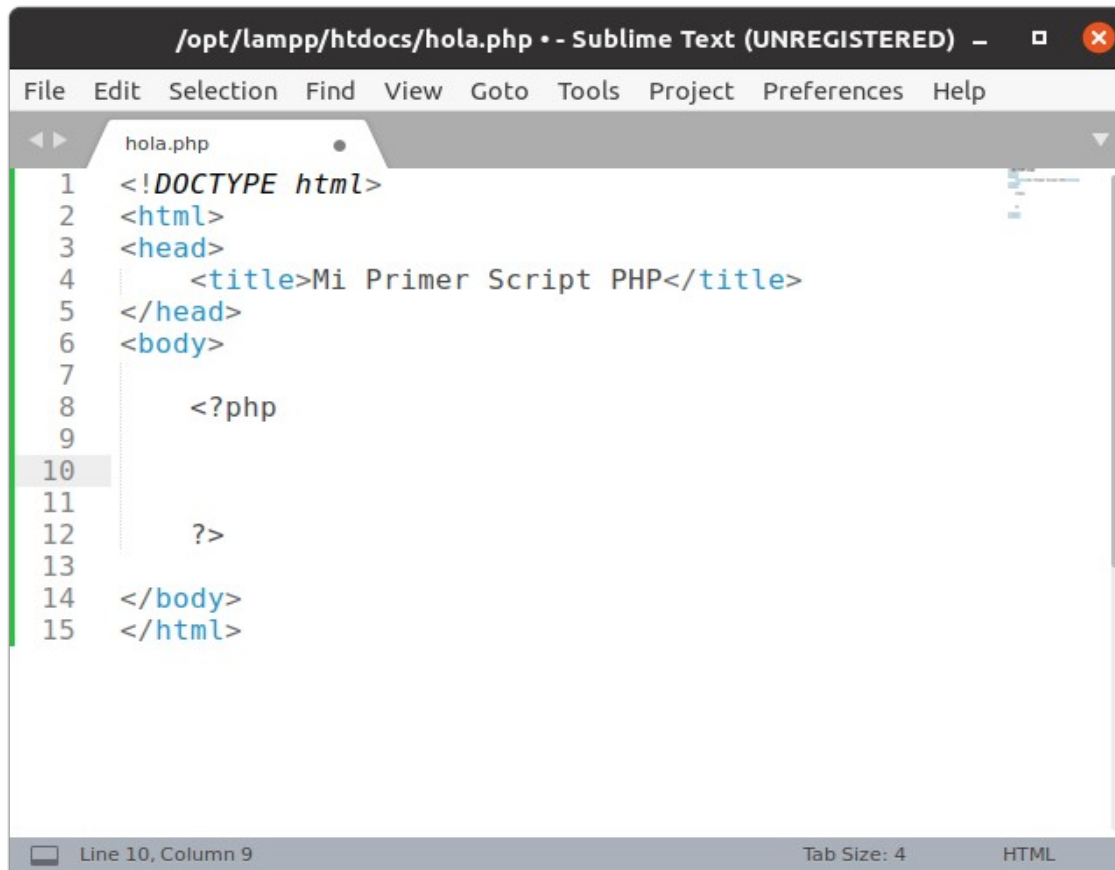


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Mi Primer Script PHP</title>
5 </head>
6 <body>
7
8
9
10 </body>
11 </html>
```

PHP – Primer script

❏ Para agregar código PHP se utiliza la etiqueta:

`<?php ?>`



The screenshot shows a Sublime Text editor window titled "/opt/lampp/htdocs/hola.php - Sublime Text (UNREGISTERED)". The editor displays the following code in a file named "hola.php":

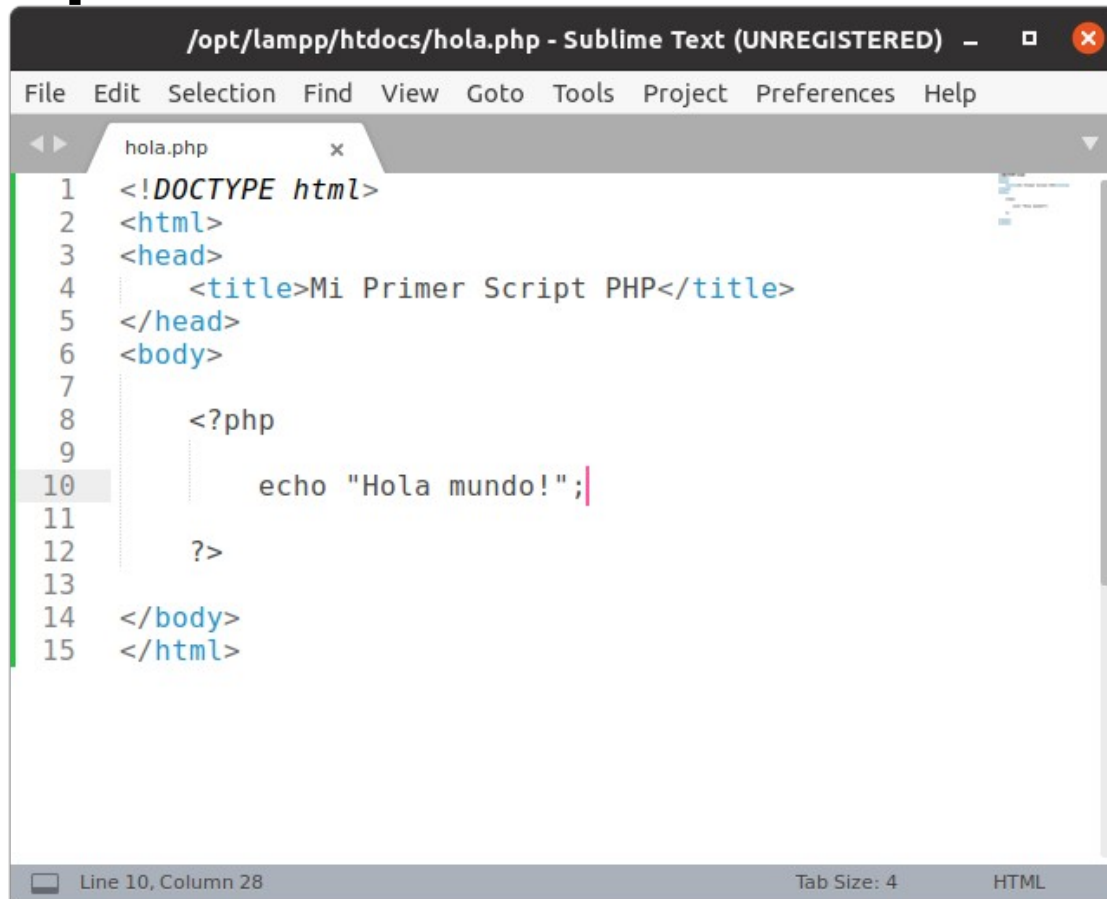
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Mi Primer Script PHP</title>
5 </head>
6 <body>
7
8   <?php
9
10
11
12   ?>
13
14 </body>
15 </html>
```

The status bar at the bottom indicates "Line 10, Column 9", "Tab Size: 4", and "HTML".

PHP – Primer script

❏ Para agregar código PHP se utiliza la etiqueta:

`<?php ?>`



The screenshot shows a Sublime Text editor window titled "/opt/lampp/htdocs/hola.php - Sublime Text (UNREGISTERED)". The editor displays the following code in a file named "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         echo "Hola mundo!";
11
12     ?>
13
14 </body>
15 </html>
```

The status bar at the bottom indicates "Line 10, Column 28", "Tab Size: 4", and "HTML".

PHP – Primer script

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

localhost/hola.php

