

COMPLEMENTO: Utilización de un NIDS para redes SOHO (R-Snort)

Licencia del TFG (Creative Commons)

Índice

Abreviaturas

Introducción

1. Motivación

2. Objetivos

3. Fases de la realización y cronograma

4. Estructura y metodología

Capítulo 1. Sistemas de Detección de Intrusos

1.1.- Los sistemas de detección de intrusos

1.2.- Snort

1.3.- Necesidades de seguridad en pequeñas redes

1.4.- Complementos y plugins para snort

Listado de los más importantes

Determinar que vamos a poner en marcha los que nos interesan:

Actualización

Antivirus

Snort inline

Filtrado de contenido

Capítulo 2. Utilización de un NIDS para pequeñas redes

2.1.- Introducción

adjunto)
2.2.- Especificaciones / características / requisitos (ver documento

2.3. Entorno de trabajo

3.3.1.- Hardware (raspberry PI)

3.3.2.- Software (Snort y sus complementos)

2.4.- Instalación y personalización de complementos...

2.5.- Generación de un script para la instalación automática

Capítulo 3. Casos práctico: utilización de R-Snort

4.1. Entorno de trabajo

4.2. Instalación

Capturas....

4.3. Utilización y pruebas

4.3.1.- Benchmark de rendimiento

4.3.2.- Pruebas...

4.n. Resumen

Resultados y discusión

Conclusiones

Bibliografía

Anexos

Modelo de raspberri pi: El modelo exacto es Raspberry Pi 5 con 8gb de RAM. Te dejo el link de donde la compré: https://www.kubii.com/es/microordenadores/4106-1832-raspberry-pi-5-3272496315938.html#/ram-8_gb?src=raspberrypi

TFG: Diseño e implementación de un frontend para R-Snort

Licencia del TFG (Creative Commons)

Índice

Abreviaturas

Introducción

1. Motivación

2. Objetivos

3. Fases de la realización y cronograma

4. Estructura y metodología

Capítulo 1. Sistemas de detección de intrusos: Snort y frontends

1.- IDS / NIDS

2.- R-Snort

3.- Frontends más utilizados de Snort

4.- Comparativa interfaces web (Ver documento adjunto comparativa –

Es de un TFG así que es para que tengas una idea)

Capítulo 2. Diseño e implantación de un frontend para R-Snort

3.1.- Introducción

3.2.- Especificaciones / características / requisitos (ver documento adjunto)

3.3. Entorno de trabajo

3.3.1.- Hardware (raspberry PI)

3.3.2.- Software (Snort y sus complementos)

3.3.3. Entorno de trabajo

3.4.- Diseño / Arquitectura / Elementos....

3.4.1. Diseño de la arquitectura

3.4.2. Diseño de la interfaz de usuario

3.4.3. Esquema de la BD

3.5.- Implementación

3.5.1. Implementación del backend

3.5.2. Implementación del frontend

3.6.- Quizás lo pongamos en un repositorio en github.

3.7.- Script de instalación....

Capítulo 3. Casos práctico: utilización del frontend de R-Snort

4.1. Entorno de trabajo

4.2. Instalación

Capturas....

4.3. Utilización y pruebas

4.3.1.- Configuración

4.3.2.- Benchmark de rendimiento

4.3.2.- Pruebas...

4.n. Resumen

Resultados y discusión

Conclusiones

Bibliografía

Anexos

Anexo I. Descripción de la plataforma

Haces una descripción de la plataforma que has implementado (visión general de todo) → Como si fuera un pequeño manual

