

**SOFTWARE INSTALADO EN LA PLATAFORMA DEL
CLIENTE**

GA10-220501097-AA3-EV01

**APRENDIZ:
DEYVIS WILDERSON GALVIS DEVIA**

INSTRUCTOR: ANDRES RUBIANO CUCARIAN

**TECNOLOGO:
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

FICHA: 2627062

SENA

Tabla de contenido

1. Portada
2. Tabla de contenido
3. Introducción
4. Instalación de XAMPP
5. Descarga de plantillas
6. Conclusiones
7. Bibliografía

Introducción

La instalación y configuración de una plataforma de desarrollo como XAMPP, junto con el despliegue de una plantilla web, son procesos fundamentales para los desarrolladores que buscan crear y probar aplicaciones web de manera local antes de su implementación en un entorno de producción. XAMPP, que incluye Apache, MySQL, PHP y phpMyAdmin, proporciona un entorno de servidor web completo y fácil de usar en sistemas Windows, lo que lo convierte en una opción popular para el desarrollo web local.

En este informe, se detallará el paso a paso necesario para instalar XAMPP, descargar y configurar una plantilla web, y finalmente, desplegarla localmente. Se destacarán las características de la máquina recomendadas para este proceso, así como los pasos específicos para llevar a cabo cada etapa de manera efectiva. Este informe servirá como guía práctica para aquellos que deseen comenzar a desarrollar aplicaciones web de manera local utilizando XAMPP.

Instalación de XAMPP y despliegue de una plantilla localmente

Características de la máquina

- Sistema operativo: Windows
- Procesador: Intel Core i5 o superior
- Memoria RAM: 8 GB o superior
- Espacio en disco: 50 GB disponibles

Instalación de XAMPP

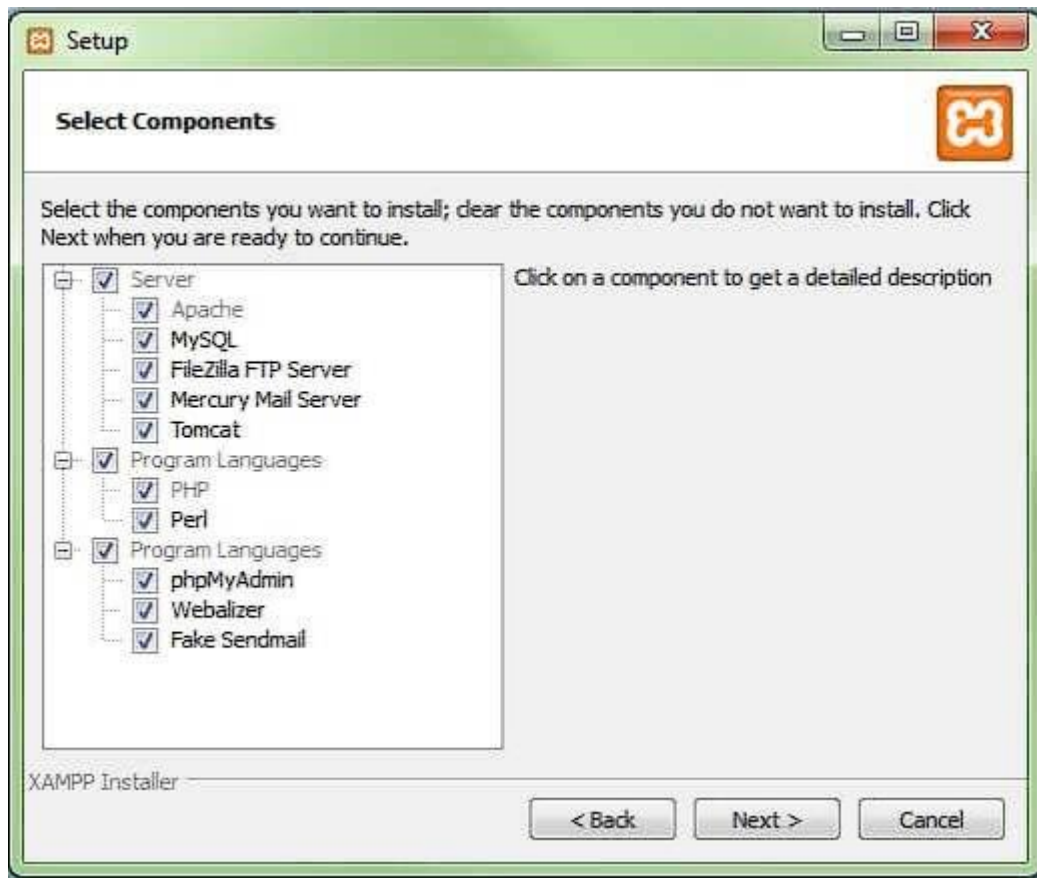
1. Descarga de XAMPP desde [apachefriends.org](<https://www.apachefriends.org/index.html>).



2: ejecuta el instalador descargado

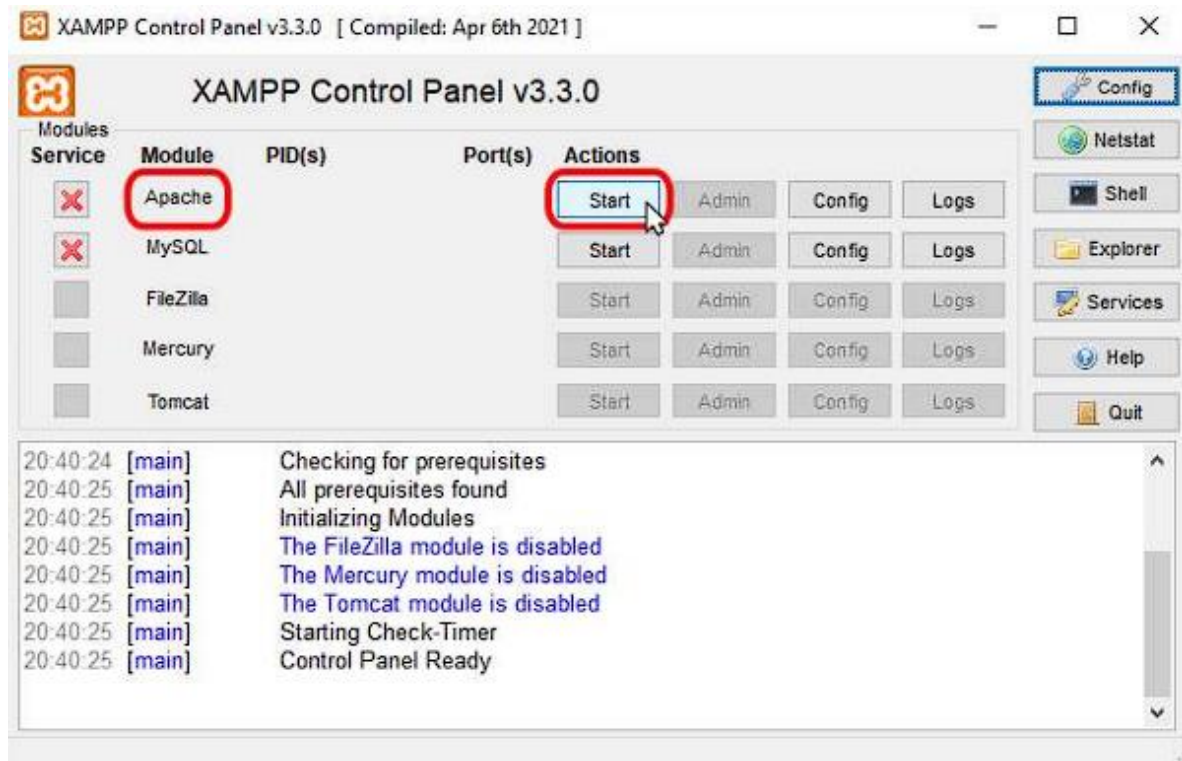


3. Selecciona los componentes a instalar (Apache, MySQL, PHP, phpMyAdmin) y el directorio de instalación.



Continúa con la instalación siguiendo las instrucciones del instalador.

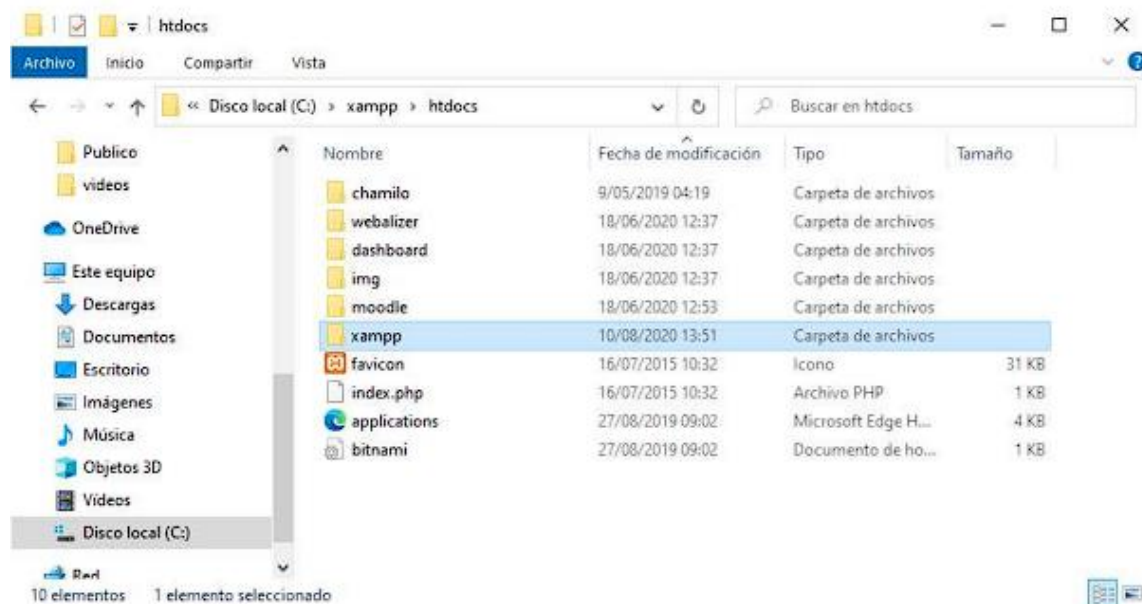
5. Una vez completada la instalación, inicia los servicios de Apache y MySQL desde el Panel de Control de XAMPP.



Descarga de la plantilla.

Descarga la plantilla desde la fuente deseada (por ejemplo, en este link <https://dev.to/davidepacilio/40-free-html-landing-page-templates-3gfp>).

2. Extrae el archivo ZIP descargado en el directorio `htdocs` de la instalación de XAMPP. Este directorio se encuentra en la carpeta donde se instaló XAMPP (por ejemplo, `C:\xampp\htdocs`).



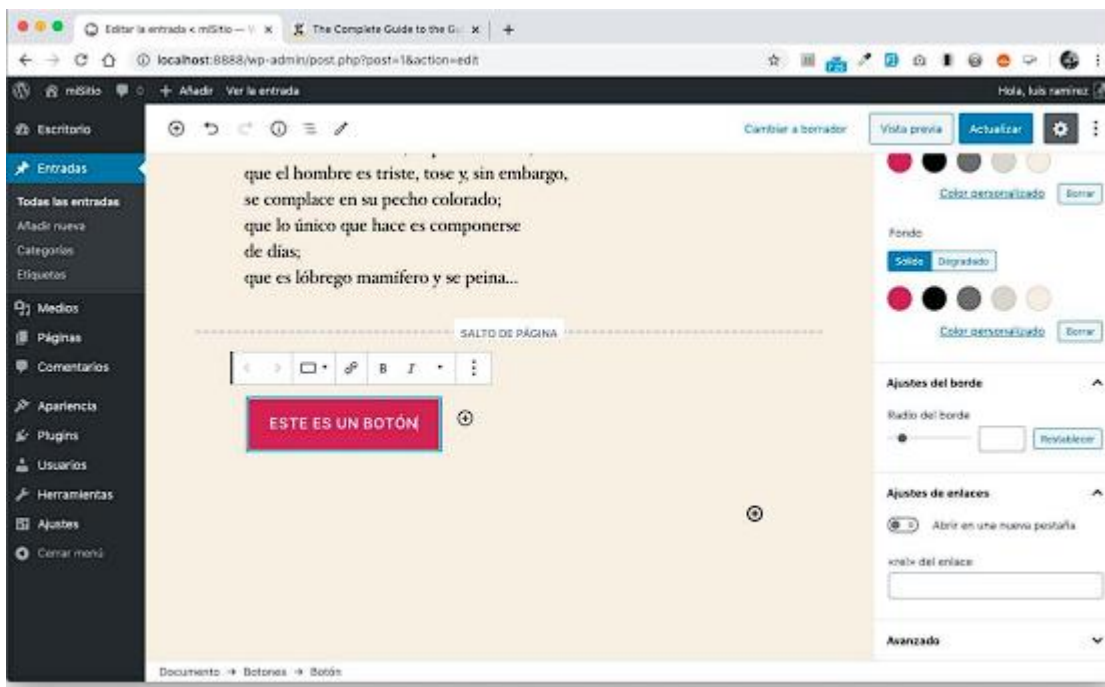
Configuración de la plantilla

1. Abre un navegador web e ingresa a `http://localhost/phpmyadmin`.
2. Crea una nueva base de datos para la plantilla.
3. Importa el archivo SQL proporcionado con la plantilla a la base de datos creada.
4. Abre el archivo de configuración de la plantilla (por ejemplo, `config.php`) y configura la conexión a la base de datos con los datos de acceso adecuados (nombre de la base de datos, usuario y contraseña).



Visualización de la plantilla

1. Abre un navegador web e ingresa a `http://localhost/nombre_de_la_plantilla` (reemplaza `nombre_de_la_plantilla` por el nombre de la carpeta donde se extrajo la plantilla en `htdocs`).
2. La plantilla debería cargarse correctamente y estar lista para su uso localmente.



Conclusiones

En este informe, se ha detallado el proceso de instalación de XAMPP, la descarga y configuración de una plantilla, y su despliegue localmente en un entorno Windows. Este procedimiento proporciona una forma rápida y sencilla de desarrollar y probar aplicaciones web de manera local antes de su despliegue en un entorno de producción.

La conclusión sobre la instalación de XAMPP y la descarga de plantillas es que ambos son pasos fundamentales para crear y desarrollar sitios web de manera efectiva y eficiente.

En resumen, la instalación de XAMPP y la descarga de plantillas son pasos cruciales en el proceso de desarrollo web. Proporcionan las herramientas y recursos necesarios para crear y desarrollar sitios web de manera efectiva, permitiéndote experimentar, probar y construir proyectos web de manera rápida y eficiente.

Bibliografía

1. **Documentación oficial de XAMPP:** La documentación oficial de XAMPP puede proporcionarte información detallada sobre la instalación, configuración y uso de este entorno de desarrollo local. Puedes encontrarla en el sitio web oficial de Apache Friends, los desarrolladores de XAMPP: XAMPP Documentation.
2. **Plataforma de Plantillas Web:** Hay numerosas plataformas en línea donde puedes encontrar plantillas web de calidad para descargar. Algunas de las más populares incluyen:
 - ThemeForest: [ThemeForest](#)
 - TemplateMonster: [TemplateMonster](#)
 - Creative Market: Creative Market
3. **Libros sobre Desarrollo Web:** Libros especializados en desarrollo web pueden proporcionarte información valiosa sobre el uso de XAMPP y el desarrollo de sitios web en general. Algunos libros relevantes podrían ser:
 - "Learning PHP, MySQL & JavaScript" de Robin Nixon.
 - "PHP and MySQL Web Development" de Luke Welling y Laura Thomson.
 - "HTML and CSS: Design and Build Websites" de Jon Duckett.
4. **Foros y Comunidades en Línea:** Participar en foros de desarrollo web y comunidades en línea puede ser una excelente manera de obtener ayuda, consejos y recursos adicionales. Sitios como Stack Overflow, Reddit (r/webdev), y los foros de Apache Friends son buenos lugares para comenzar.

Recuerda siempre verificar la actualidad y relevancia de las fuentes que consultes, ya que la tecnología y las mejores prácticas pueden cambiar con el tiempo.