

Paso 9-Implementando Seguridad en GNU/Linux

Estudiante Juan Sebastián Rueda Galvis, *Tutor Daniel Andrés Guzmán Arévalo, Universidad Nacional Abierta y a Distancia, CRA 113 # 82-47, jsrueda@unadvirtual.edu.co*

Resumen:

La implementación de un firewall en Ubuntu Linux es esencial para gestionar y controlar el acceso a sitios web no deseados. Utilizando herramientas como iptables y ufw, se pueden crear reglas específicas para bloquear el acceso a ciertas páginas web, mejorando así la seguridad de la red. El proceso incluye la instalación y configuración de ufw, la creación de reglas para bloquear páginas específicas mediante iptables, y la verificación de dichas reglas. Las ventajas de implementar un firewall incluyen un mayor control sobre el acceso a recursos en la red, protección contra sitios web maliciosos y la posibilidad de personalizar las reglas de seguridad según las necesidades específicas del usuario. En resumen, un firewall en Ubuntu Linux no solo mejora la seguridad, sino que también ofrece una solución adaptable y eficaz para bloquear contenido no deseado en la red.

Abstract:

Implementing a firewall in Ubuntu Linux is essential to manage and control access to unwanted websites. Using tools such as iptables and ufw, specific rules can be created to block access to certain web pages, thus improving network security. The process includes installing and configuring ufw, creating rules to block specific pages using iptables, and verifying those rules. The advantages of implementing a firewall include greater control over access to resources on the network, protection against malicious websites, and the ability to customize security rules based on the user's specific needs. In short, a firewall in Ubuntu Linux not only improves security but also offers an adaptable and effective solution for blocking unwanted content on the network.

I. INTRODUCCIÓN

En el siguiente documento se encuentra el desarrollo del paso 9 para el diplomado de Linux, a lo largo del documento encontrara los diferentes ejercicios planteados con su respectiva solución y alguno con sus imágenes correspondientes

DESARROLLO TEMÁTICA

II. PRACTICA INSTALACION FIREWALL

Como paso inicial determinamos las páginas las cuales vamos a bloquear por medio del cortafuegos:

Eltiempo.com

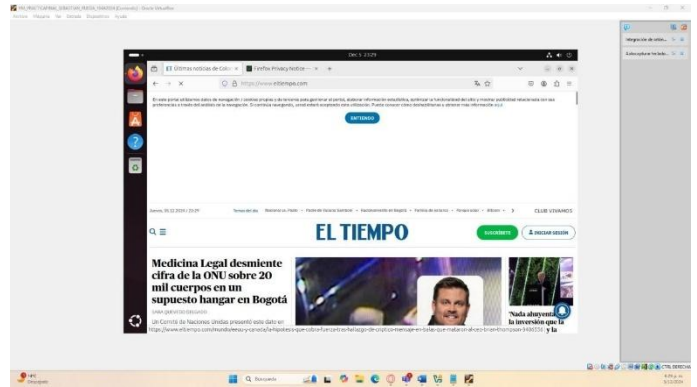


Imagen 1: Verificación de acceso a el tiempo

Redmas.com.co

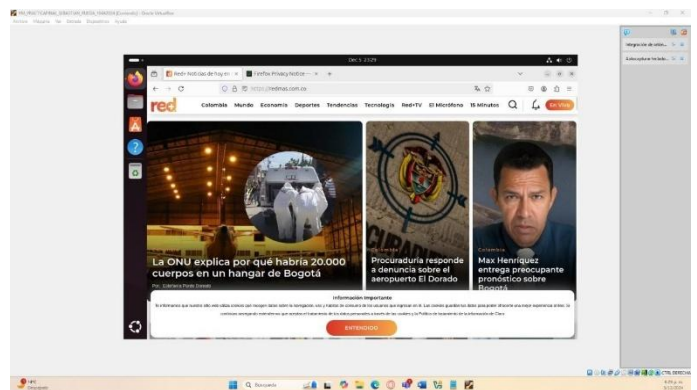


Imagen 2: Verificación de acceso a el tiempo

Una vez validadas las páginas procedemos a realizar la habilitación del cortafuegos

Sudo su

