



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Preparatoria 20

Fundamentos de la programacion

Doc Hilda Patricia Tamez Villalon

INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE PHP

Equipo 2

Axel Gabriel Aguiar Cavazos

Farid Cavazos Robles

Ian Daniel Sánchez Leal

Aldo Gael Alanis Zuñiga

Carlos Alfredo Gutiérrez Cavazos



CONCEPTOS BÁSICOS

PHP es el lenguaje del lado del servidor más extendido en la web. Nacido en 1994, es un lenguaje relativamente reciente.

Este nos permite introducir pequeños fragmentos de código dentro de una página HTML.



T 1

VENTAJAS DE PHP

Facilidad de aprendizaje

Ágil de aprender para los principiantes

Amplia documentación

existe una amplia documentación y recursos en linea disponibles para ph

Integración con bases de datos

integración con una variedad de sistemas de gestión de bases de datos como

YSQL PostgreSQL

an comunidad

Cuenta con una comunidad grande y activa de desarrolladores

Exhibilidad

PHP es un lenguaje flexible que puede ejecutarse en diferentes sistemas

erativos

Velocidad de desarrollo

la facilidad y rapidez con la que se puede escribir código php

Oporte de plataformas populares

Es compatible con una amplia gama de servidores web



DESVANTAJAS PHP



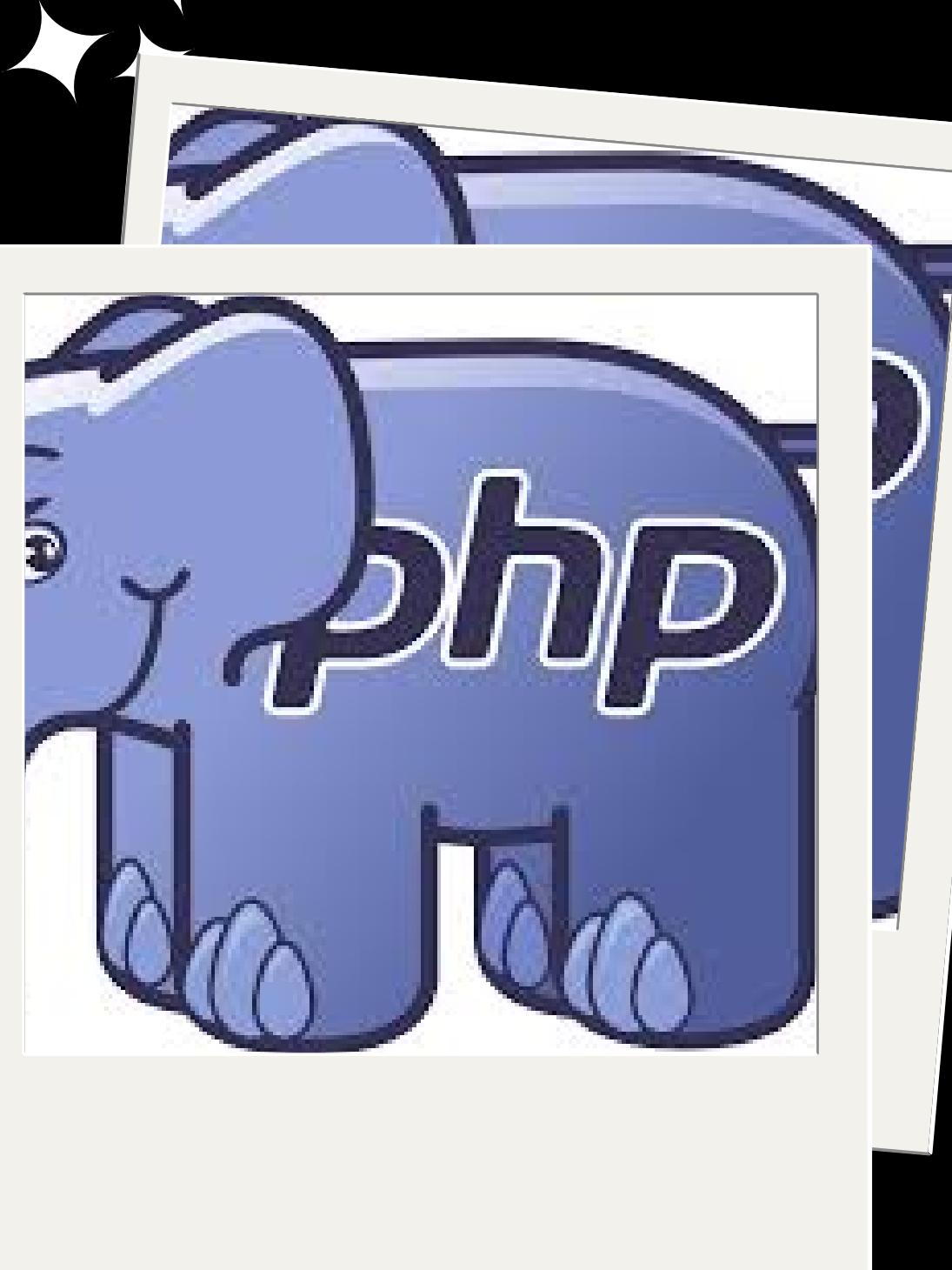
Para Heráclito de Éfeso el árje es el cambio, la ley universal: “Todo cambia, nada permanece” también menciona “uno no se baña en el mismo río dos veces”.

El propone que la realidad surge del paso de los entes de uno a otro lado de los contrarios, a este orden natural de las cosas lo llama logos, y considera al fuego parte de esto, es mas o menos a lo que nosotros entendemos como energía.

Heráclito señala que no podemos conocer la realidad de manera absoluta, por lo que hay que distinguir entre lo que alcanzamos a conocer las cosas y lo que verdaderamente son.,

USOS DEL LENGUAJE

- Desarrollo de sitios web Dinámicos: PHP se utiliza ampliamente para el desarrollo de sitios web dinámicos.
- Gestión de Sesiones de Usuarios: Se utiliza para manejar las sesiones de usuarios. Esto es esencial para la creación de aplicaciones.
- Interacción con Bases de Datos: PHP es compatible con una variedad de sistemas para la gestión de bases de datos, que se utiliza para realizar consultas a la base de datos.
- Desarrollo de Formularios: PHP facilita la creación y procesamiento de formularios web para recoger datos del usuario.
- Desarrollo de Aplicaciones de Comercio Electrónico: Muchas plataformas de comercio electrónico usan PHP para facilitar la gestión de tiendas en línea.
- Desarrollo de Blogs y CMS: PHP es ampliamente utilizado en la creación de sistemas de gestión de contenidos. Estos sistemas permiten a los usuarios crear y administrar contenido.
- Automatización de Tareas: PHP se utiliza para automatizar tareas del servidor, como el procesamiento de archivos.



TAREAS PRINCIPALES

- **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 y sincronías o asincronías con el cliente y generando o cediendo una respuesta en cualquier lenguaje o aplicación. El código recibido por el cliente suele ser compilado y ejecutado por un navegador web. Para la transmisión de todos los datos suele utilizarse algún protocolo.
- **Cliente**
Un cliente es aquel que trabaja combinando lo que es en su entorno local (como el sistema de archivos en el ordenado) con peticiones a un servidor.
- **Sintaxis**
Cuando PHP analiza un archivo, busca las etiquetas de apertura y cierre, que son `<?php y?>`, y que indican que PHP dónde empezar y finalizar la interpretación del código. Este mecanismo permite incluir a PHP en todo tipo de documentos, ya que todo lo que este fuera de las etiquetas de apertura y cierre de PHP será ignorado por el analizador.
- **Procesamientos PHP**
Las tareas fundamentales que puede realizar directamente el lenguaje son definidas en PHP como funciones mientras que en ASP invoca más frecuentemente los objetos.

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR APACHE

Existen tres campos principales donde se puede utilizar PHP tal y como se muestra a continuación:

- Aplicaciones web y sitios web (scripting del lado del servidor).
 - Scripting en la línea de comandos.
 - Aplicaciones de escritorio (GUI).

Para instalar PHP primero descomprimimos el zip que hemos descargado. Lo descomprimimos en una carpeta que tendrá por nombre PHP. Copiamos el archivo php.ini-recommended a otro archivo cuyo nombre será php.ini.

Para integrar PHP en el servidor Web Apache hacemos lo siguiente: 1. Entrar a la siguiente liga <https://www.apachefriends.org/index.html> para bajar el **XAMPP para Windows**, para instalar el servidor web Apache, lleve a cabo los siguientes pasos.

The screenshot shows the Apache Friends website with a blue header bar containing links for 'Apache Friends', 'Download', 'Hosting', 'Community', and 'About'. There is also a search bar and a language selection for 'EN'. Below the header, the main content features the XAMPP logo (an orange square with a white play button icon) and the text 'XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl'. A section titled 'What is XAMPP?' provides a brief description of the software. At the bottom, there is a green 'Download' button with the text 'Click here for other versions' and four download links for 'XAMPP for Windows', 'XAMPP for Linux', and 'XAMPP for OS X'.

Apache Friends Download Hosting Community About

Search.. Search EN

XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

What is XAMPP?

XAMPP is the most popular PHP development environment

XAMPP is a completely free, easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. The XAMPP open source package has been set up to be incredibly easy to install and to use.


XAMPP

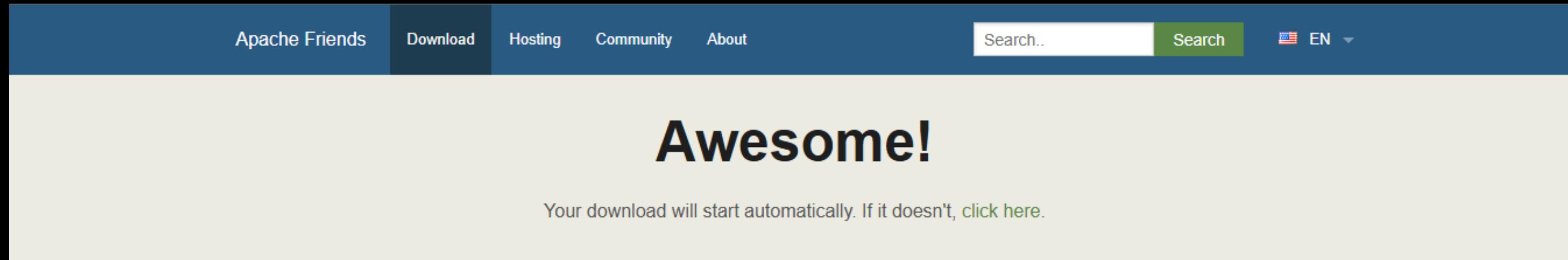
Download
Click here for other versions

 XAMPP for Windows
8.2.12 (PHP 8.2.12)

 XAMPP for Linux
8.2.12 (PHP 8.2.12)

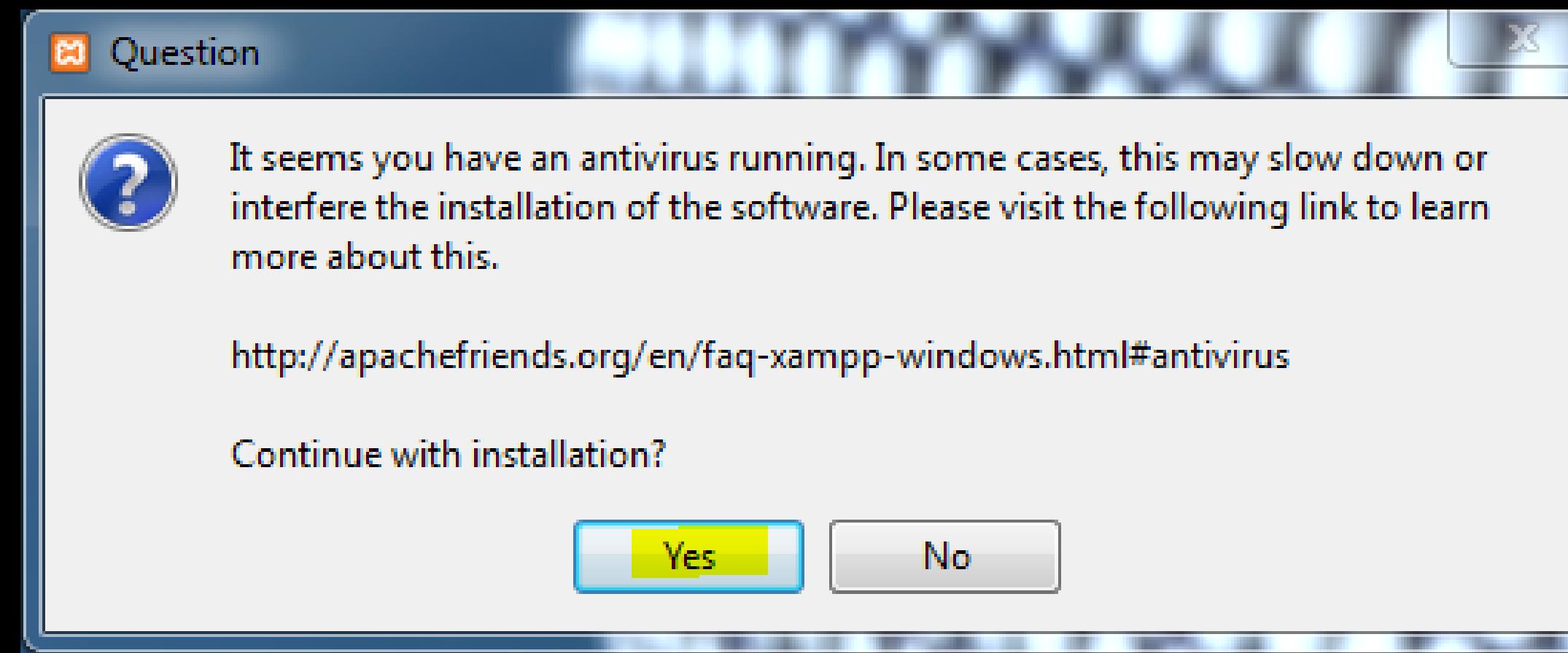
 XAMPP for OS X
8.2.4 (PHP 8.2.4)

Darle clic al botón que dice **XAMPP for Windows**.
Aparecerá la siguiente pantalla para bajar el **XAMPP**

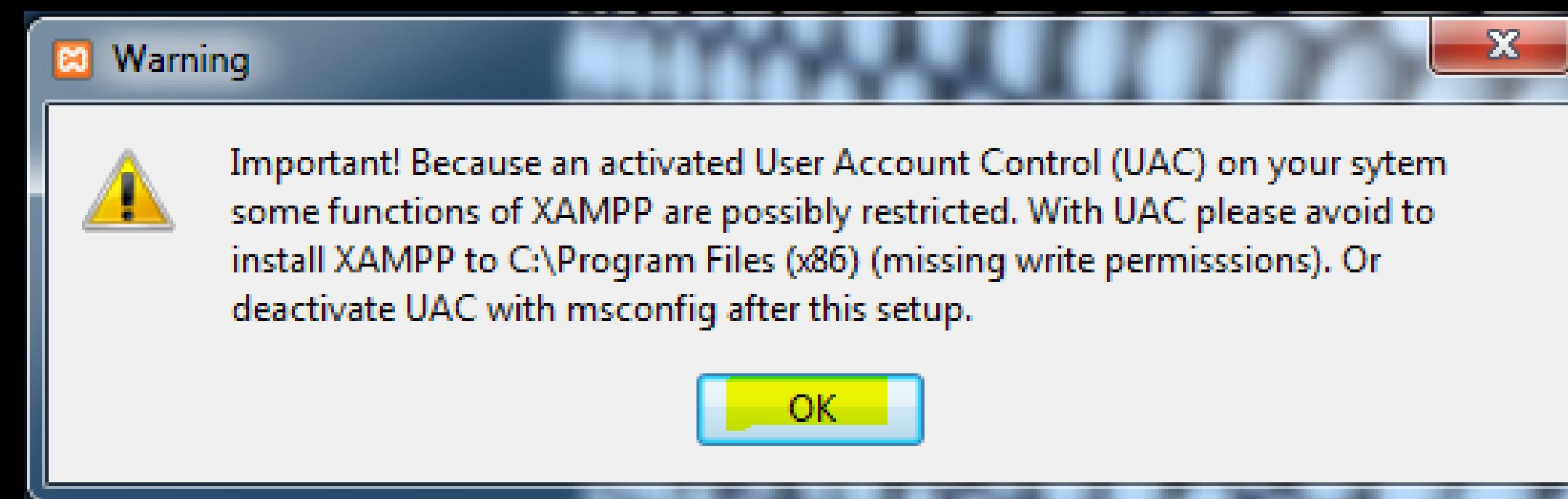


Ejecute el archivo que se descargó, el **xampp-windows-xxx-x.x.x-x-xxxxinstaller**, entonces aparecerá las siguientes ventanas:

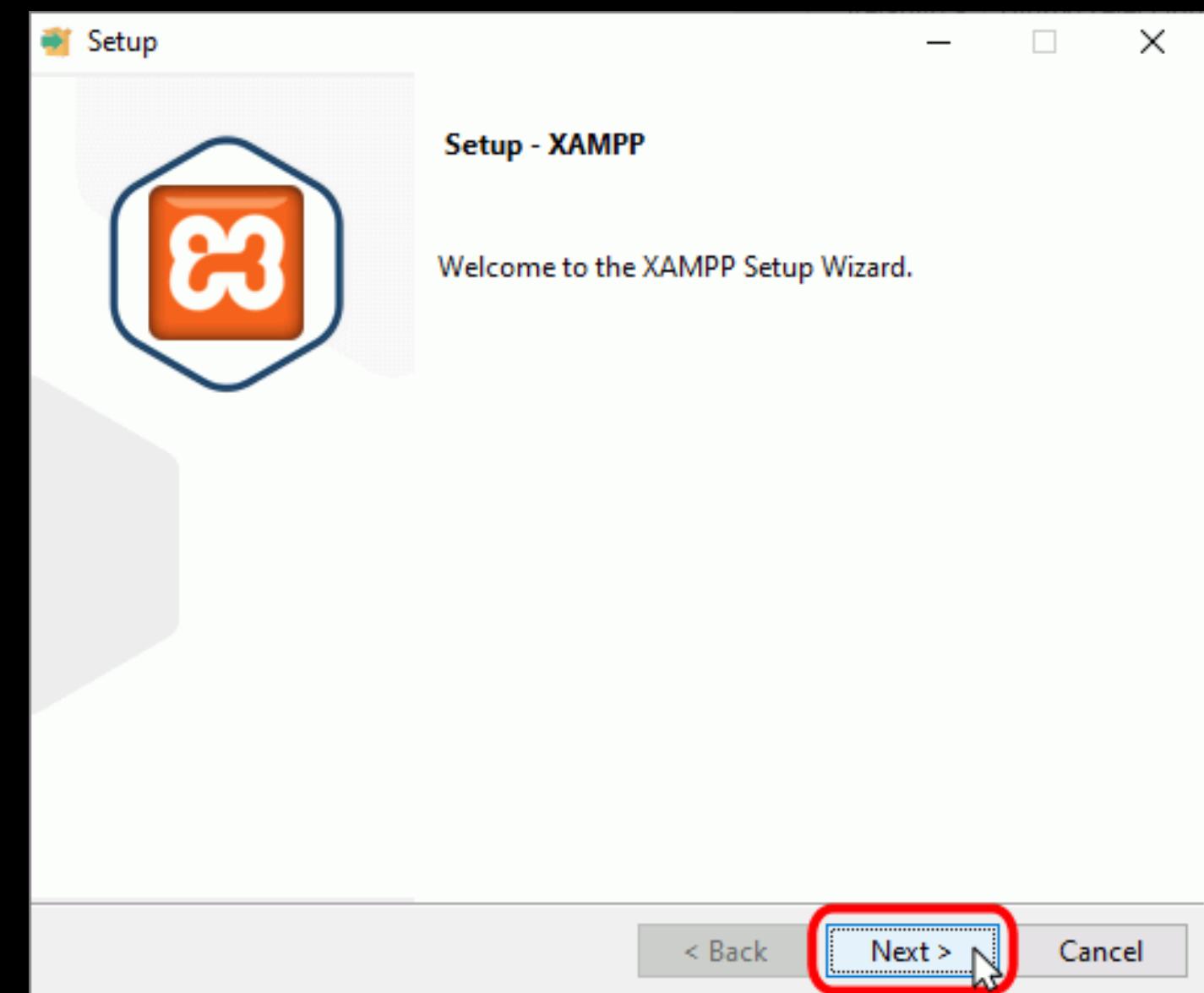
- El primero aparece si en el ordenador hay instalado un antivirus.



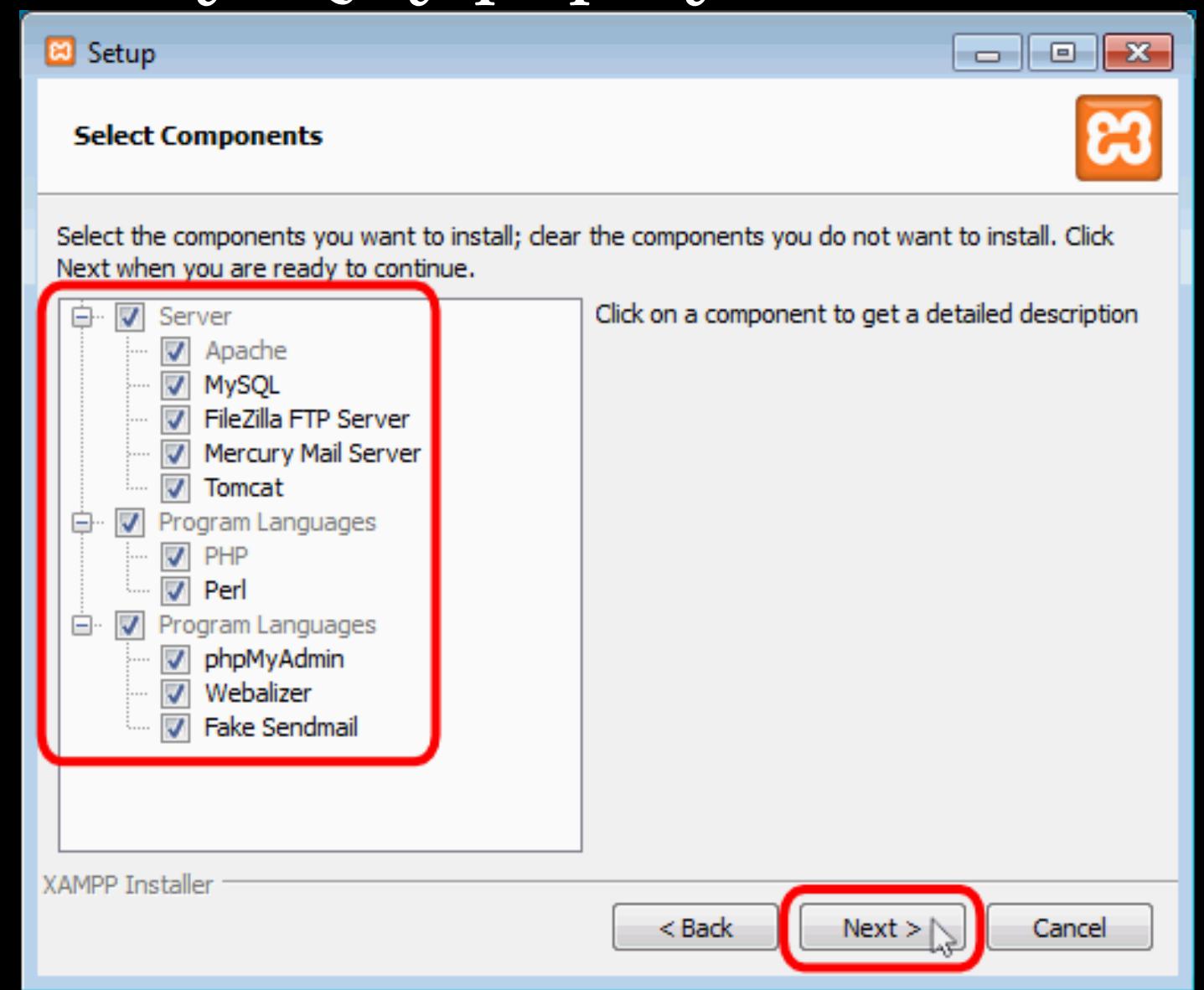
- El segundo aparece si esta activado el Control de cuentas de Usuario recuerda que algunos directorios tienen permisos restringidos.



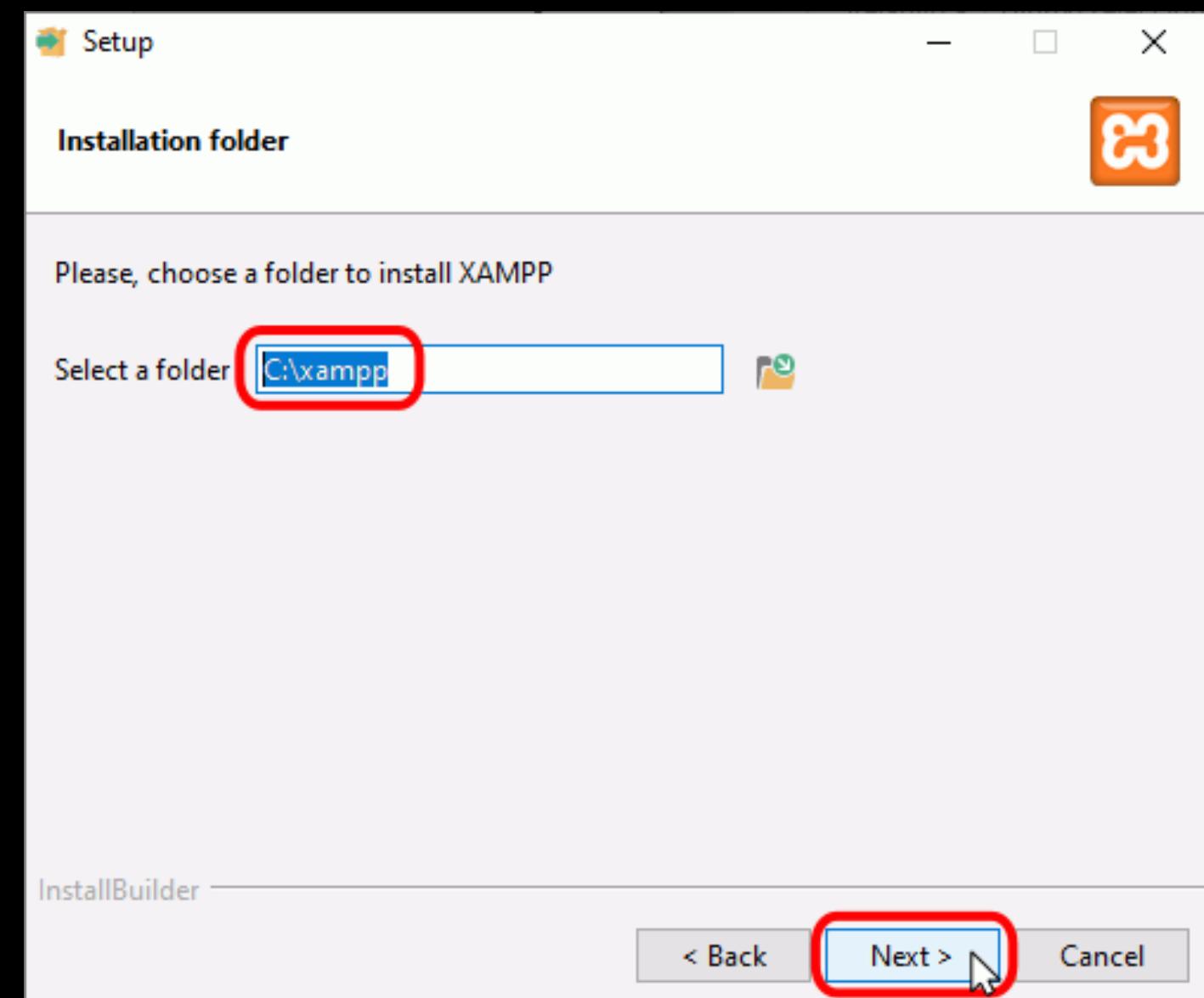
- A continuación, se inicia el asistente de instalación. Para continuar, hay que hacer clic en el botón “next”.



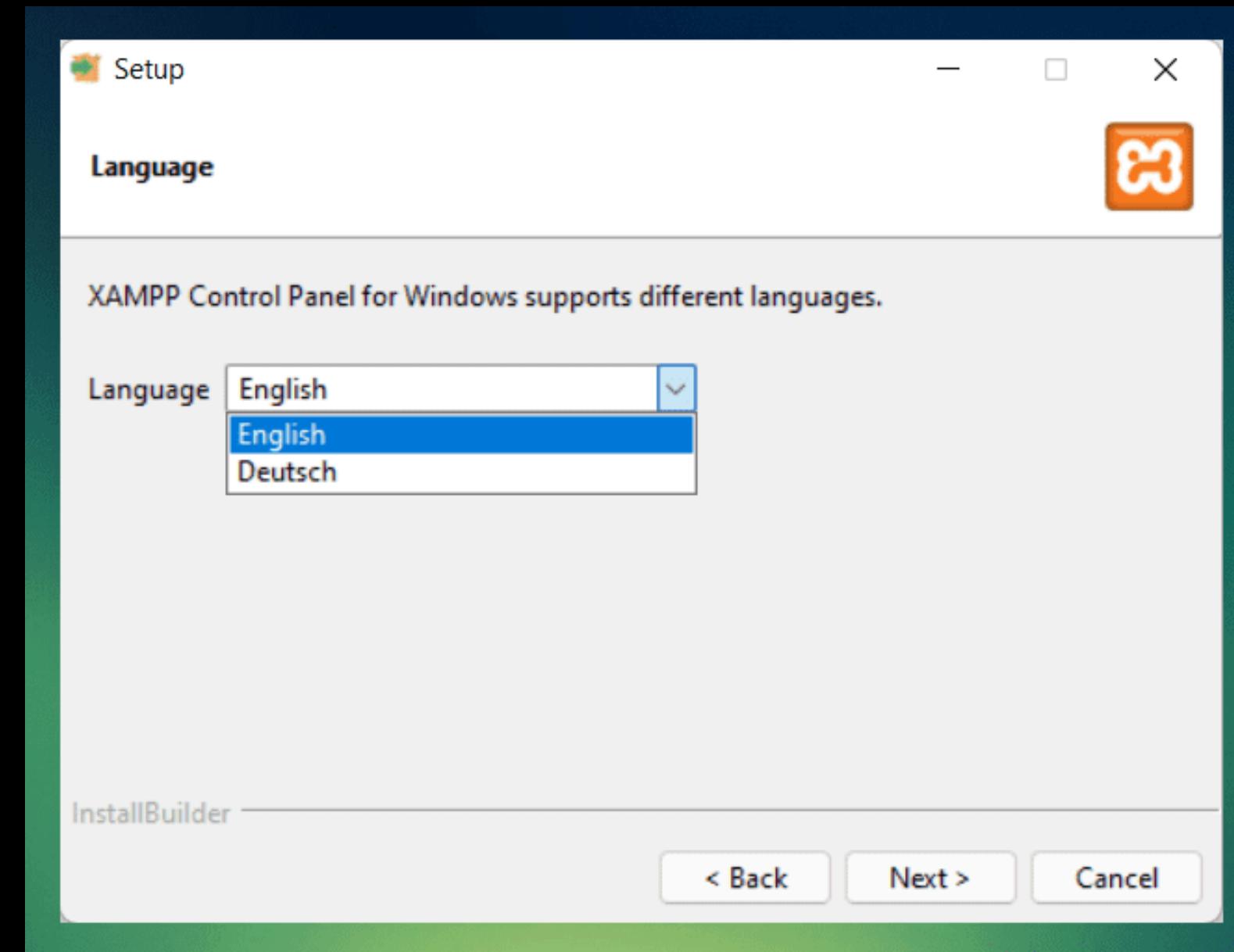
- Los componentes mínimos que instala XAMPP con el servidor Apache y el lenguaje PHP, pero XAMPP también instala otros elementos. En la pantalla de selección de componentes puede elegirse la instalación o no de estos componentes. Para este curso se necesita al menos instalar MySQL y phpMyAdmin.



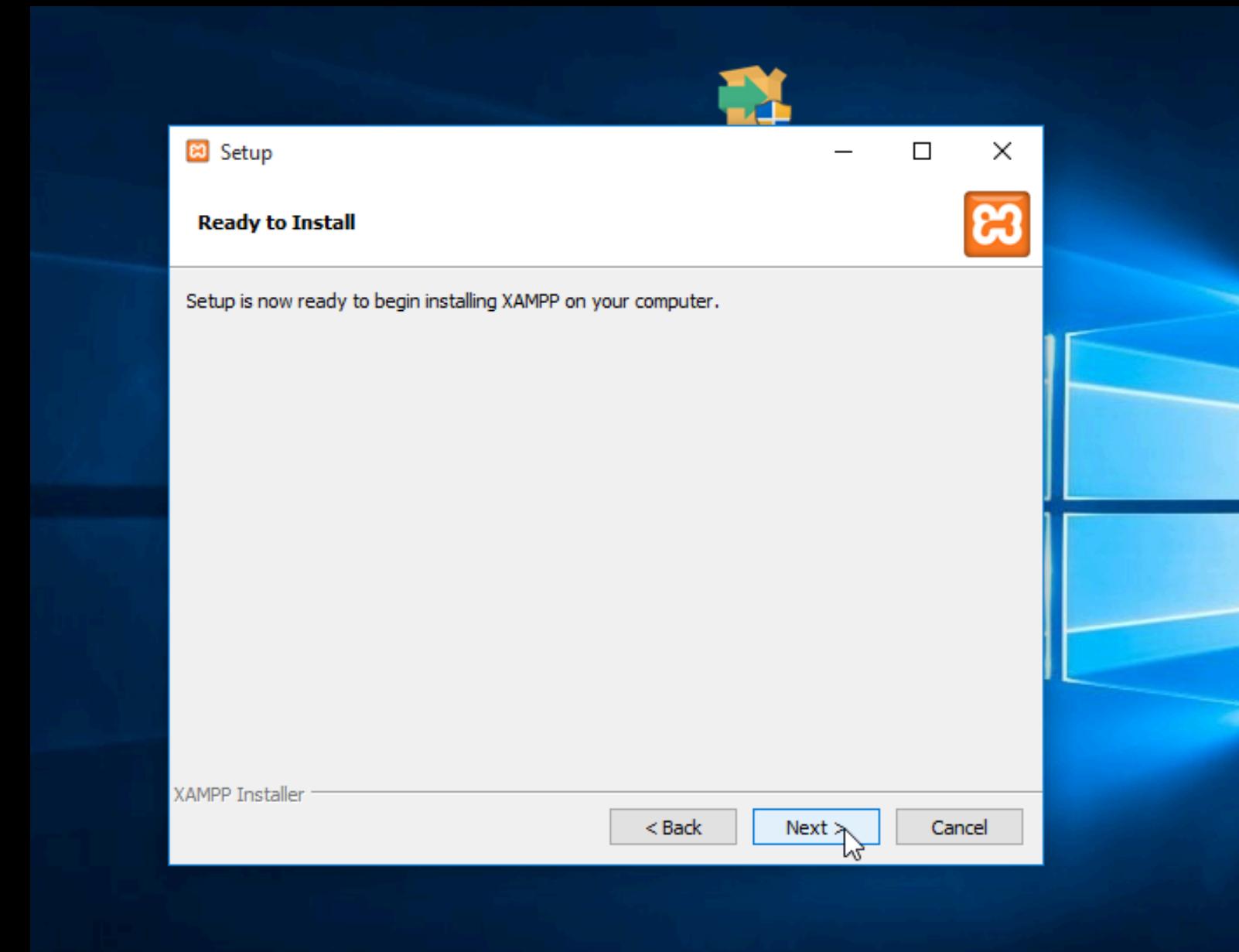
- La carpeta de instalación predeterminada es C:\xampp.



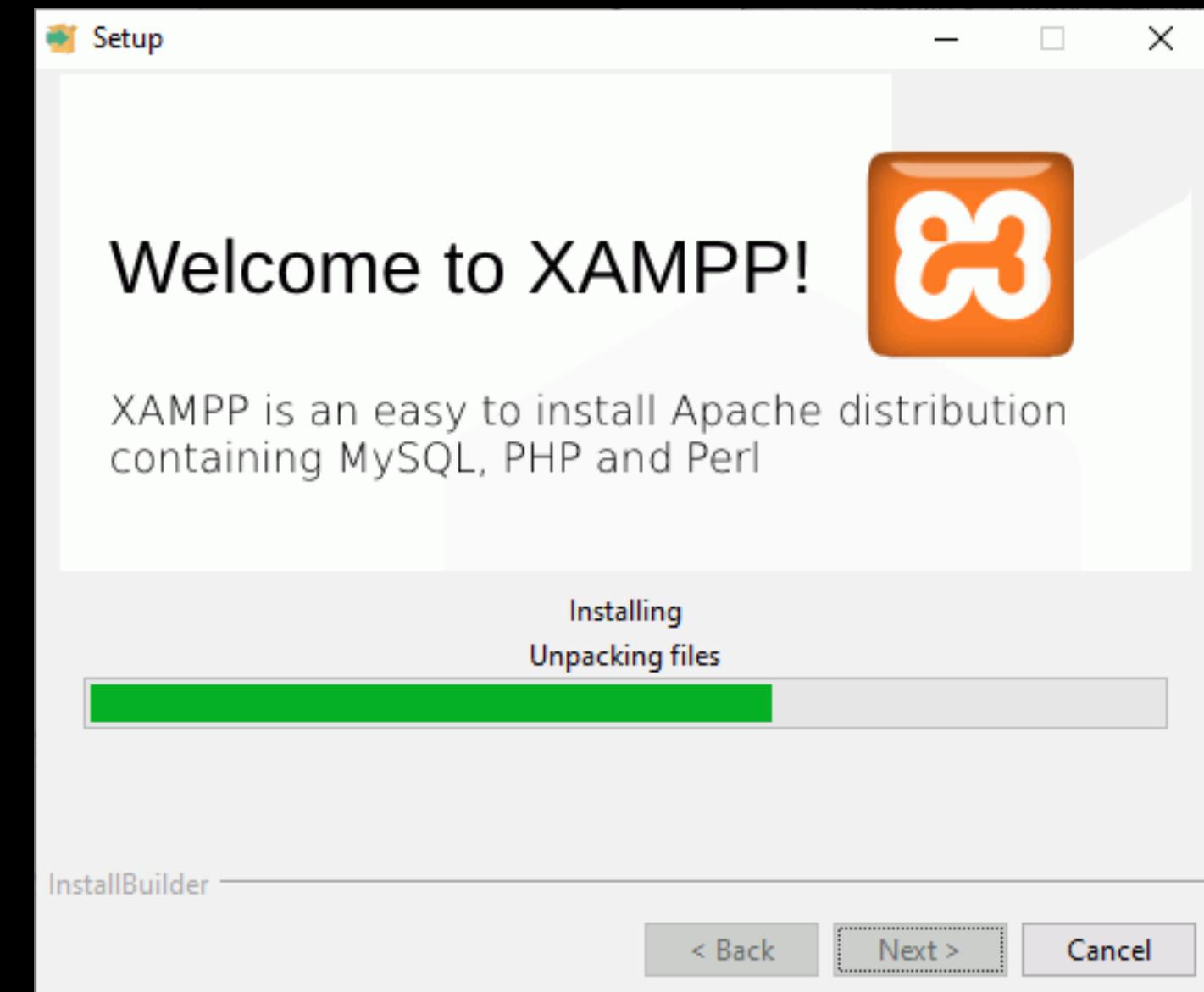
- Escoge el lenguaje que prefieras.



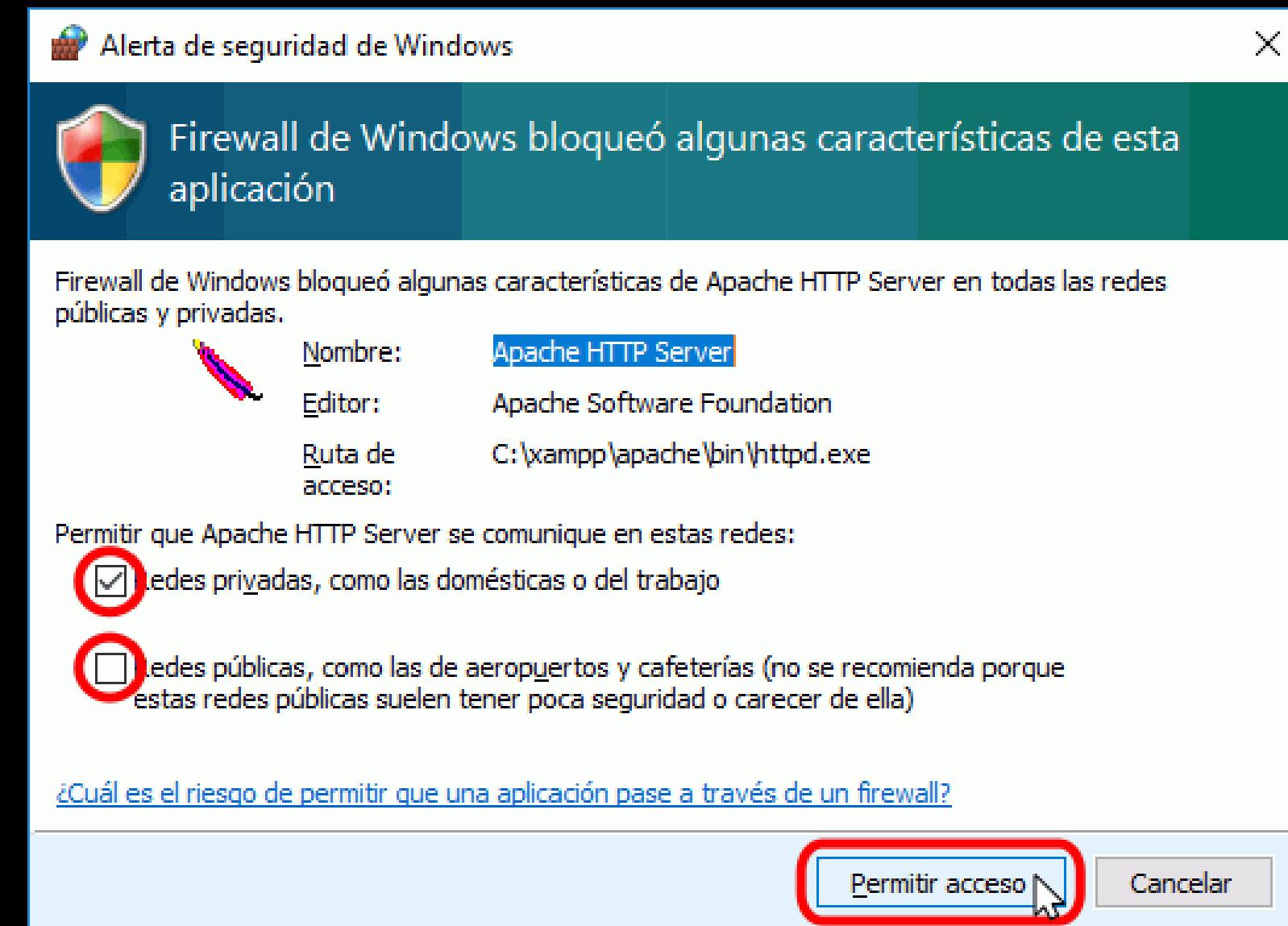
- Para empezar la instalación de XAMPP, hay que hacer clic en el botón “next” en la pantalla siguiente.



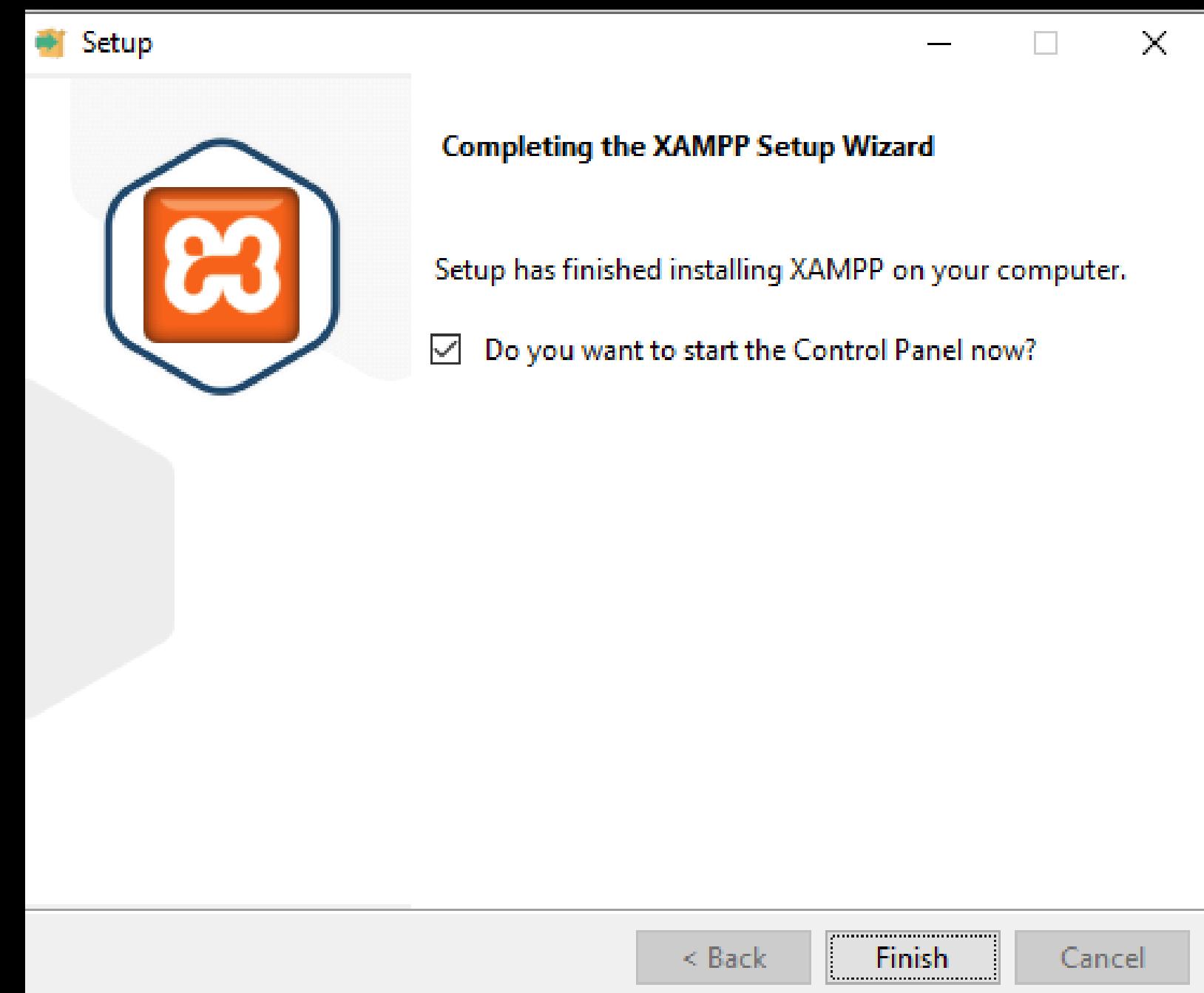
- A continuación, se inicia el proceso de copia de archivos



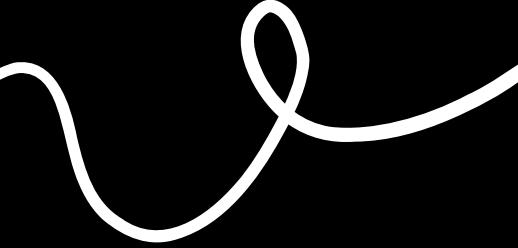
- Durante la instalación, se mostrará un aviso del cortafuegos de Windows para autorizar a Apache para comunicarse en las redes domésticas o de trabajo.



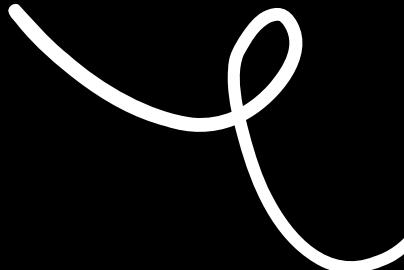
- Una vez terminada la copia de archivos, se muestra la pantalla que confirma que XAMPP ha sido instalado. Hay que hacer clic en el botón “Finish”.



EL PANEL DE CONTROL DE XAMPP



El panel de control de XAMPP se divide en tres zonas:

- Zona de módulos, que indica para cada uno de los módulos.
- 

SINTAXIS

BÁSICA

Es un lenguaje rápido pese a ser interpretado, multiplataforma y dispone de una gran cantidad de bibliotecas para el desarrollo de aplicaciones web.

Las instrucciones se separa con punto y coma “;” y los comentarios pueden ser /*...*/ o //



GRACIAS

