

XAMPP

Cristina
Núñez
Sebastián



Índice

Introducción.....	3
Instalación XAMPP.....	3
¿En qué directorio se encuentra el fichero de configuración de Apache? ¿Nombre del fichero de configuración?.....	9
En dicho fichero, existe la directiva DocumentRoot, ¿qué valor tiene? ¿Qué significa?.....	9
Personalizar la página de inicio con un archivo PHP, con index.php.....	10
Mostrar dicha página desde cualquier navegador.....	14
Conclusión.....	14
Bibliografía.....	14

Introducción

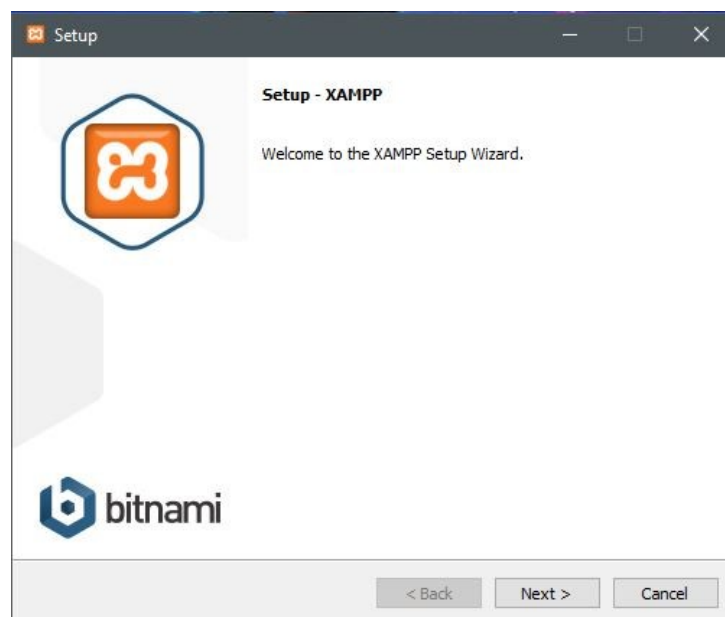
A lo largo del documento veremos como instalar XAMPP y crear un proyecto PHP.

Instalación XAMPP

Para instalar XAMPP lo primero que debemos hacer es ir a la web oficial y descargar el ejecutable del mismo.

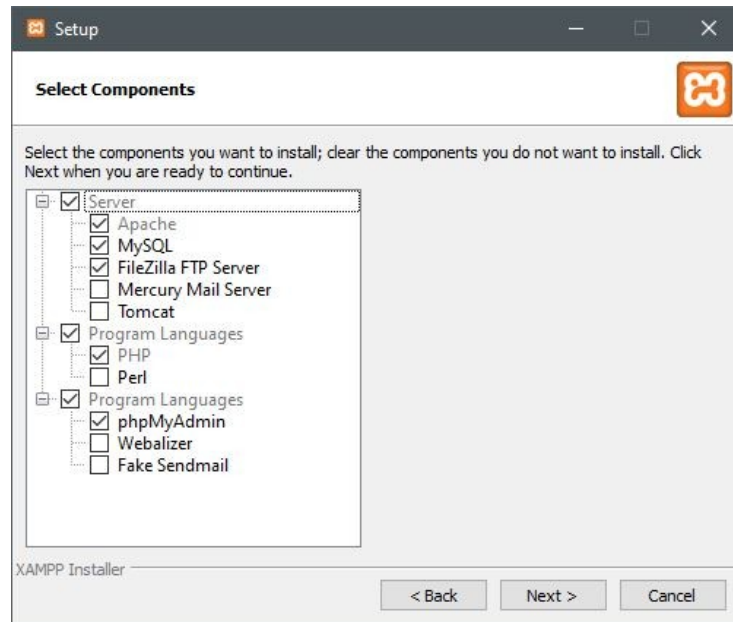
Una vez descargado el ejecutable lo abrimos y completamos la instalación, para ello debemos seguir los siguientes pasos:

1. Damos clic sobre el botón "Next".



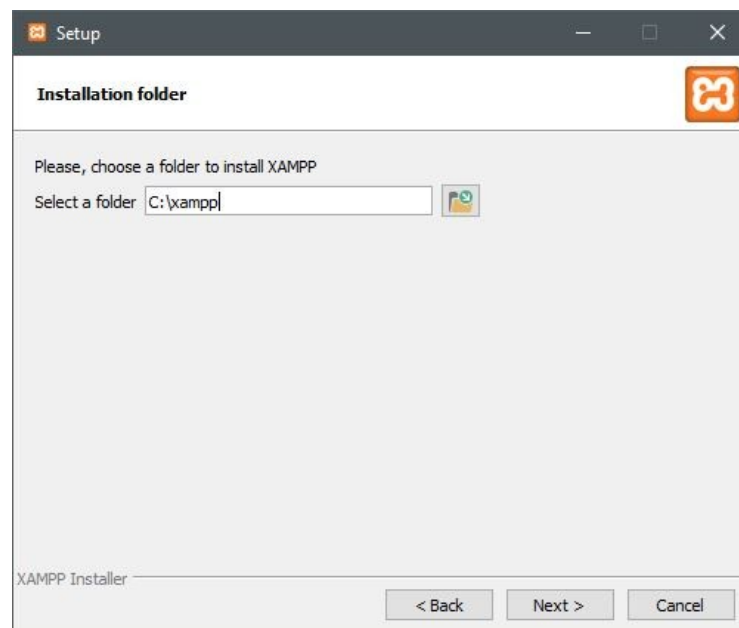
Paso 1 Instalación Xampp

2. Seleccionamos las siguientes opciones y damos clic en el botón "Next".



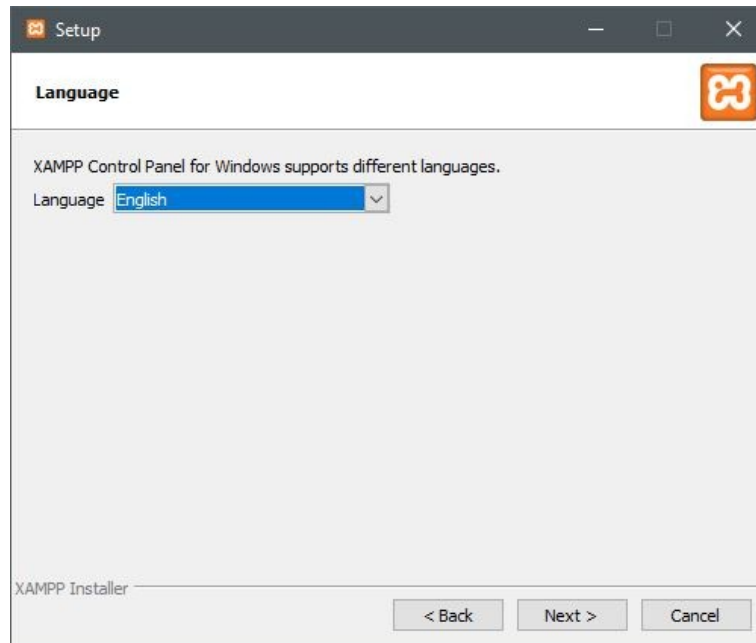
Paso 2 Instalación Xampp

3. Seleccionamos la ruta en la que queremos que se nos instale y damos clic sobre el botón "Next".



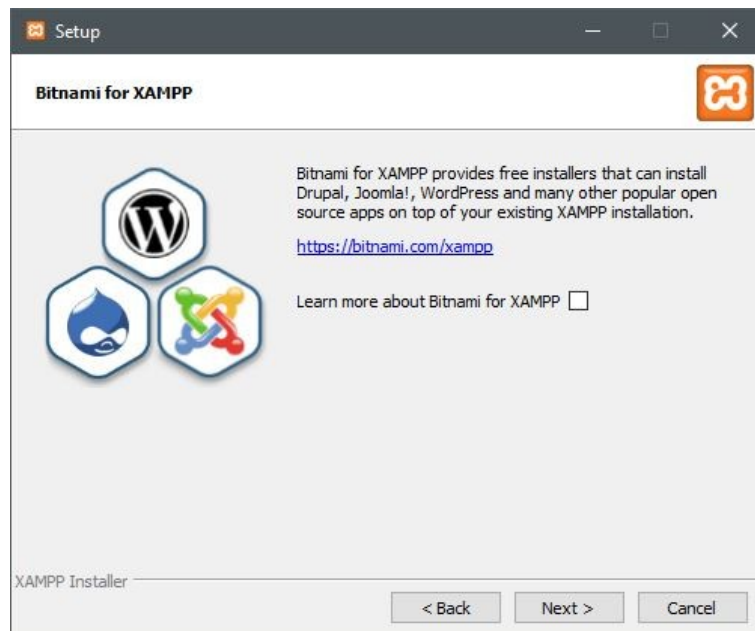
Paso 3 Instalación Xampp

4. Continuamos seleccionando el idioma y dándole clic en “Next”.



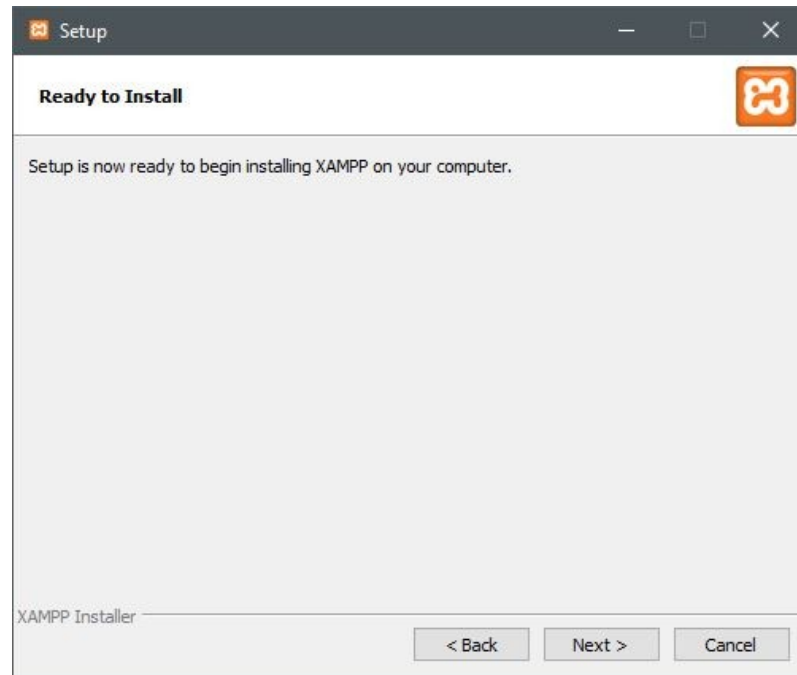
Paso 4 Instalación Xampp

5. Damos clic sobre el botón “Next”.



Paso 5 Instalación Xampp

6. Volvemos a dar clic en “Next”.



Paso 6 Instalación Xampp

7. Ahora solo debemos esperar a que se termine la instalación.



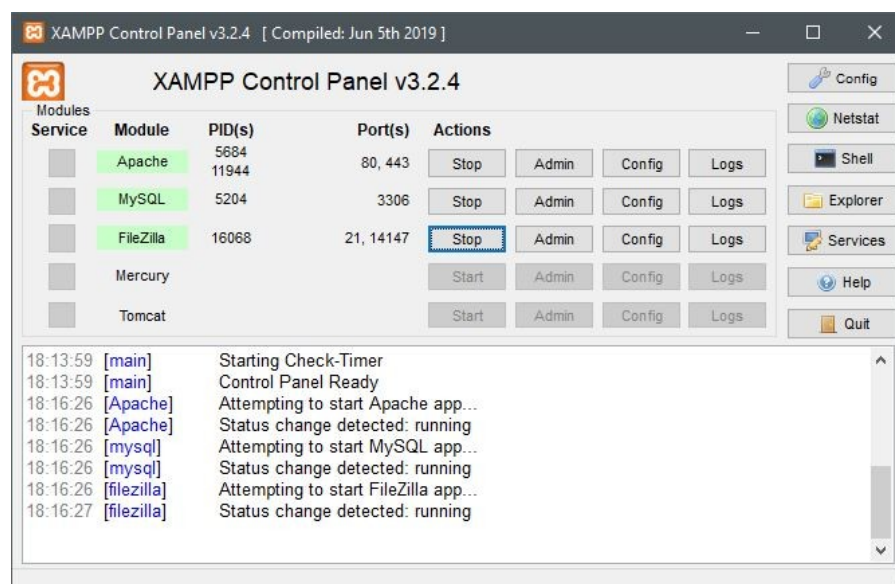
Paso 7 Instalación Xampp

8. Para finalizar la instalación damos clic en "Finish".



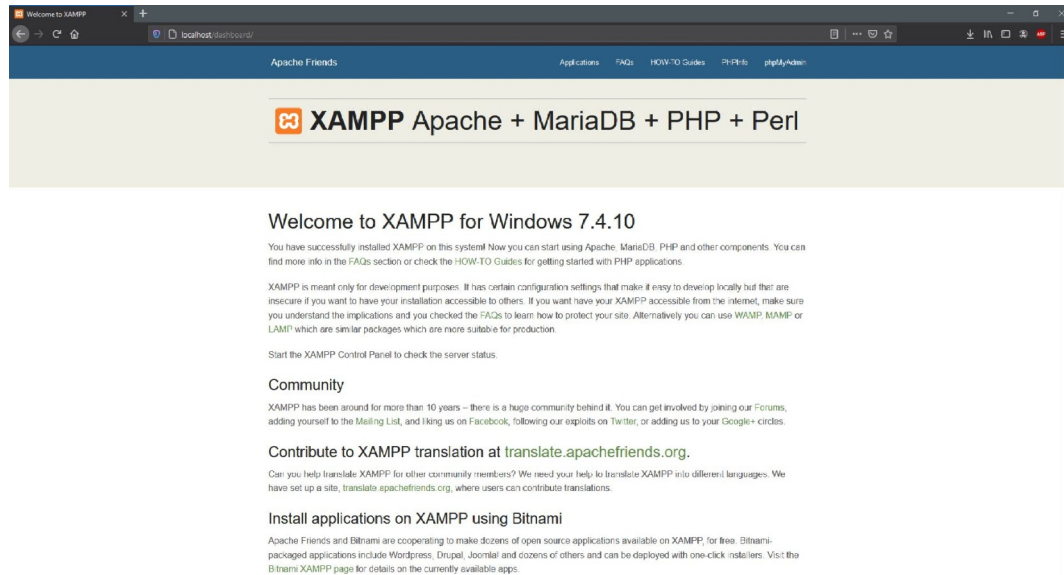
Paso 8 Instalación Xampp

Ya tendríamos el XAMPP instalado correctamente, para comprobarlo lo abriremos y activaremos Apache, MySQL y FileZilla.



Paso 9 Instalación Xampp

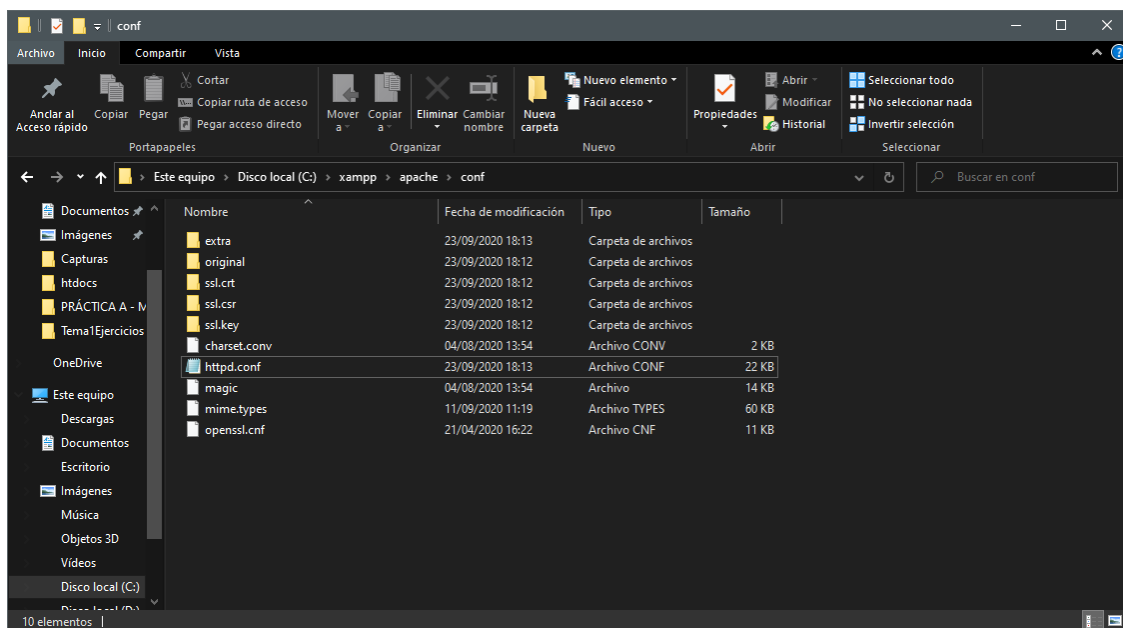
Una vez activado abriremos cualquier navegador y buscaremos "localhost", este debería ser el resultado.



Comprobación instalación

¿En qué directorio se encuentra el fichero de configuración de Apache? ¿Nombre del fichero de configuración?

El fichero de configuración de Apache se encuentra dentro de la carpeta "apache" y una vez dentro de esta en la carpeta "conf". Dicho fichero tiene el nombre de "httpd.conf".



Ruta fichero configuración

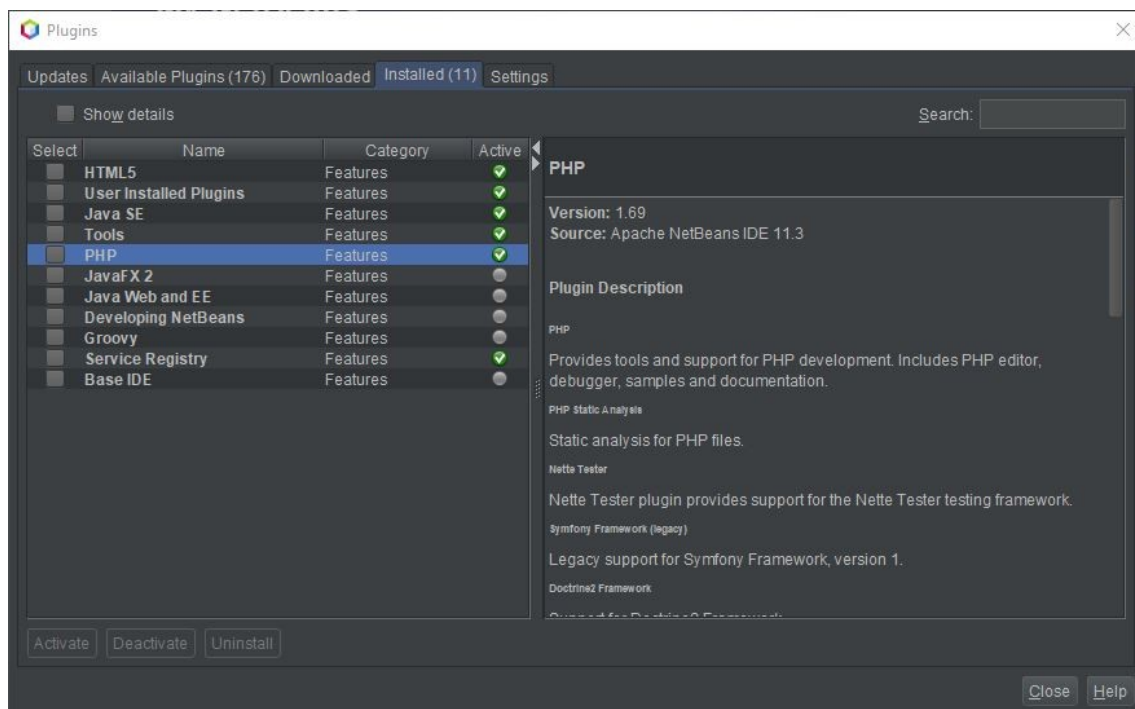
En dicho fichero, existe la directiva DocumentRoot, ¿qué valor tiene? ¿Qué significa?

Tiene el valor "<C:/xampp/htdocs>".

DocumentRoot: indica el directorio donde se almacenan los documentos web. Existe la posibilidad de utilizar enlaces simbólicos dentro del DocumentRoot. Esta directiva tendremos que modificarla en el fichero inicial de configuración si queremos ubicar las páginas en un directorio distinto al predeterminado.

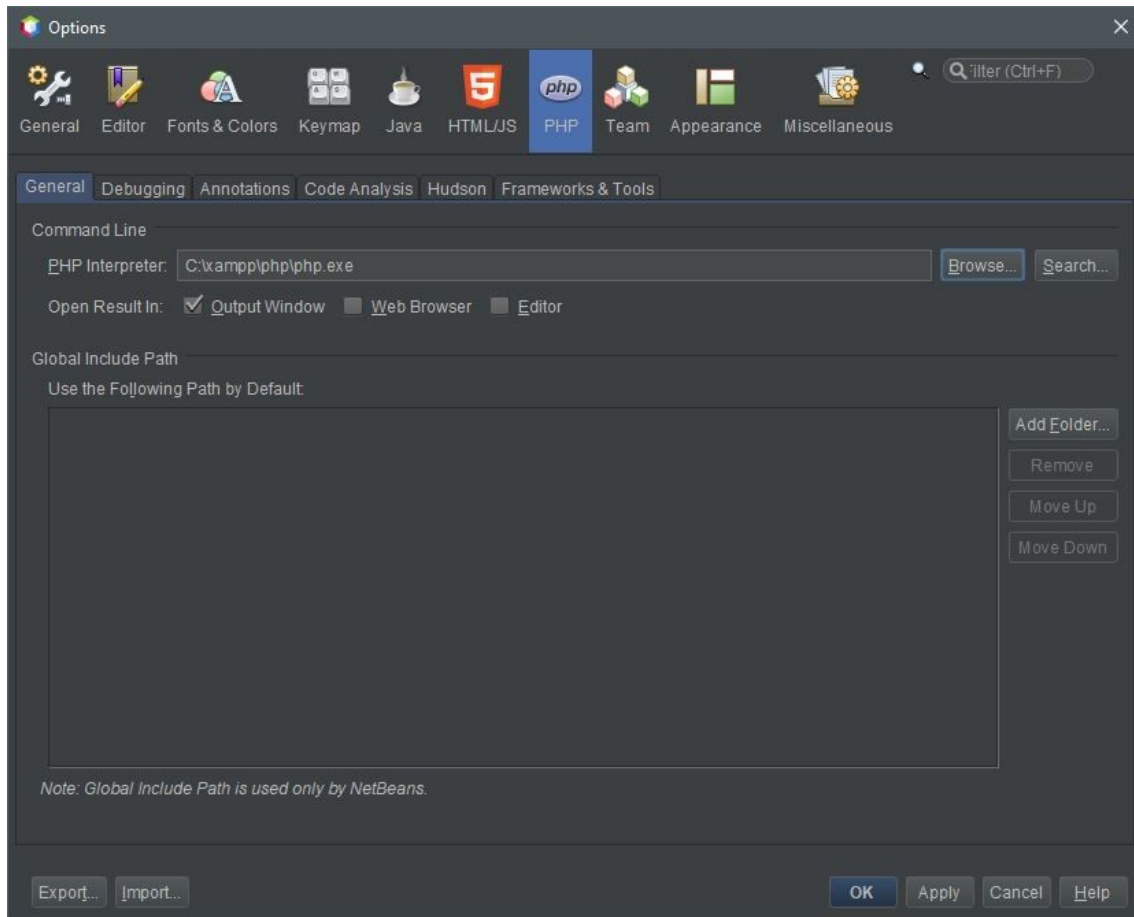
Personalizar la página de inicio con un archivo PHP, con index.php

1. Lo primero que debemos hacer es abrir nuestro IDE, en nuestro caso NetBeans y comprobar que tenemos activado el plugin de PHP, en caso de no tenerlo activado debemos activarlo.



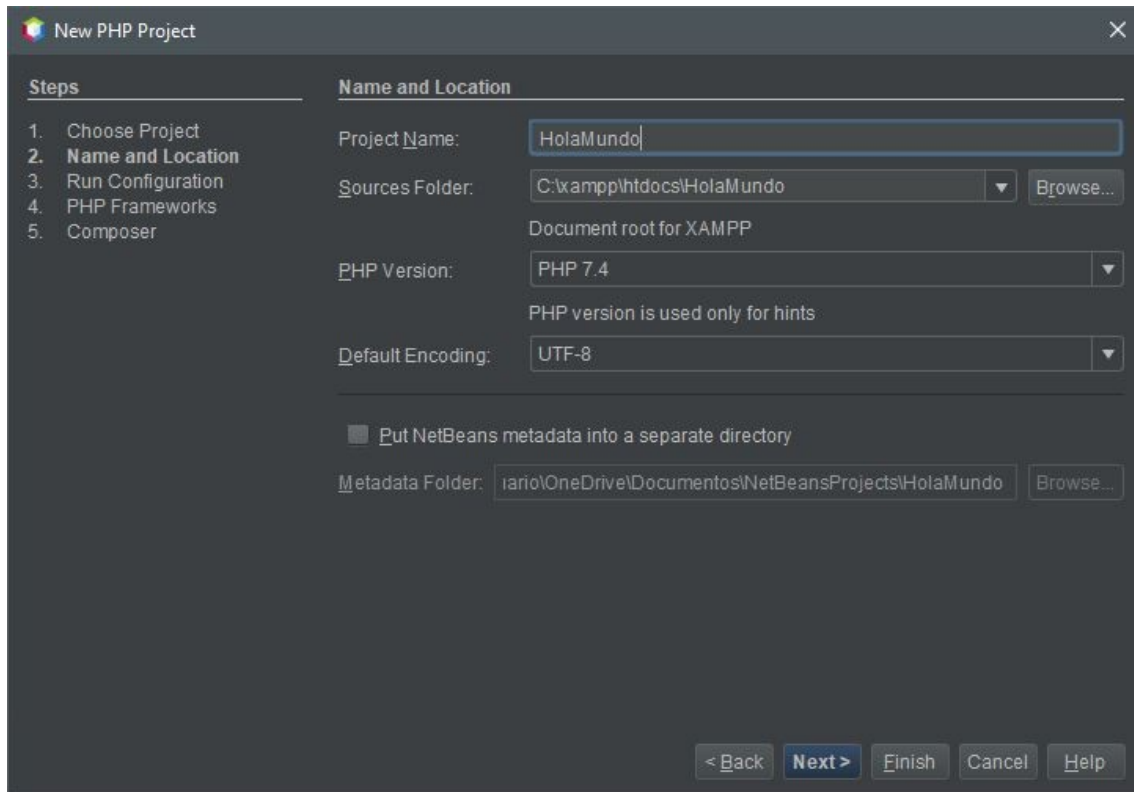
Plugin PHP

2. Lo siguiente que debemos hacer es ir a Tools→ Options→ PHP y seleccionar el interprete de PHP.



Intérprete PHP

3. Ahora crearemos un proyecto PHP llamado HolaMundo



Creación proyecto

4. Una vez creado escribiremos Hola Mundo y ya tendríamos nuestro Hola Mundo en PHP.

```
<!DOCTYPE html>
<!--
To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
To change this template file, choose Tools | Templates
and open the template in the editor.
-->
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Hola Mundo</title>
</head>
<body>
<?php
    echo "<h1>Hola Mundo</h1>";
?>
</body>
</html>
```

Código PHP

Para ver nuestro HolaMundo.php en la página de inicio, debemos cambiar la ruta de DocumentRoot y Directory en el archivo de configuración de apache.

```
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/"
<Directory "C:/xampp/htdocs">

DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/HolaMundo"
<Directory "C:/xampp/htdocs/HolaMundo">
```

Mostrar dicha página desde cualquier navegador



Hola Mundo

Ejecución código

Conclusión

La instalación del XAMPP no resulta complicada, al igual que tampoco resulta difícil configurar NetBeans para el uso de PHP y crear un proyecto.

Bibliografía

<https://www.apachefriends.org/es/index.html>