Tema III Ejercicio II: Primer PHP

Nicolás A. Ortega Froysa

8 de noviembre de 2022

Índice

1.	PHP con XAMPP en Windows	2
2.	PHP en Linux	3
3.	Conclusión	3
4.	Derechos de Autor y Licencia	4

1. PHP con XAMPP en Windows

	XAI	MPP Conti	rol Panel v3	.3.0				<i>6</i> C	onfig
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				S Ne	etsta
×	Apache	3232 1164	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	- 💽 S	Shel
×	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Ex Ex	plor
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🦻 Se	rvic
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	0 I	Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs		Quit
0:17:12 0:17:28 0:17:28 0:17:42 0:17:42	[main] [Apache] [Apache] [Apache] [Apache] [Apache]	Control Pa Attempting Status ch Attempting Attempting Status ch Attempting	anel Ready g to start Apach ange detected: r g to stop Apach g to stop Apach ange detected: s g to start Apach	e app unning e (PID: 348) e (PID: 8256 stopped e app	5)				

Figura 1: Inicializar servidor Apache y MySQL.

Para poder probar PHP en una máquina Windows, lo más fácil es instalar un servidor Web XAMPP.¹Una vez instalado, podemos inicializar los servicios de Apache y MySQL (figura 1). Al hacer esto, creamos un archivo index.php en C:\xampp\htdocs\mi-app con el siguiente contenido:

<?php print "Hello, World!"; ?>

Una vez creada la página, podremos verificar su funcionamiento yendo a la dirección http://localhost/mi-app/, donde nos debería de aparecer el texto «Hello, World!» impreso (figura 2).

🔀 localhost/mi-app/	×	+				
⊲ ⊳ c		۵		localhost/mi-app/		
Hello, World!						

Figura 2: Visualización de script PHP.

 $^{^1\}mathrm{Ver}$ el otro trabajo sobre la instalación de XAMPP.

2. PHP en Linux

En Linux podemos probar PHP de una forma mucho más fácil. En primer lugar crearemos un directorio raíz de nuestro servicio en forma de prueba localizado en /tmp/mi-app/ usando el comando mkdir. Una vez creado este directorio añadimos un archivo index.php con el contenido siguiente:

```
<?php

$hello = "Hello, World!";

$res = 4 + 3;

?>

<?= $hello ?>

<?= $res ?>
```

A partir de entonces podemos crear fácilmente un servidor PHP para hacer pruebas tan sólo con el propio comando php. Se hace corriendo el comando siguiente:

\$ php -S localhost:3000 -t /tmp/mi-app/

Una vez iniciado el servidor, podemos accederlo en nuestro navegador con la dirección http://localhost:3000/. Con esto, ya nos debería de aparecer el resultado del *script* anterior (figura 3).

Figura 3: Visualización del código PHP con Qutebrowser en Linux.

3. Conclusión

PHP facilita bastante la creación de páginas HTML, en particular para incluir modularidad de los componentes de un sitio web.

4. Derechos de Autor y Licencia

Copyright © 2022 Nicolás A. Ortega Froysa <nicolas@ortegas.org>

Este documento se distribuye bajo los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Attribution No Derivatives 4.0 International.