



Actividad | 1 |

Configuración de un Servidor

Sistemas Operativos II

Ingeniería en Desarrollo
de Software



TUTOR: Marco Alonso Rodríguez Tapia.

ALUMNO: Uziel Abisai Martinez Oseguera.

FECHA: 21/06/2024.

Índice

INTRODUCCIÓN.....	1
DESCRIPCIÓN.....	2
JUSTIFICACIÓN	3
DESARROLLO.....	4
INSTALACIÓN DEL SERVIDOR	4
CONCLUSIÓN	7
REFERENCIAS	8

Introducción

En la presente actividad, se abordará la configuración de un servidor utilizando la distribución Ubuntu. La configuración de servidores es una habilidad fundamental en el campo de la ingeniería de software, dado que los servidores son el núcleo de muchas aplicaciones y servicios en línea. Ubuntu, conocido por su estabilidad y amplia comunidad de soporte, es una de las distribuciones Linux más populares para tareas de desarrollo y despliegue de software. Este ejercicio no solo proporcionará experiencia práctica con la configuración de servidores en un entorno Linux, sino que también servirá como una introducción al manejo de sistemas operativos de código abierto. Aunque la actividad sugiere el uso de la plataforma OnWorks para la emulación, se optará por VirtualBox para una experiencia más controlada y personalizada.

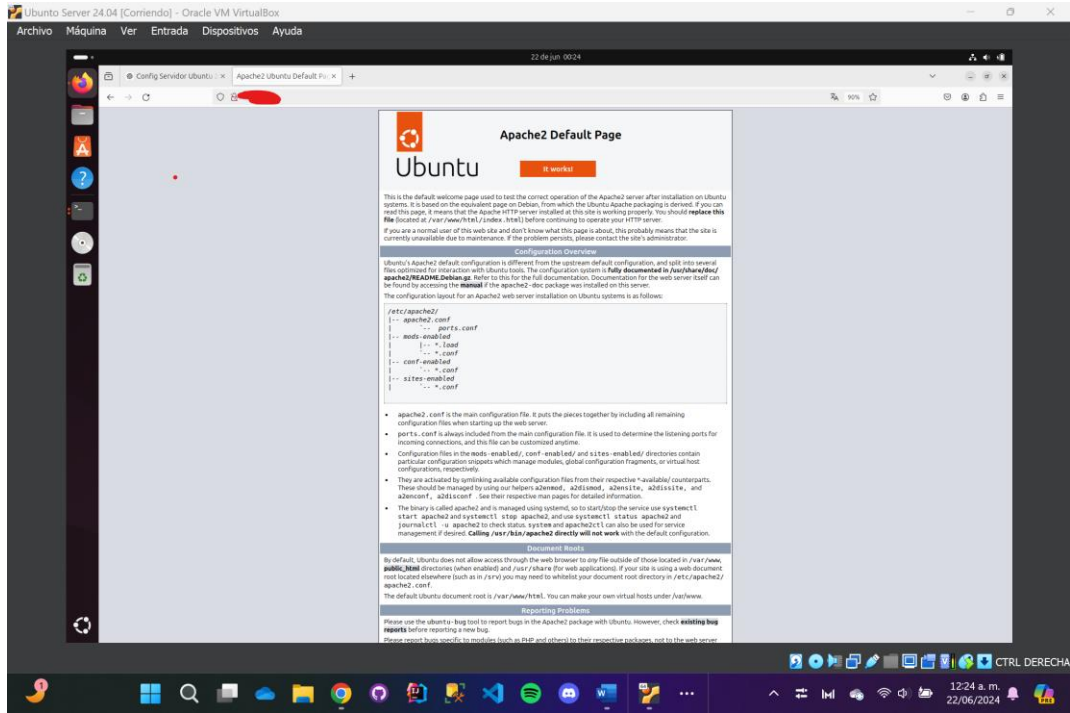
Descripción

El contexto de esta actividad se centra en la configuración de un servidor en Ubuntu, un proceso esencial para los ingenieros de software que trabajan con infraestructura de TI. La actividad se realizará en VirtualBox, una herramienta de virtualización que permite ejecutar múltiples sistemas operativos en un solo equipo físico. Este enfoque proporciona una comprensión práctica de la instalación y configuración de un sistema operativo Linux, así como de las tareas necesarias para poner en marcha un servidor funcional. A lo largo del proceso, se realizarán diversos ajustes del servidor, siguiendo las instrucciones proporcionadas y complementando con conocimientos previos. La actividad culminará con la captura de pantalla del proceso y una reseña detallada, demostrando los pasos seguidos y los aprendizajes adquiridos.

Justificación

La configuración de servidores en Ubuntu es una competencia clave en el ámbito de la ingeniería de software y la administración de sistemas. Utilizar VirtualBox para esta actividad proporciona varios beneficios: primero, ofrece un entorno seguro y aislado para experimentar y aprender sin afectar el sistema operativo principal del usuario; segundo, permite la recreación de escenarios reales de trabajo que son críticos para la gestión de infraestructura en empresas y organizaciones. Además, trabajar con Ubuntu, una de las distribuciones de Linux más utilizadas y con un fuerte soporte comunitario, asegura que las habilidades adquiridas sean relevantes y aplicables en diversas situaciones profesionales. Este tipo de práctica es crucial para el desarrollo profesional, ya que fomenta una comprensión profunda del sistema operativo y las mejores prácticas de administración de servidores.

El servidor está listo y calentito



Conclusión

La realización de esta actividad ha sido esencial para comprender la importancia y los detalles de la configuración de servidores en un entorno Linux. A través de la instalación y configuración de Ubuntu en VirtualBox, se ha adquirido una valiosa experiencia práctica que refuerza el conocimiento teórico sobre sistemas operativos y administración de servidores. Esta práctica no solo mejora la capacidad técnica, sino que también se prepara para enfrentar desafíos reales en el campo de la ingeniería de software. La habilidad de configurar y mantener servidores es fundamental en muchas áreas tecnológicas, desde el desarrollo de aplicaciones hasta la gestión de infraestructura en la nube. La actividad ha demostrado que, con las herramientas adecuadas y una guía clara, es posible dominar los procesos necesarios para implementar y gestionar servidores de manera eficiente y efectiva.

Referencias

Link del archivo en [GitHub](#).