



XAMPP

Nicolás A. Ortega Froysa

29 de septiembre de 2022

Índice

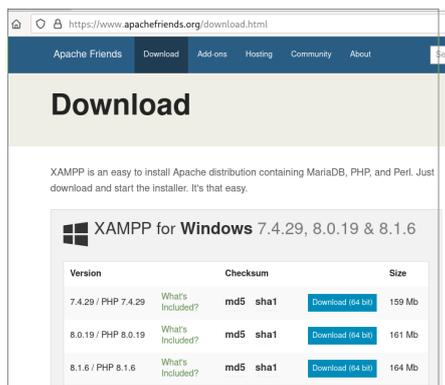
1. Introducción	2
2. Instalación	2
3. Uso y Configuración	3
4. Modificación de Contenidos	4
5. Conclusión	4
6. Derechos de Autor y Licencia	5

1. Introducción

La herramienta XAMPP es un conjunto de programas (Apache, MariaDB, PHP, y Perl) que sirven para montar fácilmente un servidor web. Se han elegido estos programas ya que suelen ser los más usados en páginas y aplicaciones web. Esto hace que montar un servidor web sea mucho más fácil, especialmente en sistemas como Microsoft Windows.

El objetivo de este documento será documentar cómo instalar y configurar XAMPP en una máquina Windows, y modificar el contenido que provee el servidor.

2. Instalación



(a) Descarga de XAMPP.



(b) Instalación de XAMPP.

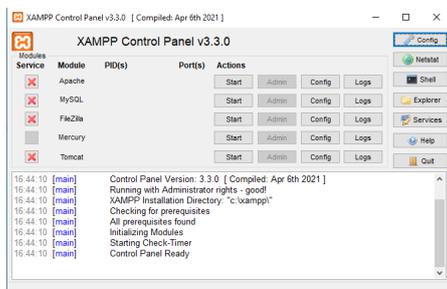
Figura 1: Instalación de XAMPP.

En primer lugar queremos descargar el instalador de XAMPP, que se descarga desde «Apache Friends».¹ Están disponibles varias versiones para descargar, de acuerdo a la versión de PHP que queremos usar. En nuestro caso simplemente elegiremos la versión más actual disponible que sería la v8.1.6 (figura 1a). Lo único que hay que asegurarse es que se instale en `C:\xampp`.

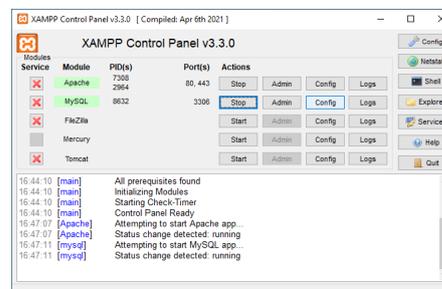
Al finalizar la descarga se ejecuta el instalador. Hay algunas opciones de instalación que nos piden, pero sólo hace falta la instalación por defecto que viene con Apache2 y MySQL/MariaDB.

¹<https://www.apachefriends.org/download.html>

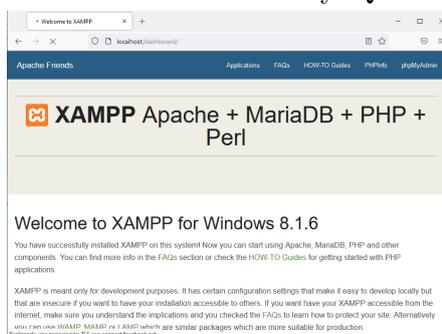
3. Uso y Configuración



(a) Panel de control de XAMPP.



(b) Habilitación de Apache y MySQL.



(c) Página inicial de XAMPP.

Figura 2: Configuración de XAMPP.

Cuando hayamos terminado de instalar XAMPP, podemos ejecutarlo buscándolo en el menú. Es aconsejable ejecutarlo como administrador, ya que se requerirá de permisos administrativos para poder iniciar los servicios para poder escuchar en los puertos del ordenador.

Al abrir XAMPP veremos el panel de control (figura 2a). Desde aquí podremos acceder a toda la administración de nuestro servidor. Esto incluye configuración, control, y acceso a los *logs* de servicio. Aquí nos interesa encender los servicios de Apache y MySQL, dándole a los botones de «Start» (figura 2b). Si no se ha ejecutado como administrador, aquí pedirá permiso para usar los puertos. Cuando ya se hayan inicializado los servicios, podemos abrir el navegador e introducir `http://localhost` en la barra de navegación y nos encontraremos con la página de inicio de XAMPP (figura 2c).

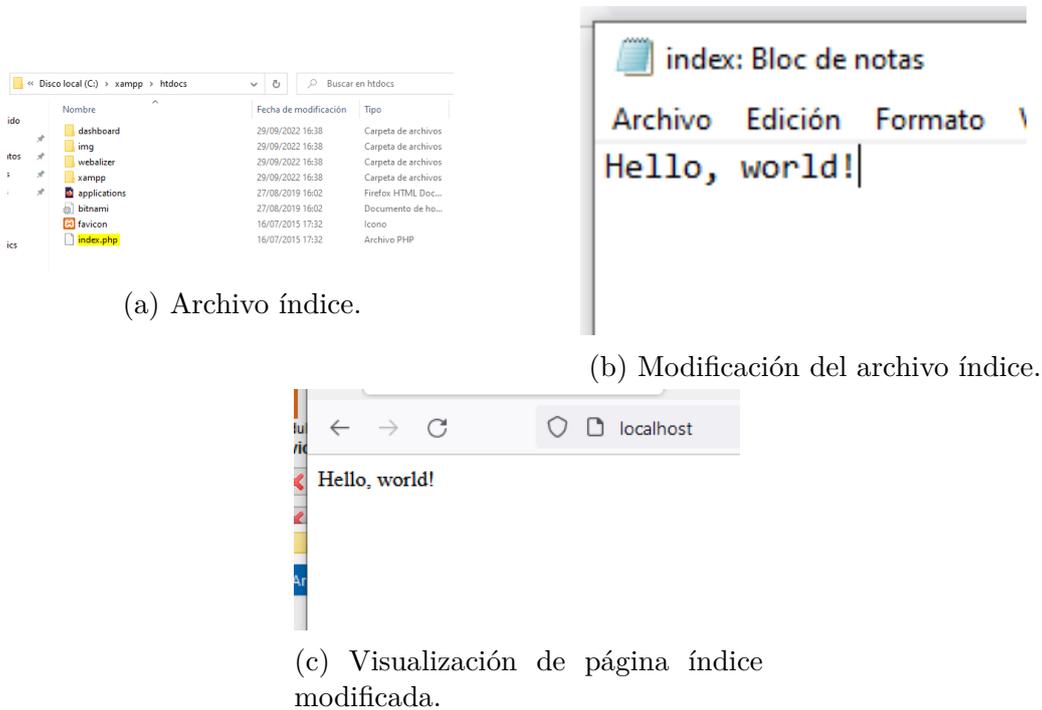


Figura 3: Modificación de recursos XAMPP.

4. Modificación de Contenidos

Para poder modificar la página principal (índice), podemos encontrar el archivo en `C:\xampp\htdocs\index.php` (figura 3a). En este documento encontraremos un pequeño *script* en PHP que redirecciona al `dashboard`. Borraremos todo este contenido y lo reemplazamos con el contenido HTML/PHP que queremos (en nuestro caso «Hello, world!») (figura 3b). Al hacer esto, si volvemos al navegador y refrescamos la página (sin caché) veremos el texto que hemos escrito (figura 3c).

5. Conclusión

XAMPP es una herramienta bastante fácil de usar para montar servidores web. Es verdad que no sería muy útil en un entorno no-gráfico (como suelen ser la mayoría de los servidores), pero para los que están empezando con desarrollo y administración web les facilitará bastante la tarea.

6. Derechos de Autor y Licencia

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

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