

Escribiendo nuestro primer PHP

Como indicamos anteriormente, el código PHP solo se puede ejecutar utilizando un intérprete, normalmente este se encuentra en el servidor web. Por este motivo lo primero que necesitamos para construir un programa PHP es un servidor web, que entienda PHP, funcionando. (*Ver instalación de XAMPP*)

Suponiendo que ya disponemos de dicho servidor, debemos entender rápidamente el concepto de almacenamiento de archivos que maneja HTTP, el protocolo de intercambio de información de las Web.

En el servidor web, los recursos que vamos a consultar desde nuestro cliente (documentos HTML, documentos PHP, imágenes, etc.) deben estar alojados en lo que se llama la raíz virtual del servidor; esto es una carpeta, determinada por la configuración del servidor (en XAMPP por defecto es *c:\xampp\htdocs*). Esta carpeta es a los efectos de nuestro sitio web, la carpeta raíz (/) a partir de la cual construiremos toda la estructura de carpetas que soporte nuestro sitio. Por ejemplo si escribimos en el navegador web *http://localhost/index.html* le estamos solicitando al servidor web que le entregue al cliente (navegador web) el archivo *index.html*, alojado en la raíz del servidor (/). Para que esto funcione en la carpeta local (*c:\xampp\htdocs*) debe existir un archivo llamado *index.html*.

Dicho esto, ya sabemos donde depositar nuestro primer programa PHP, y por lo tanto manos a la obra.

Como PHP es un lenguaje interpretado, no requiere de ningún editor especializado para poder escribirlo, el simple notepad de Windows es suficiente. Por supuesto siempre es mejor utilizar un editor que tenga algunas facilidades adicionales como notepad++ o sublimetext.

En cualquiera de estos editores, abrimos un documento nuevo y tipeamos:

```
<html>

<head><title>Mi primer documento PHP</title></head>

<body>

<?php

echo "Hola, este es mi primer programa en PHP";

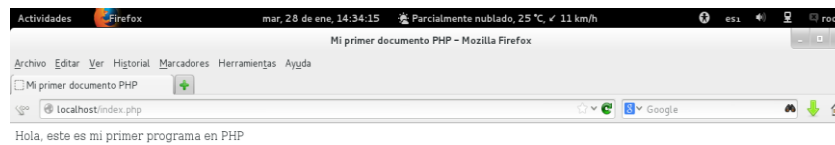
?>

</body>
```

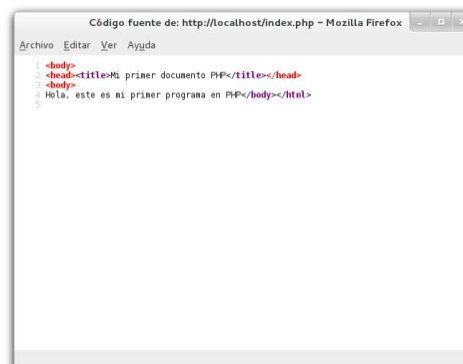
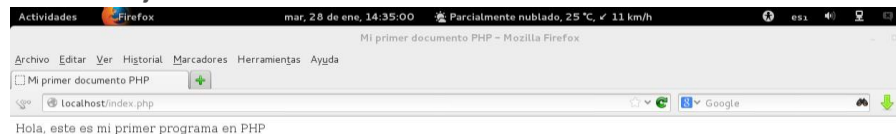
```
</html>
```

Una vez tipeado, lo grabamos con el nombre *index.php* (la extensión .php es esencial, si no el servidor no interpretara que se trata de un documento PHP) y lo copiamos en la mencionada carpeta (*c:\xampp\htdocs*)

Cargamos el navegador, y, con el servidor web funcionando, tipeamos la siguiente URL: *http://localhost/index.html* y obtenemos el siguiente resultado:



El servidor ha tomado el código que escribimos, extrajo el código PHP propiamente dicho, lo ejecuto y mostró su resultado en el navegador web. Como vemos en la imagen posterior, mostrando el código fuente que recibe el navegador, no hay trazas en el del código PHP, solo el resultado de haberlo ejecutado.



Podríamos haber escrito el mismo código, completamente en PHP, sin definir la estructura HTML de la página, el navegador la hubiera comprendido lo mismo, pero por buenas costumbres de programación, siempre se debe enviar al cliente una página HTML perfectamente formada. Queda claro además que siempre intercambiamos entre lenguaje PHP y código HTML, puesto que este último es el encargado de realizar la interfaz con el usuario final.