

XAMPP

🕒 Creadas	@15 de marzo de 2025 22:28
Nº ID	ADC-15

Este manual está diseñado para guiarte paso a paso a través del proceso de instalación de XAMPP en tu sistema operativo, ya sea Windows, macOS o Linux. A lo largo de este documento, encontrarás instrucciones detalladas que te permitirán configurar el servidor Apache, la base de datos MySQL, y otros componentes esenciales de XAMPP de manera rápida y sin complicaciones.

Manual de instalación de XAMPP. XAMPP es una plataforma de desarrollo que proporciona una forma sencilla y eficiente de instalar un servidor web local en tu computadora. Esta herramienta es ampliamente utilizada por desarrolladores web para crear y probar aplicaciones PHP, MySQL, y otros servicios como Perl y FTP en un entorno de servidor local antes de implementar en un servidor en vivo.

Ya sea que seas un principiante que recién empieza con el desarrollo web o un desarrollador experimentado buscando una solución de servidor local eficiente, este manual te proporcionará toda la información necesaria para instalar y configurar XAMPP correctamente.

Objetivo Objetivo:

El objetivo de este manual es proporcionar una guía clara, precisa y accesible para los usuarios que deseen instalar y configurar XAMPP en sus sistemas. XAMPP es una herramienta poderosa para el desarrollo de aplicaciones web, y a través de este manual, se busca facilitar el proceso de instalación para que cualquier usuario, ya sea principiante o experimentado, pueda configurar un entorno de desarrollo local en su computadora sin dificultades.

Este manual tiene como finalidad:

- Instruir al usuario en el proceso de instalación de XAMPP en distintos sistemas operativos (Windows, macOS y Linux), asegurando una configuración adecuada de todos los componentes necesarios para ejecutar un servidor web local.
- Ofrecer soporte en la configuración inicial de XAMPP, como la activación de los servicios de Apache, MySQL, y otros módulos, para que el usuario

pueda comenzar a trabajar de inmediato.

- Proveer soluciones comunes a posibles problemas de instalación o errores que puedan surgir durante el proceso, con el fin de optimizar la experiencia del usuario.

Desarrollo:

Paso 1:

- En el buscador de Google buscar XAMPP
- Abrir la primera página que sale

Paso 2:

- Seleccionamos la opción que dice XAMPP para Windows
- Nos debe abrir la siguiente página.
- Dar clic en el botón download.
- Nos abrirá una serie de recuadros, a todo dar "Next" Nos abrirá este recuadro, daremos clic en el botón "START" y esperamos unos segundos hasta que el cuadro se ponga en color verde
- Abrir la aplicación VISUAL STUDIO CODE.
- Ir al apartado de EXTENSIONES
- Escribir en el buscador "PHP"
- Seleccionar la opción 3, "PHP EXTENSION PACK"
- Dar clic en Instalar
- Después de unos minutos, se instalará correctamente.
- Al finalizar la instalación debes cerrar la aplicación para que el lenguaje guardado pueda instalarse.
- Volver a abrir la aplicación y abrir la configuración y seleccionar la opción que dice "SETTINGS" Dar clic en el cuadro que esta posicionado en la parte superior derecha.
- Se abrirá una página con un código.
- Abriremos una nueva pestaña en Google y buscaremos "PHP VISUAL STUDIO CODE"
- Entrar a la primera opción que aparece

- Bajaremos hasta la opción que dice WINDOWS
- Copiar el código que dice ahí. Escribiremos una coma después del código que abrió y pegaremos abajo del código que solita la aplicación abrió.
- Cambiaremos las diagonales y las pondremos invertidas Y guardaremos con las teclas "Ctrl+s"
- Abriremos la aplicación de ARCHIVOS y crearemos una carpeta en donde sea.
- Y arrastrar la carpeta a la aplicación VISUAL STUDIO CODE.
- Crearemos un archivo php y de nombre le pondremos "index.php"
- Iremos al apartado EXTENSIONS y buscaremos PHP SERVER
- Dar clic en instalar.
- Regresaremos al archivo PHP y escribiremos "" Hola Mundo"

CTRL+S para guardar

Seleccionamos el archivo y damos clic derecho y seleccionamos la opción "PHP SERVER: Serve Project"

Se abrirá el servidor local y debe correr el "Hola Mundo"

TUTORIAL DE APOYO: <https://youtu.be/BJ0S7CYLVwl?si=4jc4K8P-VHBQj4aj>

Glosario:

PHP :Es un lenguaje de programación de código abierto, ampliamente utilizado para el desarrollo de sitios web dinámicos y aplicaciones web. PHP se ejecuta en el servidor y genera contenido HTML que se envía al navegador del usuario.

Servidor Web (Web Server):Un servidor web es un software que permite que los usuarios accedan a las páginas web. Ejemplos comunes de servidores web son Apache y Nginx.

PHP: generalmente se ejecuta en un servidor web como Apache o Nginx.

XAMPP / WAMP / MAMP: Son paquetes que facilitan la instalación de PHP en tu computadora. Incluyen:

XAMPP: Incluye Apache, MySQL, PHP y Perl.

WAMP: Incluye Apache, MySQL y PHP para Windows.