

XAMPP

Servidor Web

¿Para qué se utiliza XAMPP?

XAMPP es una herramienta que permite crear y configurar un servidor web localmente en nuestra PC.

Contando con un servidor local se pueden desarrollar los proyectos y verificarlos sin la necesidad de un servidor externo.

¿Por qué necesitamos XAMPP para nuestros proyectos de la materia?

XAMPP

- Servidor de plataforma libre.
- Es un software todo en uno para correr todas las partes de un servidor web estándar.
- Nombre por X (para cualquiera de los diferentes sistemas operativos), Apache, MySQL, PHP, Perl.

Componentes de XAMPP

Apache: Es la aplicación de servidor web que procesa y entrega el contenido web a un ordenador. Apache es el servidor web más popular en internet, haciendo funcionar casi el 54% de todas las páginas web.



Apache

Componentes de XAMPP

MySQL: La mayoría de las aplicaciones web requieren de una base de datos para almacenar los datos que recoge. MySQL, que es de código abierto, es el sistema gestor de base de datos más popular.



Componentes de XAMPP

PHP: Es uno de los lenguajes del lado del servidor que hace funcionar las páginas web. Es de código abierto, y funciona perfectamente con MySQL.



Componentes de XAMPP

Además, XAMPP trae otras cosas!

- Perl
- Administrador de BBDD phpMyAdmin
- Servidor de FTP
- Servidor de mails
- etc

Instalación XAMPP

- Ingresar a: <https://www.apachefriends.org>
- Descargar según SO



The screenshot shows the XAMPP website homepage. At the top is a navigation bar with links: Apache Friends, Descargar, Complementos, Hosting, Comunidad, and Acerca de. There is also a search bar with the text 'Buscar...' and a 'Buscar' button, and a language selector showing 'ES'. Below the navigation bar is the main heading 'XAMPP Apache + MySQL + PHP + Perl' with the XAMPP logo. Underneath, there is a section titled '¿Qué es XAMPP?' with a paragraph explaining that XAMPP is the most popular PHP development environment, a free and easy-to-install distribution of Apache containing MySQL, PHP, and Perl. To the right of this text is a video player showing the XAMPP logo and the word 'XAMPP'. Below the video player are four download buttons: 'Descargar' (with a sub-link 'Pulsa aquí para otras versiones'), 'XAMPP para Windows v5.6.8 (PHP 5.6.8)', 'XAMPP para Linux v5.6.8 (PHP 5.6.8)', and 'XAMPP para OS X v5.6.8 (PHP 5.6.8)'.

Apache Friends Descargar Complementos Hosting Comunidad Acerca de Buscar.. Buscar ES

XAMPP Apache + MySQL + 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 MySQL, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.

Descargar
Pulsa aquí para otras versiones

XAMPP para Windows
v5.6.8 (PHP 5.6.8)

XAMPP para Linux
v5.6.8 (PHP 5.6.8)

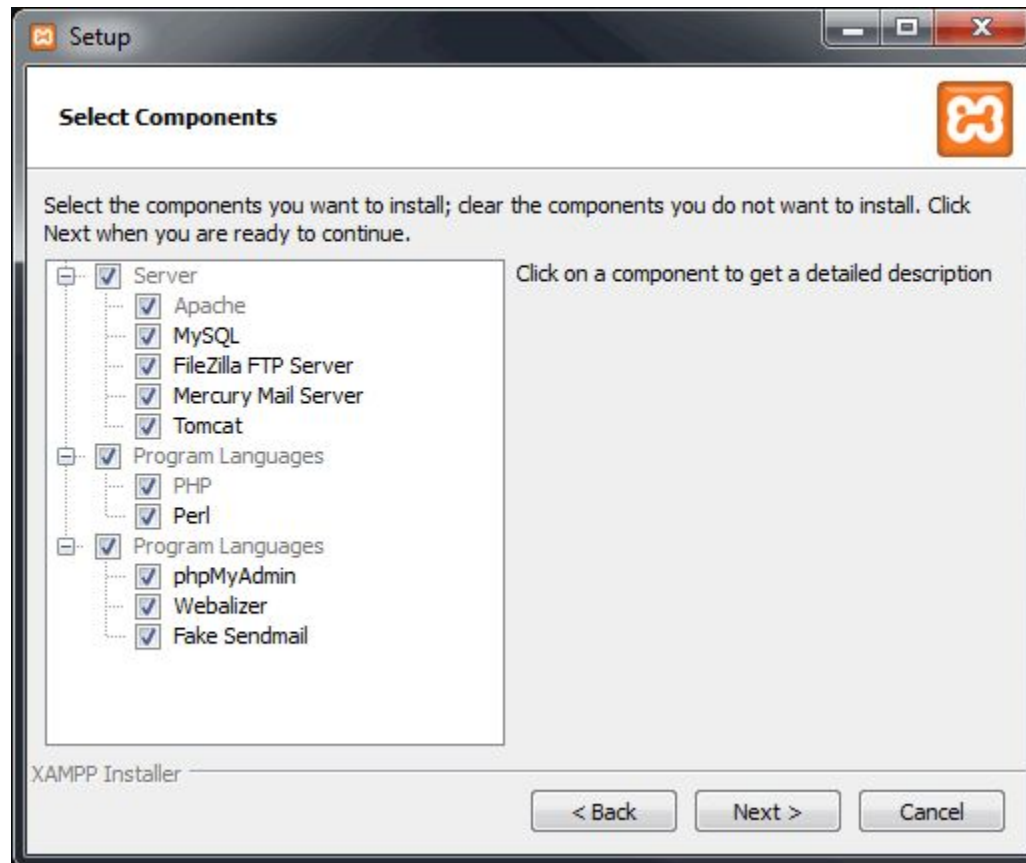
XAMPP para OS X
v5.6.8 (PHP 5.6.8)

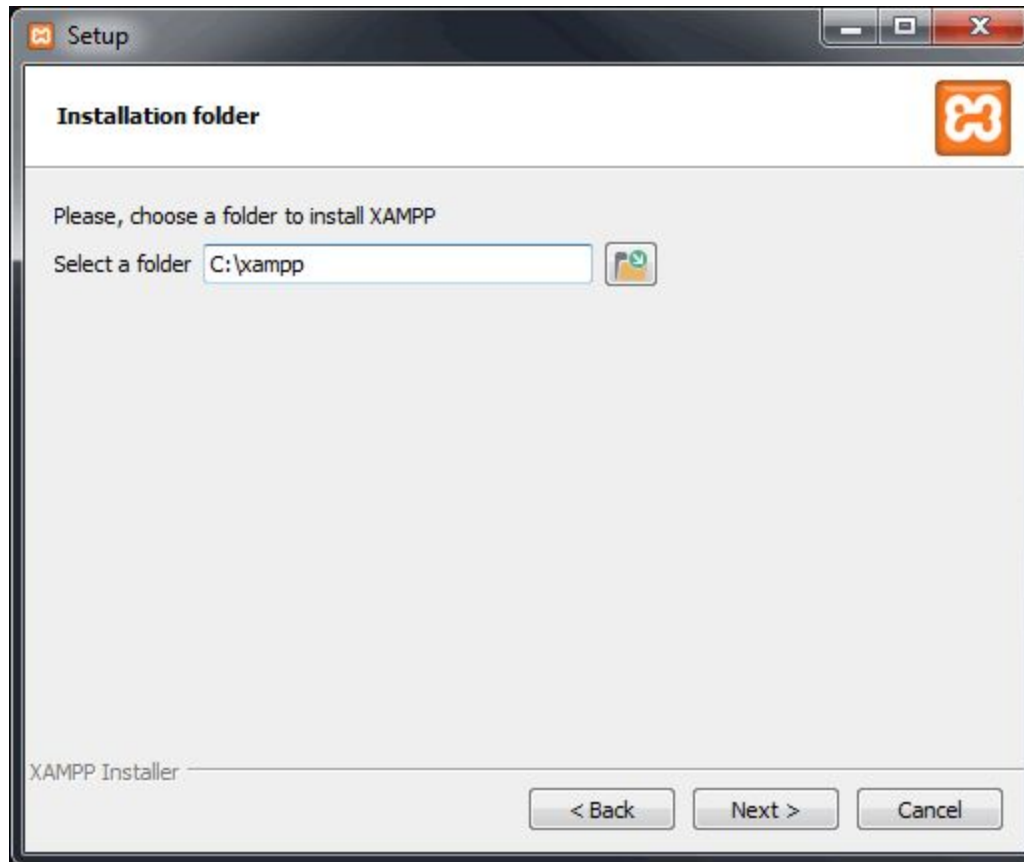
- Windows / Mac OS Ejecutar instalador

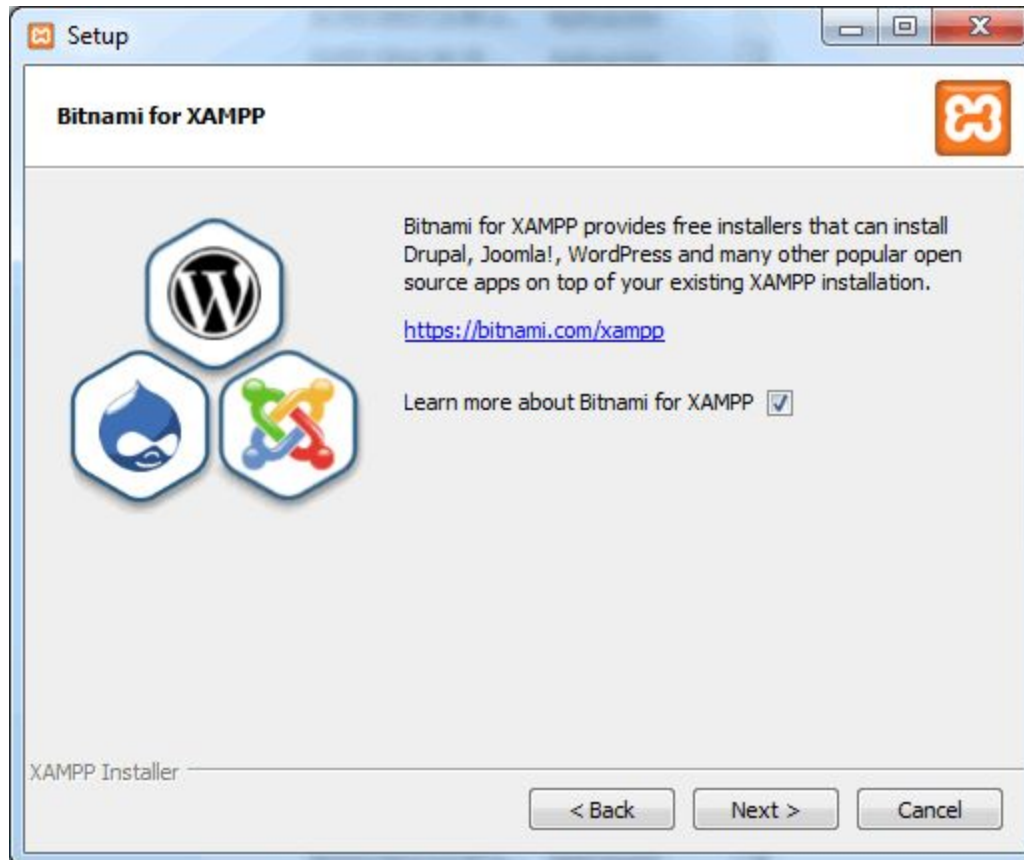
- Linux

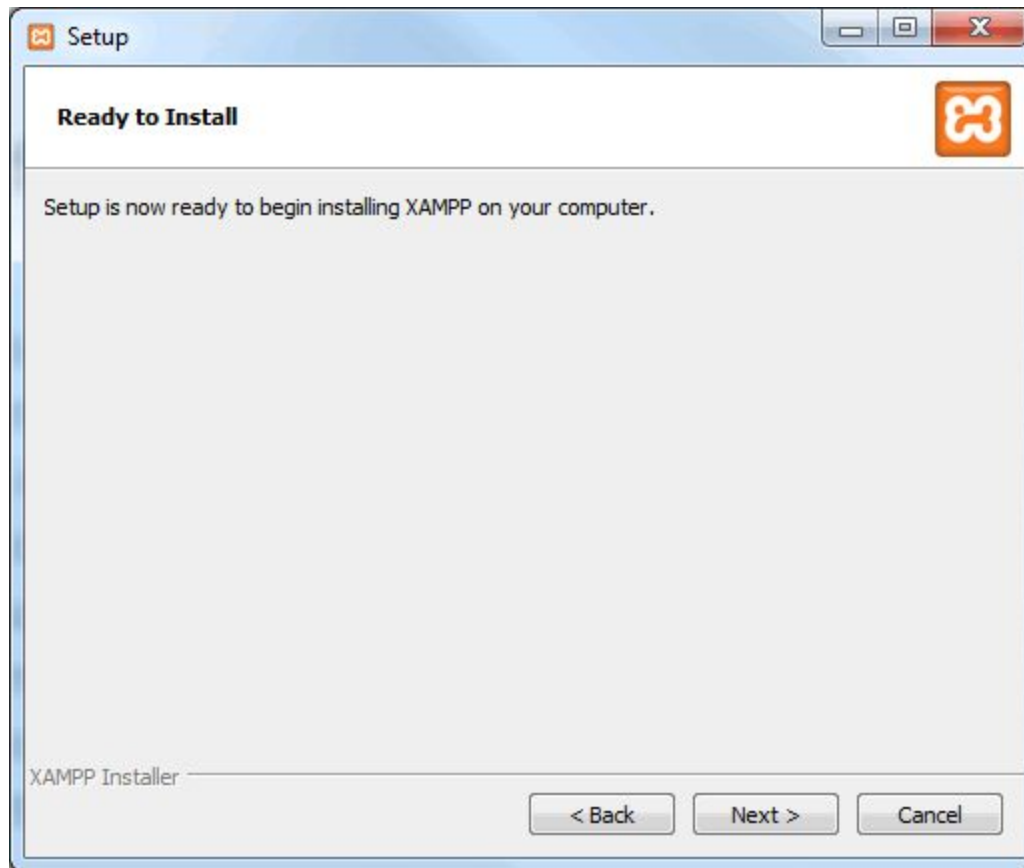
`sudo chmod +x xampp-linux-x64-5.6.8-0-installer.run` (cambio de permisos)

`sudo ./xampp-linux-x64-5.6.8-0-installer.run` (instalación)









Setup

bitnami for XAMPP

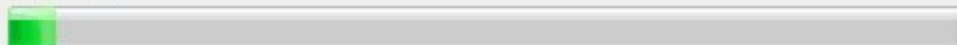
Bitnami for XAMPP provides free installers that can install Drupal, Joomla!, WordPress and many other popular open source apps on top of your existing XAMPP installation.

[Learn More](#)



Installing

Unpacking files

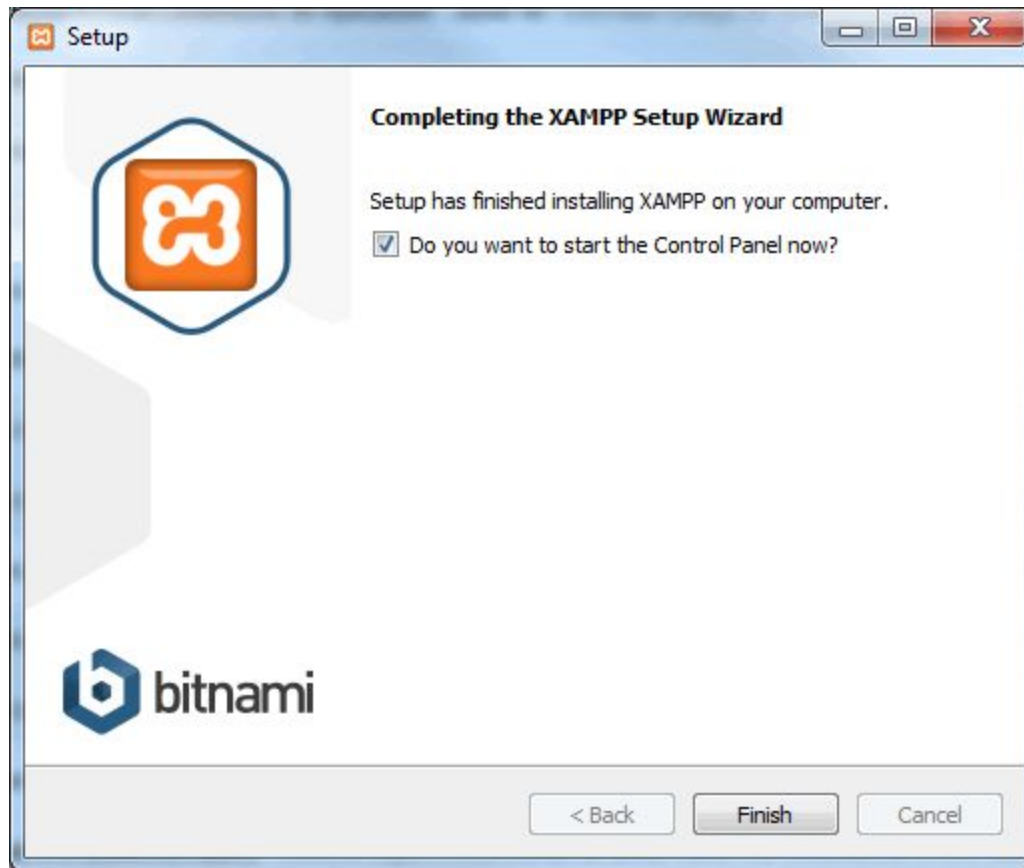


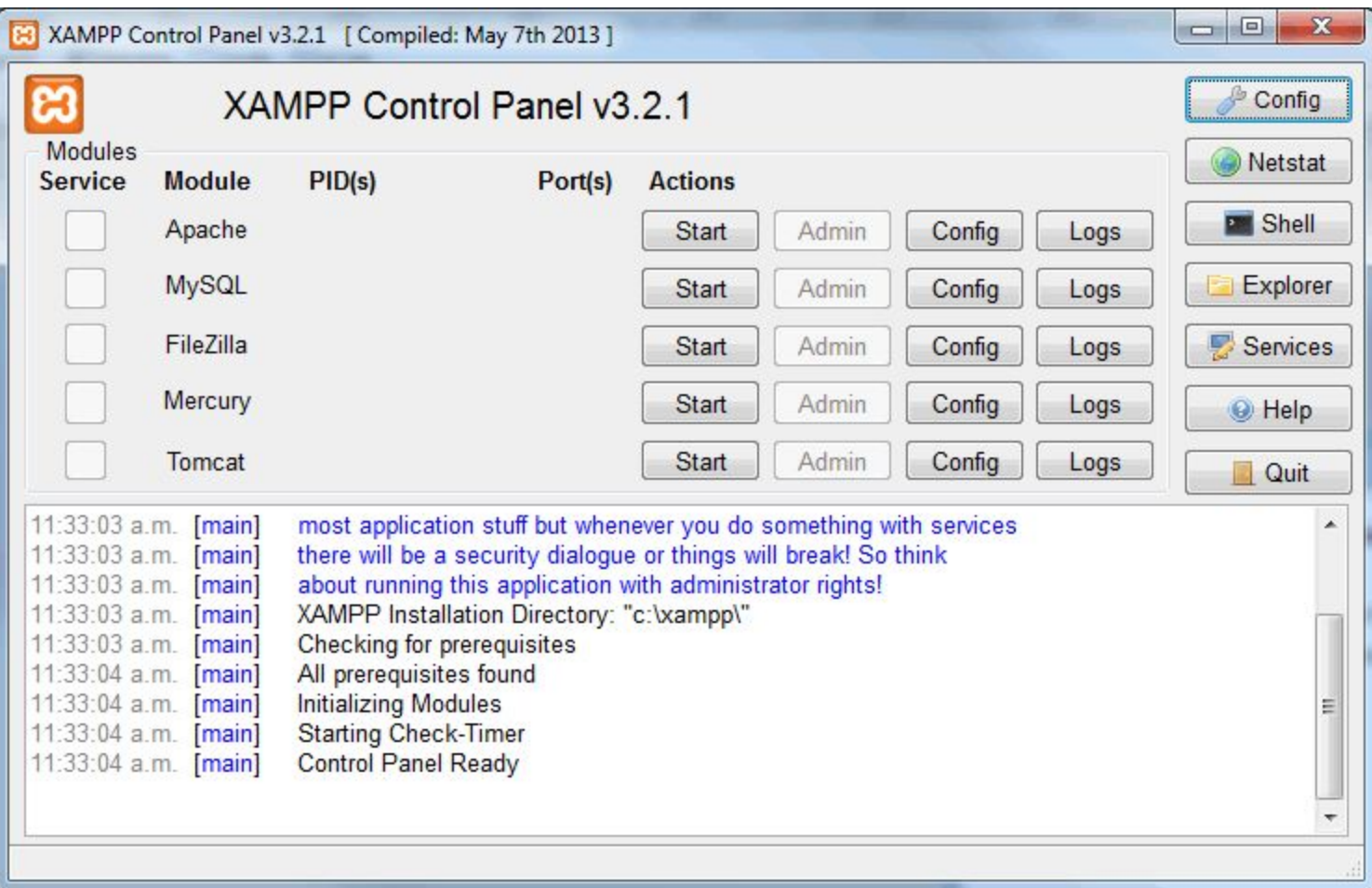
XAMPP Installer

< Back

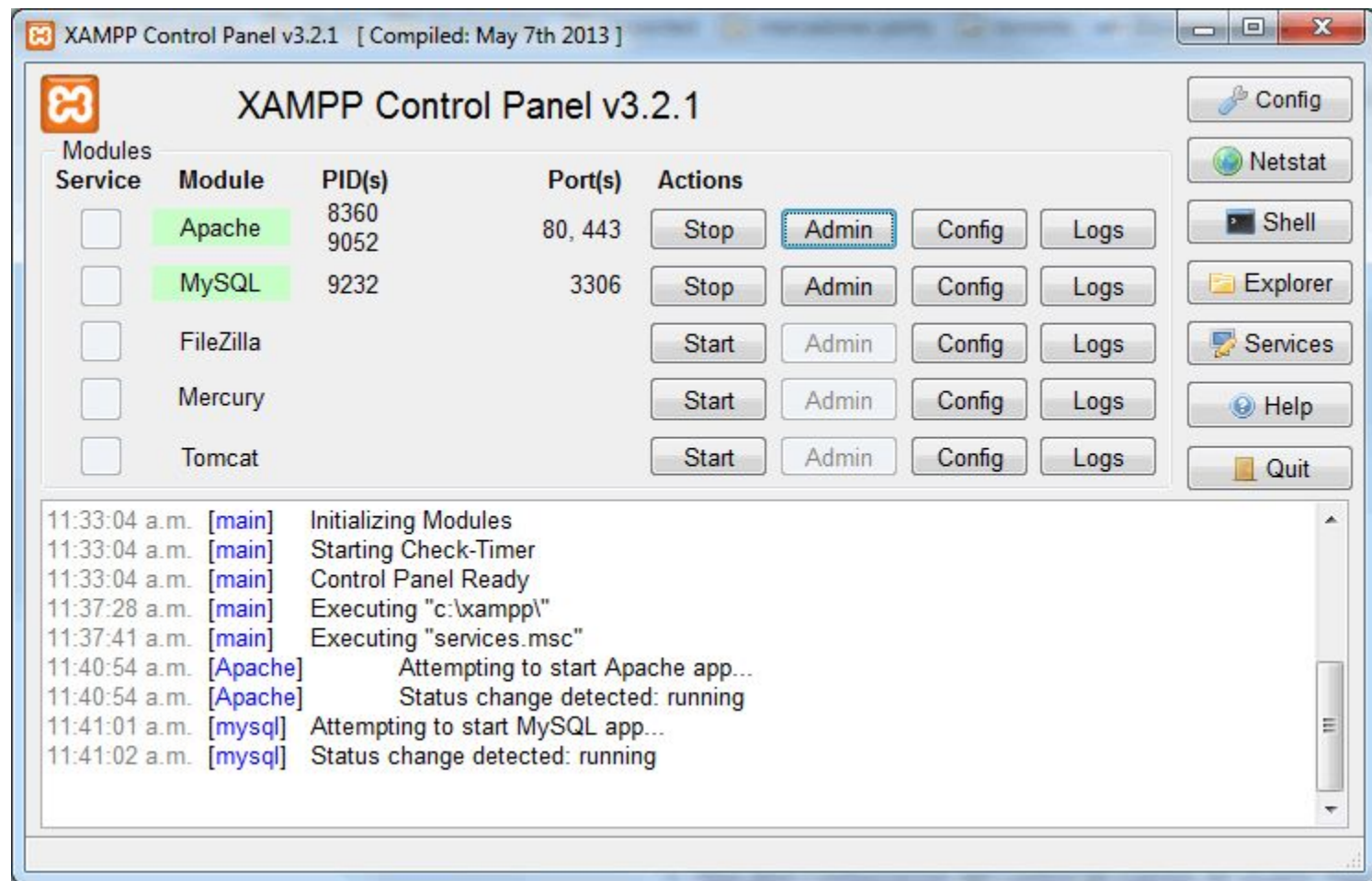
Next >

Cancel



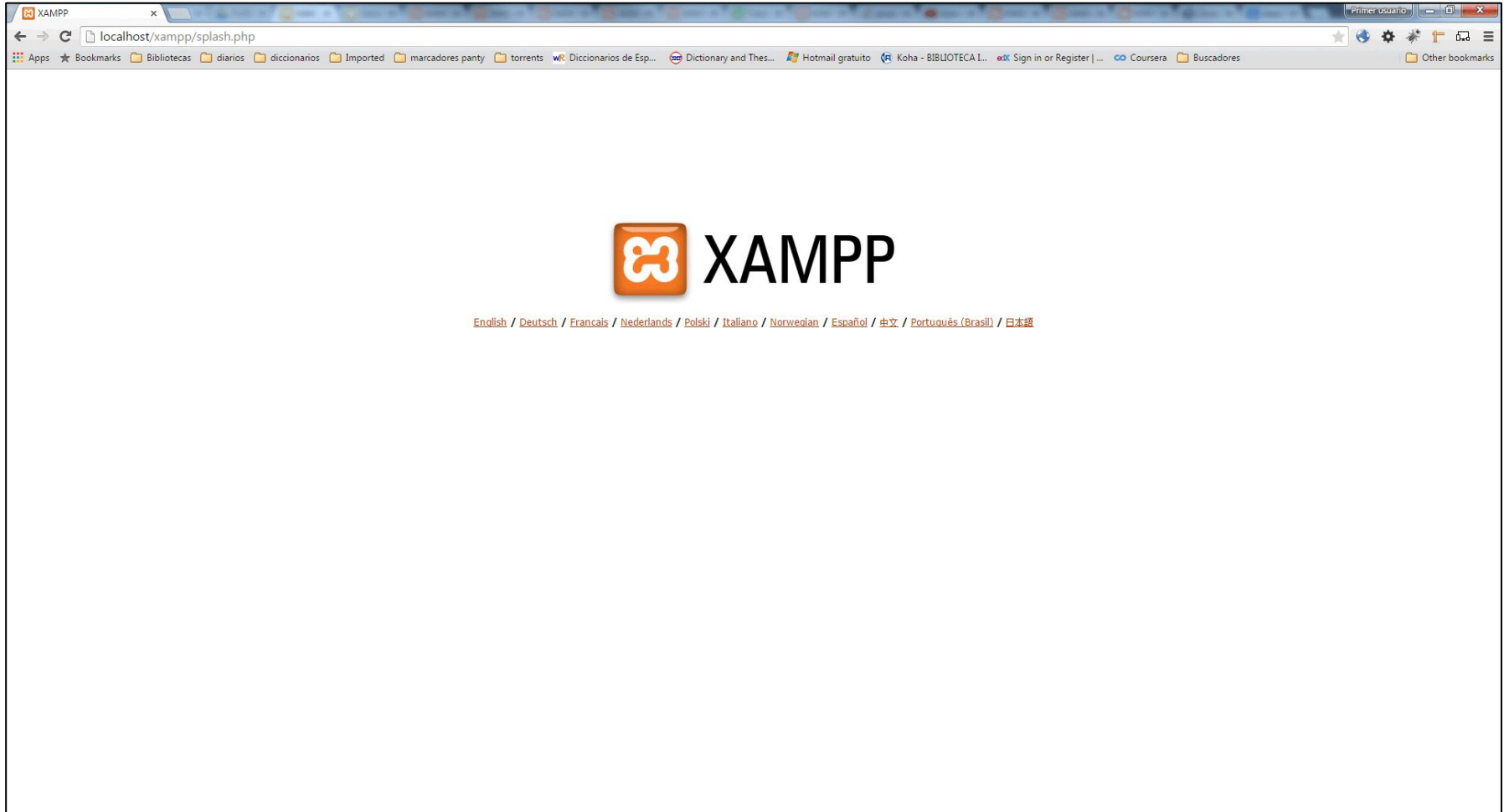


Iniciar Apache y MySQL



- Chrome: Si están utilizando proxy, desactivarlo porque es posible que **no funcione**.
- Mozilla Firefox: Funciona con proxy


Ingresa a <http://localhost/> o clic en Admin de Apache



XAMPP 5.6.8

localhost/xampp/index.php

Apps★BookmarksBibliotecasdiariosdiccionariosImportedmarcadores pantytorrentsDiccionarios de Esp...Dictionary and Thes...Hotmail gratuitoKoha - BIBLIOTECA L...Sign in or Register | ...CourseraBuscadoresOther bookmarks

XAMPP for Windows

English / Deutsch / Français / Nederlands / Polski / Italiano / Norwegian / Español / 中文 / Português (Brasil) / 日本語

XAMPP
5.6.8
(PHP: 5.6.8)

Welcome

Status

Security

Documentation

Components

Applications

PHP

phpinfo()

CD Collection

Biorhythm

Instant Art

Phone Book

Perl

perlinfo()

Guest Book

JZee

Info

Tomcat examples

Tools

phpMyAdmin

FileZilla FTP

Webalizer

Mail

©2002-2015
...APACHE
FRIENDS...

Try out the new XAMPP welcome page

We are working on a new Welcome page for XAMPP and we need your help! You can see the current version at [Dashboard](#). We are improving our current "FAQs" and adding new "How to" guides. We posted some suggestions for new guides at [ApacheFriends forum](#). If you have any comments or suggestions for the new welcome page, please don't hesitate to post in the forum. Your feedback will help us improve XAMPP!

Welcome to XAMPP for Windows!

Congratulations:
You have successfully installed XAMPP on this system!






Now you can start using Apache and Co. You should first try [Status](#) on the left navigation to make sure everything works fine.

For OpenSSL support please use the test certificate with <https://127.0.0.1> or <https://localhost>

Good luck, Kay Vogelgesang + Kai 'Oswald' Seidler

Install applications on XAMPP using Bitnami

Apache Friends and Bitnami are cooperating to make dozens of open source applications available on XAMPP, for free. Bitnami-packaged applications include Wordpress, Drupal, Joomla! and dozens of others and can be deployed with one-click installers. Visit the [Bitnami XAMPP page](#) for details on the currently available apps.

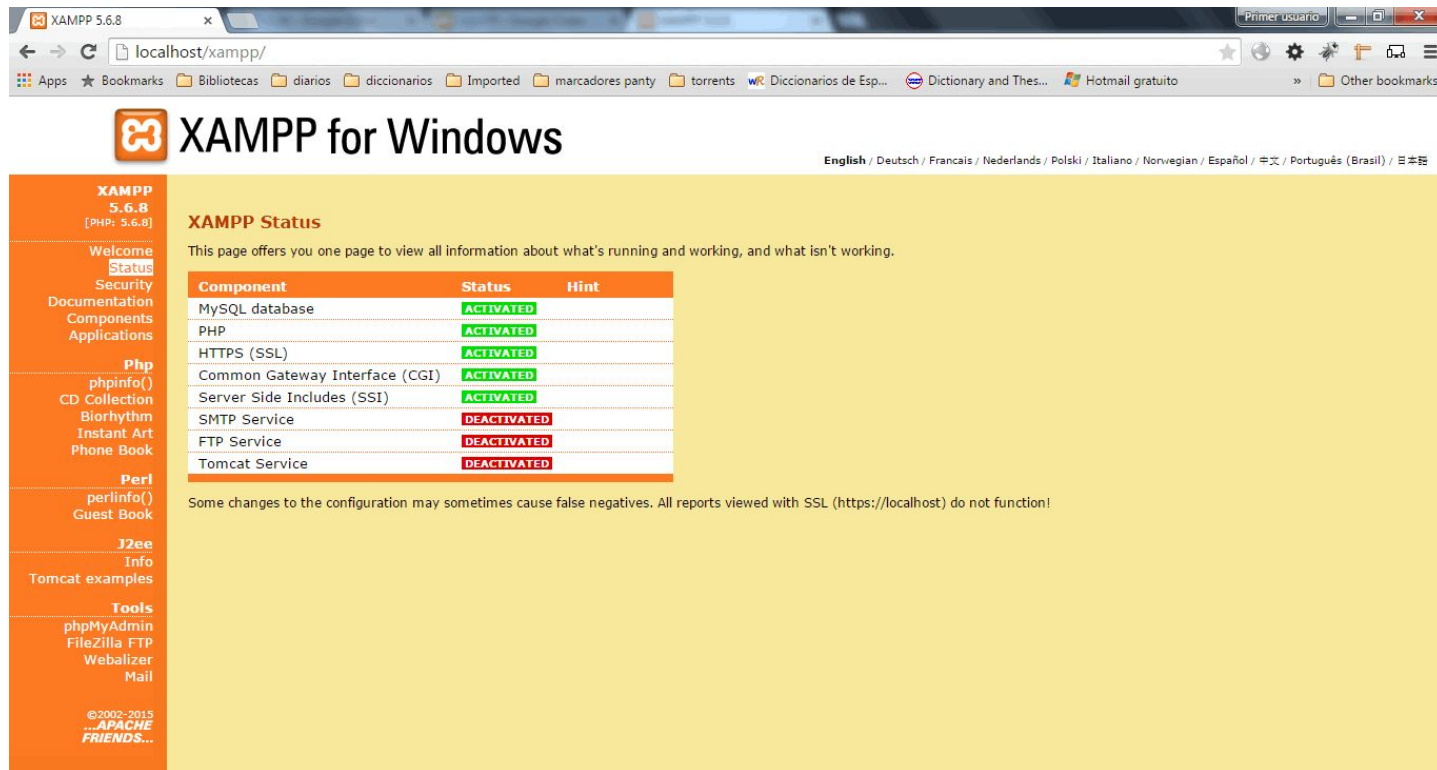


XAMPP Hosting

XAMPP provides an ideal local development environment, but is not meant for production deployments. We want to make hosting PHP applications created with XAMPP as easy as possible. Visit our [Hosting page](#) for reading our documentation.

Verificando que funcione el servidor local

- Iniciar Apache, MySQL
- Ingresar al localhost, <http://localhost/xampp/>
- Hacer clic en Status



XAMPP 5.6.8
[PHP: 5.6.8]

Welcome
Status
Security
Documentation
Components
Applications

Php
phpinfo()
CD Collection
Biorhythm
Instant Art
Phone Book

Perl
perlinfo()
Guest Book

J2ee
Info
Tomcat examples

Tools
phpMyAdmin
FileZilla FTP
Webalizer
Mail

©2002-2015
...**APACHE**
FRIENDS...

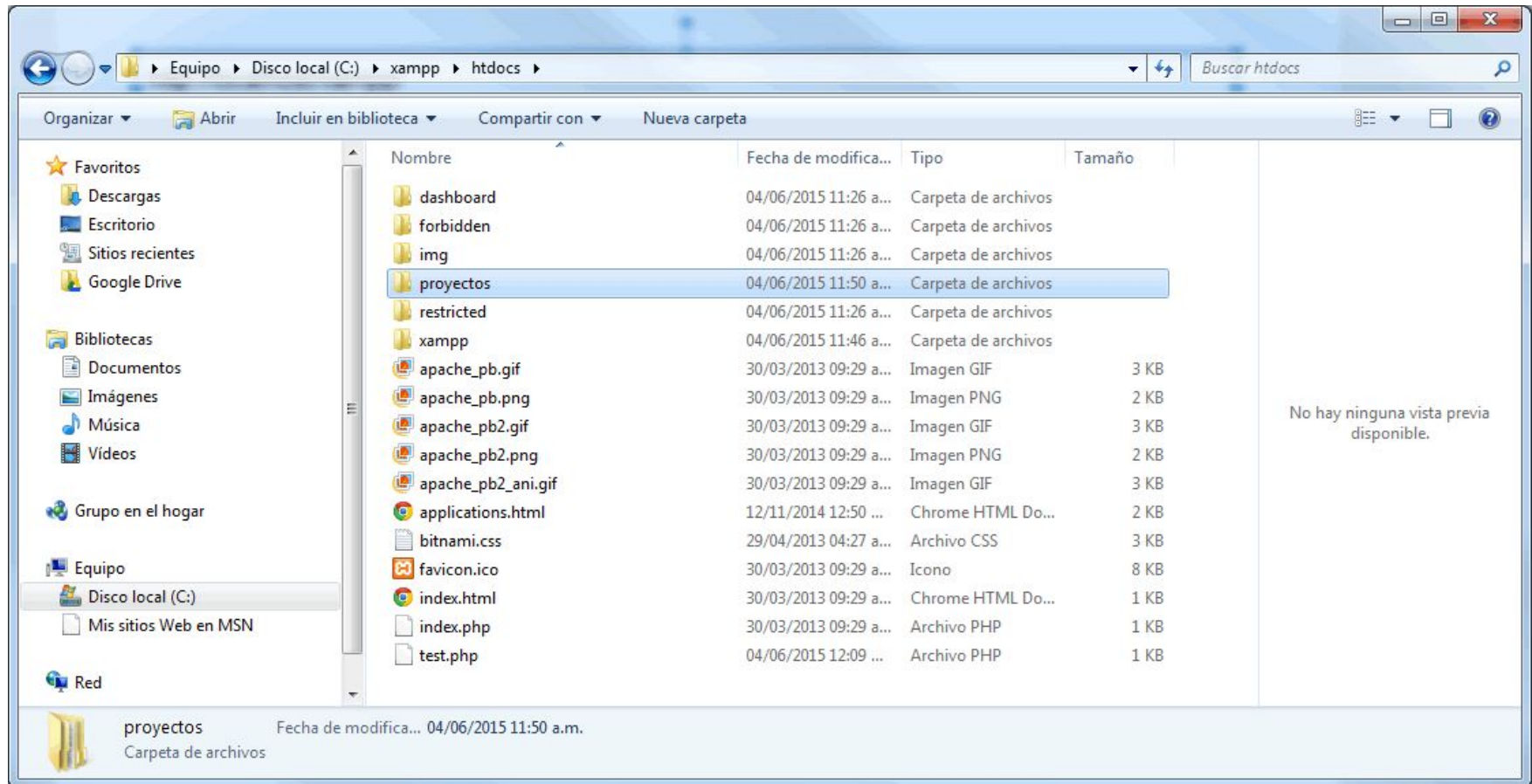
XAMPP Status

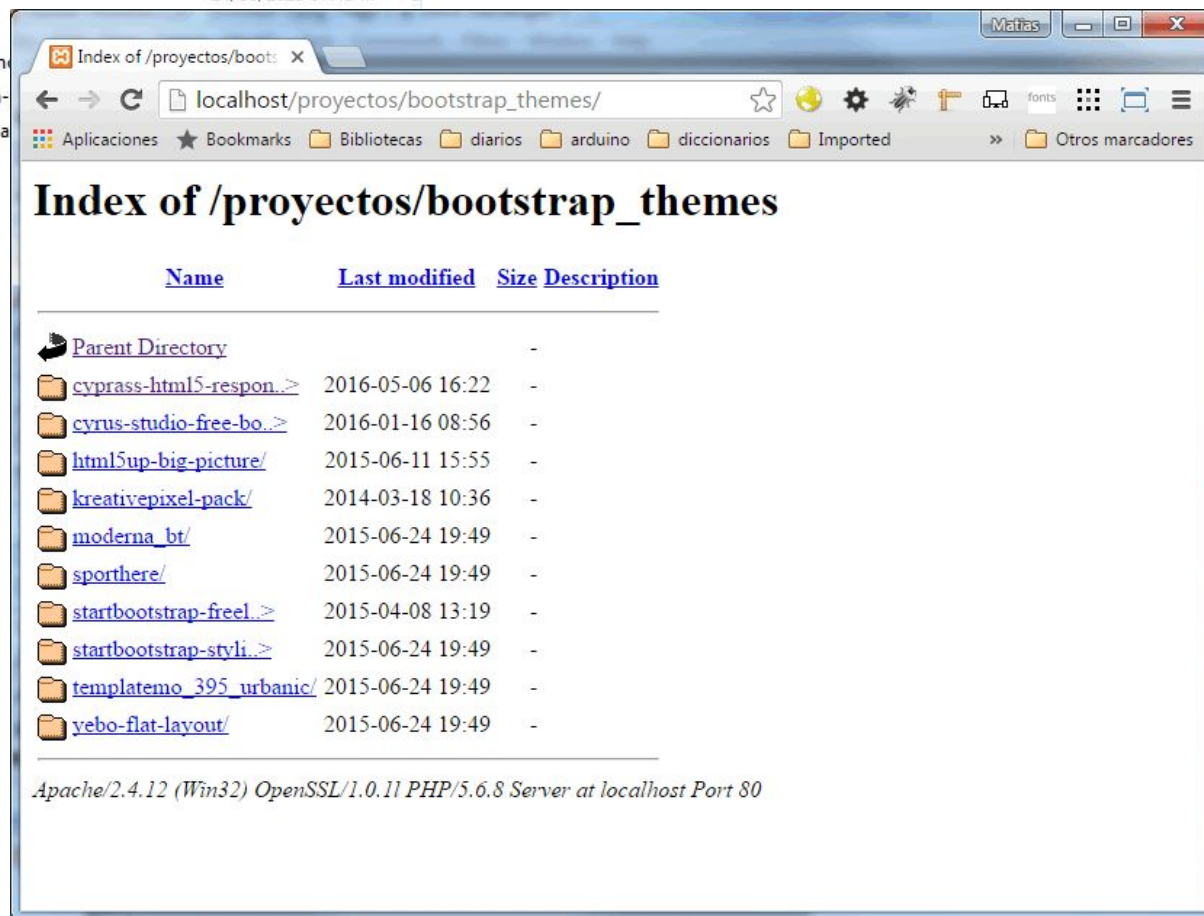
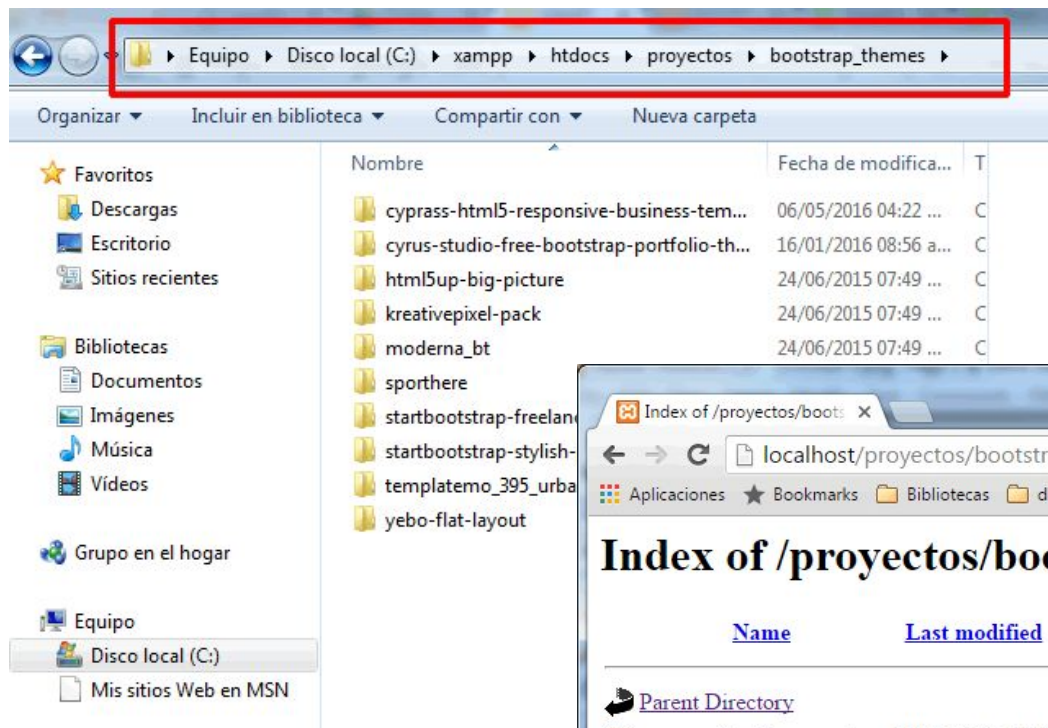
This page offers you one page to view all information about what's running and working, and what isn't working.

Component	Status	Hint
MySQL database	ACTIVATED	
PHP	ACTIVATED	
HTTPS (SSL)	ACTIVATED	
Common Gateway Interface (CGI)	ACTIVATED	
Server Side Includes (SSI)	ACTIVATED	
SMTP Service	DEACTIVATED	
FTP Service	DEACTIVATED	
Tomcat Service	DEACTIVATED	

Some changes to the configuration may sometimes cause false negatives. All reports viewed with SSL (https://localhost) do not function!

Localizar 'proyectos' en la carpeta htdocs de XAMPP





Para verificar localizar archivos, crear carpeta test en subdirectorío proyectos

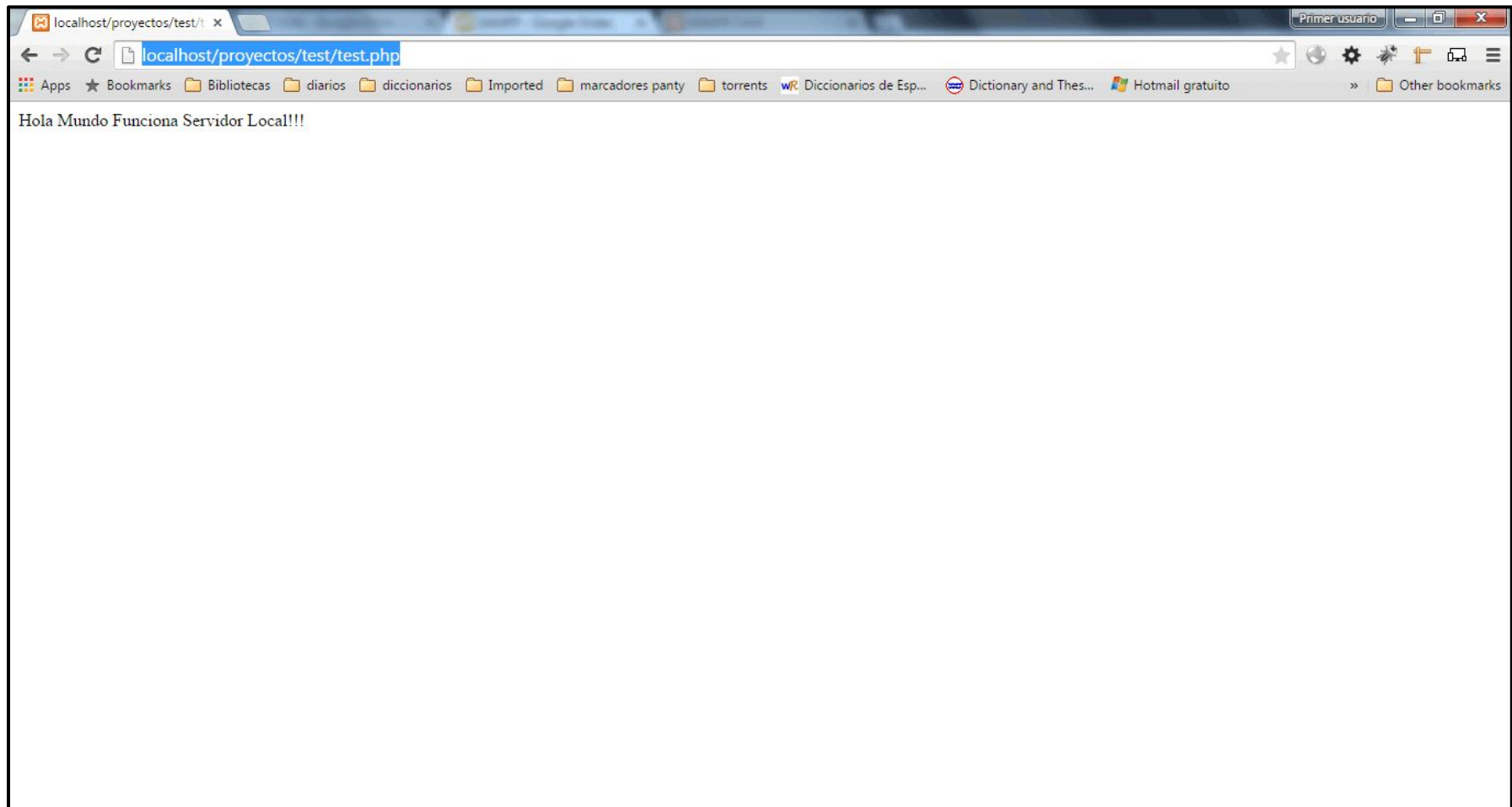
.../xampp/htdocs/proyectos/test/

Crear un archivo `index.php` e incluir

```
<html>
  <head>
    <title>PHP Prueba</title>
  </head>
  <body>
    <?php echo '<p>Hola Mundo</p>'; ?>
  </body>
</html>
```

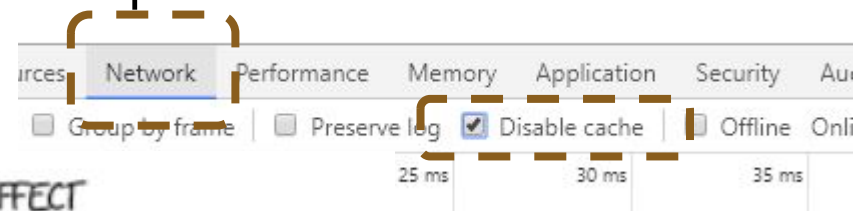
Luego acceder desde el navegador

<http://localhost/proyectos/test/index.php>



Cache y Refresco

- A partir de ahora nuestra página web va a estar en un servidor.
- El navegador puede usar caché para acelerar la navegación, mostrándonos a veces una versión vieja de la página (o de algunos archivos CSS, JS, ...)
- Usar siempre Ctrl+F5 para actualizar los archivos para forzar a borrar el cache o con el inspector desabilitar el cache



REFRESH TYPE	EXAMPLE SHORTCUTS	EFFECT
SOFT REFRESH	EMAIL <input type="button" value="REFRESH"/> BUTTON	REQUESTS UPDATE WITHIN JAVASCRIPT
NORMAL REFRESH	F5, CTRL-R, ⌘R	REFRESHES PAGE
HARD REFRESH	CTRL-F5, CTRL-⇧, ⌘⇧R	REFRESHES PAGE INCLUDING CACHED FILES
HARDER REFRESH	CTRL-⇧-HYPER-ESC-R-F5	REMOVELY CYCLES POWER TO DATACENTER
HARDEST REFRESH	CTRL-⌘-⇧-⌘-R-F5-F5-ESC-O-O-Ø-⌘-SCROLL LOCK	INTERNET STARTS OVER FROM ARPANET

¿Qué es un servidor web?

Un servidor web o servidor HTTP es un programa informático que procesa una aplicación del lado del servidor realizando:

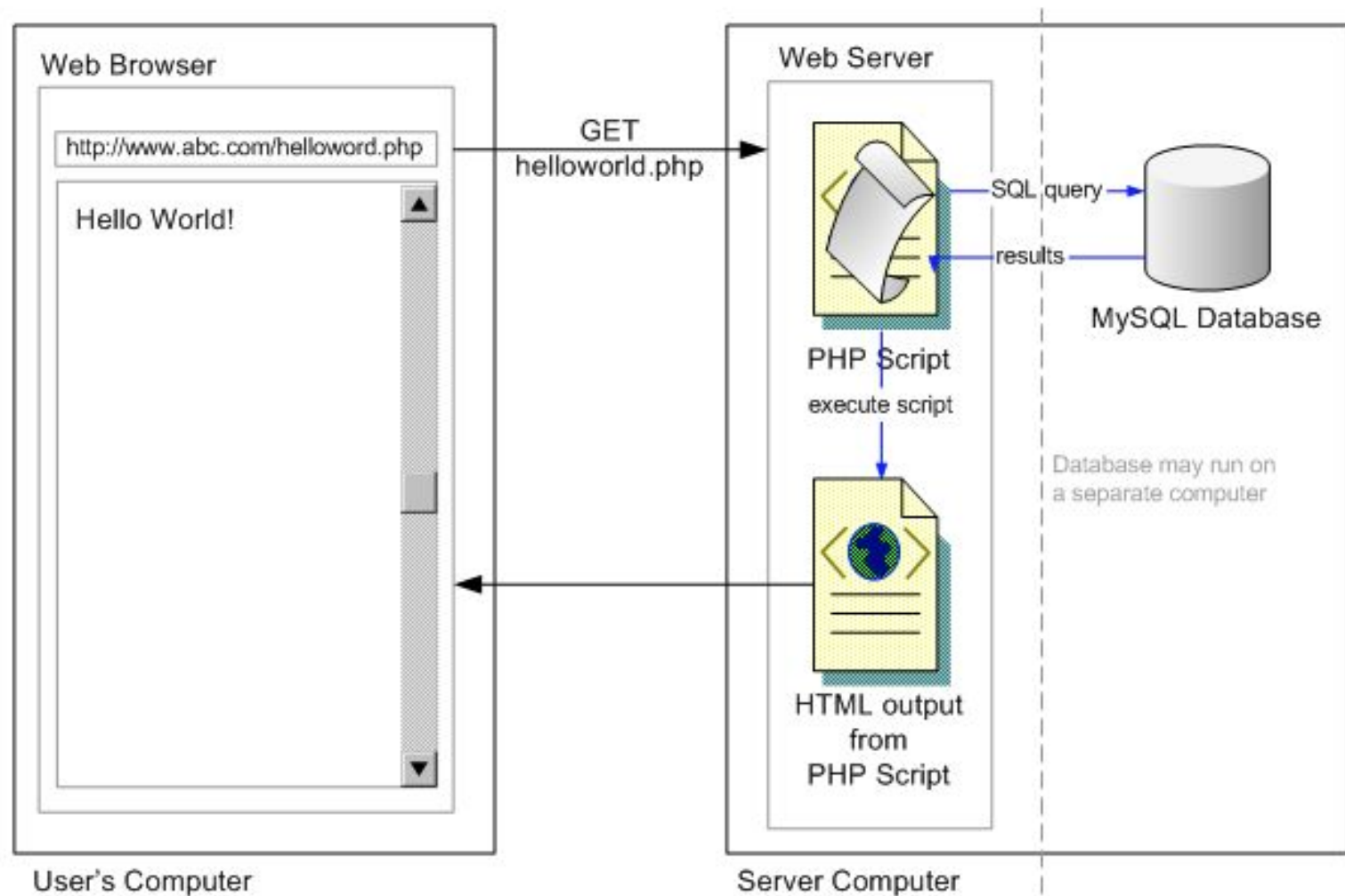
- conexiones bidireccionales y/o unidireccionales
- conexiones síncronas o asíncronas con el cliente
- generando o cediendo una respuesta



¿Qué pasa cuando navego un sitio?



¿Qué pasa del lado del servidor?



**Por qué no tienen instalado
un servidor web y de todas
formas ven la pagina que
estan haciendo?**



Respuesta

- Un servidor web sirve archivos:
 - Si hay que interpretarlo y sabe como hacerlo lo ejecuta (PHP, ASP, Ruby, etc.)
 - La salida siempre es texto.
 - Si es un archivo HTML, no tiene que interpretarlo, simplemente lo envía en un response HTTP.
 - El servidor también sirve los archivos CSS, JS, imágenes, audio, etc.

Web servers más conocidos



Apache



Cherokee



Nginx



IIS

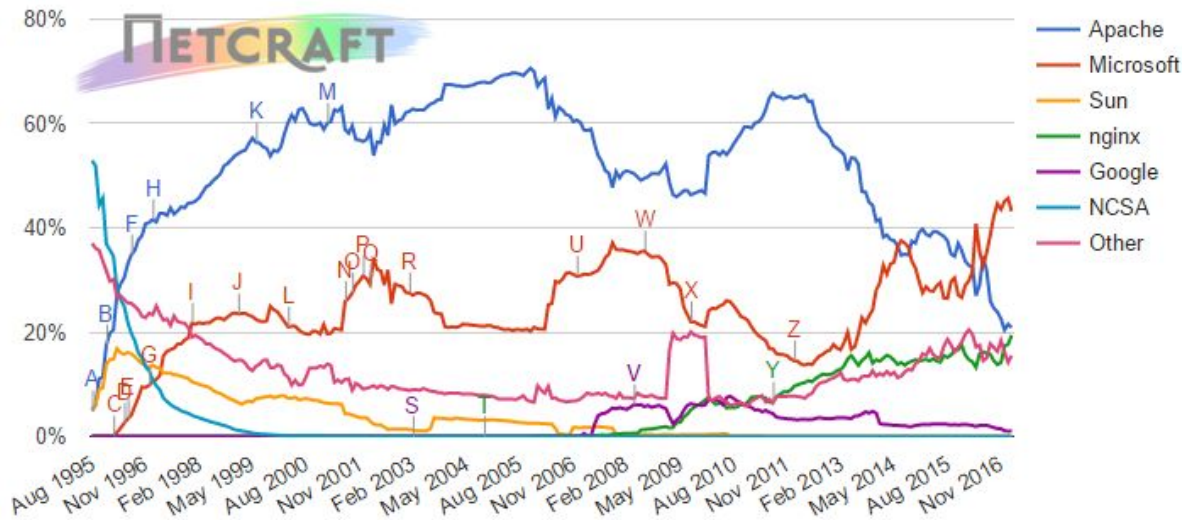
Ventajas (Apache)

- Modular
- Código abierto
- Multi-plataforma
- Extensible
- Popular (fácil conseguir ayuda/suporte)



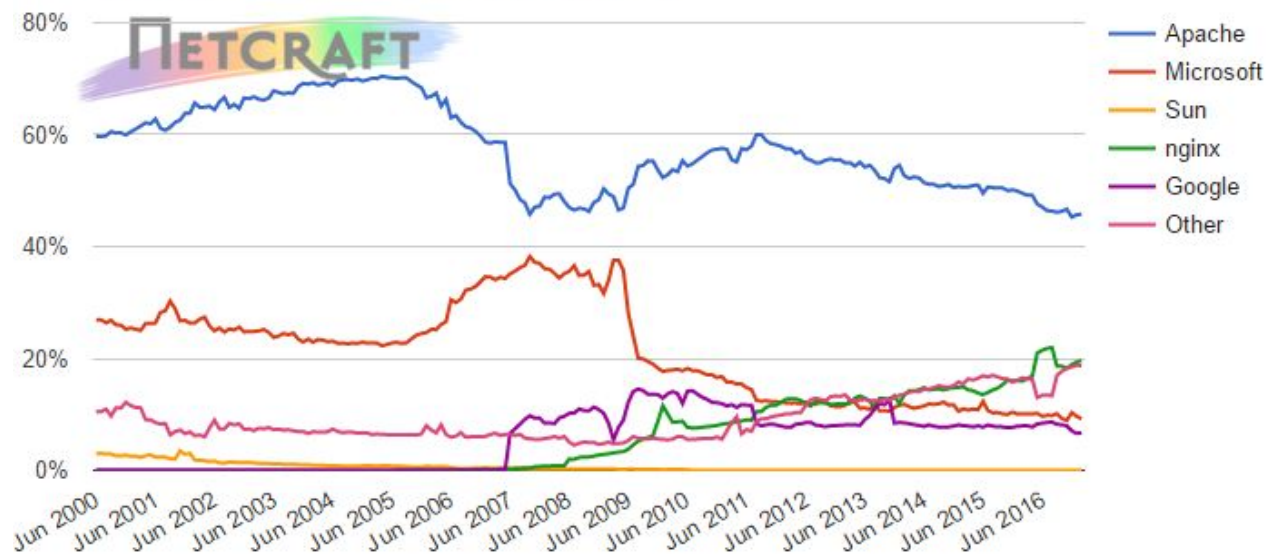
Mercado

Web server developers: Market share of all sites



Apache tiene la mayor cuota de mercado activo

Web server developers: Market share of active sites



FIN ●