### Evidencia: Instalación de un Servidor de Aplicaciones Local para el Despliegue de una Plantilla Web

---

#### 1. \*\*Portada\*\*

\*\*Nombre del documento\*\*:

Instalación de un Servidor de Aplicaciones Local para el Despliegue de una Plantilla Web

\*\*Autor\*\*:

Yuliet Faizuli Pachon Caro

\*\*Fecha de entrega\*\*:

26 de septiembre de 2024

\*\*Curso\*\*:

Análisis y Desarrollo de Software

\*\*Instructor\*\*:

[Nombre del Instructor]

---

#### 2. \*\*Introducción\*\*

En el desarrollo de aplicaciones web, es fundamental tener un entorno local para probar y desplegar aplicaciones antes de hacer su entrega final en un entorno de producción. Este documento presenta el proceso detallado de la instalación de un servidor de aplicaciones local utilizando \*\*XAMPP\*\*, una de las plataformas más populares para pruebas locales. Se utilizará una plantilla HTML gratuita descargada de internet como ejemplo de despliegue. El informe incluye capturas de pantalla de cada uno de los pasos para garantizar que el lector pueda reproducir el proceso sin dificultades.

---

#### 3. \*\*Selección de la Plantilla HTML\*\*

Para este ejercicio, seleccionaremos una plantilla HTML gratuita que será desplegada localmente en el servidor. El sitio utilizado para obtener la plantilla es [Dev.to](https://dev.to/davidepacilio/40-free-html-landing-page-templates-3gfp), donde se encuentran múltiples opciones para descargar.

1. \*\*Descargar la plantilla\*\*: Ingresar al sitio web y seleccionar la plantilla "Startup", una plantilla sencilla adecuada para este despliegue de prueba.

![Captura de la descarga de la plantilla](#)

---

#### 4. \*\*Selección de la Plataforma de Desarrollo e Implantación\*\*

La plataforma seleccionada para el despliegue es \*\*XAMPP\*\*. XAMPP es un paquete que incluye Apache, MySQL, PHP y Perl, y permite ejecutar un servidor local fácilmente. Este software es multiplataforma y es compatible con Windows, Linux y macOS, lo que lo convierte en una opción ideal para realizar pruebas de aplicaciones web de manera local.

---

#### 5. \*\*Paso a Paso para la Instalación y Configuración\*\*

##### 5.1. \*\*Descargar e Instalar XAMPP\*\*

1. Visitar el sitio oficial de [XAMPP](https://www.apachefriends.org/es/index.html) y seleccionar la versión adecuada para el sistema operativo en uso (Windows, macOS o Linux).

2. Descargar el instalador y ejecutarlo. Durante la instalación, se recomienda seleccionar los componentes por defecto (Apache y MySQL, entre otros).

![Captura del proceso de instalación](#)

3. Al finalizar la instalación, abrir el \*\*Panel de Control de XAMPP\*\* y arrancar los servicios de \*\*Apache\*\* y \*\*MySQL\*\* haciendo clic en el botón "Start" de cada uno.

![Captura del Panel de Control de XAMPP](#)

##### 5.2. \*\*Montaje de la Plantilla HTML\*\*

1. Descomprimir la plantilla descargada ("Startup") y copiar su contenido en la carpeta `htdocs` dentro del directorio de instalación de XAMPP. Por ejemplo, la ruta para un sistema Windows sería:

```

C:\xampp\htdocs\startup

```

![Captura de los archivos de la plantilla en `htdocs`](#)

2. Acceder a la plantilla desde el navegador web utilizando la siguiente URL:

```

http://localhost/startup

```

Si el servidor Apache está corriendo correctamente, se mostrará la plantilla desplegada en el navegador.

![Captura de la plantilla desplegada en el navegador](#)

---

#### 6. \*\*Conclusión\*\*

Este informe ha demostrado el proceso de instalación y configuración de un servidor de aplicaciones local utilizando XAMPP, así como el despliegue de una plantilla web descargada de internet. Este proceso es fundamental en el ciclo de desarrollo de aplicaciones, permitiendo a los desarrolladores realizar pruebas y ajustes locales antes de pasar a un entorno de producción. El uso de plataformas como XAMPP simplifica significativamente este procedimiento, haciéndolo accesible incluso para quienes están en etapas iniciales de desarrollo web.

---

#### 7. \*\*Fuentes Utilizadas\*\*

- Sitio web oficial de XAMPP: https://www.apachefriends.org

- Sitio web de plantillas HTML gratuitas: https://dev.to/davidepacilio/40-free-html-landing-page-templates-3gfp

---

### Notas finales:

1. El documento deberá exportarse a PDF.

2. Asegúrate de incluir las capturas de pantalla de cada uno de los pasos descritos.

3. Revisa la presentación del documento, asegurándote de que cada sección esté claramente titulada y siga el formato adecuado (títulos, subtítulos, texto justificado, etc.).