

TAREA 1: Instalación y Configuración de XAMPP en una Máquina Virtual

Criterios de Evaluación:

- Criterio a: Demostración clara de que XAMPP está instalado y funcionando en una máquina virtual, evidenciado por capturas de pantalla.
- Criterio d: Comprensión y explicación detallada de los pasos seguidos, los problemas encontrados y cómo se abordaron.

Descripción: En esta tarea, se requiere que instales XAMPP en una máquina virtual dentro de tu sistema operativo. El objetivo es preparar un entorno de desarrollo local simulando un entorno de servidor real. Esto no solo te ayudará a comprender cómo funcionan los servidores web, sino que también te proporcionará un espacio seguro para desarrollar y probar tus aplicaciones web.

Instrucciones:

1. Crea una nueva máquina virtual utilizando el software de virtualización de tu preferencia (como VMware o VirtualBox).
2. Instala un sistema operativo compatible en tu máquina virtual (se recomienda una distribución de Linux o Windows, dependiendo de tu familiaridad y requisitos).
3. Descarga XAMPP desde el [sitio oficial](#).
4. Instala XAMPP en tu máquina virtual, siguiendo las instrucciones proporcionadas por el instalador.
5. Una vez instalado, abre el panel de control de XAMPP y asegúrate de que los servicios de Apache y MySQL estén funcionando correctamente. Puedes hacerlo iniciando estos servicios a través del panel de control.
6. Verifica que PHP esté funcionando correctamente creando un simple script de PHP (por ejemplo, `info.php` que contenga `<?php phpinfo(); ?>`) y colocándolo en el directorio `htdocs` de tu instalación de XAMPP. Luego, accede a este archivo a través de tu navegador web ingresando la URL local (usualmente `http://localhost/info.php`).

Entrega: Deberás presentar un PDF con las capturas de pantalla que muestre:

- El panel de control de XAMPP con los servicios de Apache y MySQL en ejecución.

- El resultado en el navegador al acceder a tu script de PHP (mostrando que PHP está configurado correctamente).
- El documento deberá describir los pasos que seguiste durante la instalación y cualquier problema que hayas encontrado y cómo lo solucionaste.