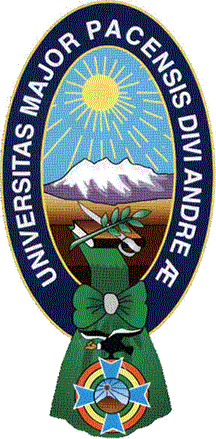
**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS**

**FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES**

**CARRERA DE INFORMÁTICA**

**PUBLICACIONES PERIÓDICAS Y LIBROS O**

**GUÍA DE PROYECTO: GRUPO N° 8**

**NO TE QUIERO EN MI RED**

**ESTUDIANTE:**

* Gonzales Castro Cristian David – [cristiandm4997@gmail.com](mailto:cristiandm4997@gmail.com)
* Mamani Chavez Carla Vanesa – [vanesamamani003@gmail.com](mailto:vanesamamani003@gmail.com)
* Quisbert Mújica Albert Jhonatan - [albertjhon.128@gmail.com](mailto:albertjhon.128@gmail.com)
* Vega Pacheco Indrack Asvins – [vega.indrack@gmail.com](mailto:vega.indrack@gmail.com)

**DOCENTE:** M. Sc. Ramiro Gallardo Portanda

**MATERIA:** LAB – 273: LABORATORIO DE TELEMÁTICA

**FECHA:** 10/Marzo/2020

**¿QUÉ SABEMOS DEL TEMA?**

**OBJETIVO DEL PROYECTO**

Emplear herramientas y metodologías para filtrar a los usuarios que puedan estar presentes en una red de ordenadores, viendo el tráfico de red y los protocolos en servicio.

**COMPETENCIAS A LOGRAR**

1. Describir las metodologías y herramientas disponibles para asegurar la red.
2. Analizar el tráfico de la red y tipo de tráfico identificando los principales protocolos usando **Wireshark**.
3. Instalar y configurar un servicio de Firewall en la red utilizando **iptables**.
4. Diseñar distintos escenarios para habilitar/bloquear el tráfico en la red.
5. Verificar las políticas implementadas.

**ASIGNACIÓN DE TAREAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | FECHAS | | | | |
| INTEGRANTE | 10/03/2020 | 07/04/2020 | 03/05/2020 | 02/06/2020 | 11/06/2020 |
| Cristian | Organización del grupo | Redacción del informe | Corrección del informe | Creación de la infografía | Defensa del trabajo final |
| Carla | Objetivo del proyecto | Describir competencias | Implementación y testeo de la red | Instalación y configuración del Firewall |
| Albert | Asignación de tareas | Buscar metodologías | Implementación y testeo de la red | Producción del video de presentación |
| Indrack | Bibliografía | Buscar herramientas para asegurar la red | Análisis del tráfico de la red utilizando Wireshark | Instalación y configuración del Firewall |

**BIBLIOGRAFIA**

Kurose & W. Ross. Computer Networking A top down approach. Ed. Adison Wesley. 1999.

Behrouz A. Forouzan, Transmisión de datos y redes de comunicaciones, 4ed 2007,Mc Graw Hill.

Tanenbaum Andrew, Redes de computadoras

**REFERENCIAS ELECTRONICAS**

<https://clinic-cloud.com/blog/protocolos-de-seguridad-de-la-informacion/>

<https://www.incibe.es/extfrontinteco/img/File/intecocert/ManualesGuias/incibe_protocolos_seguridad_red_sci.pdf>

<https://www.tecnozero.com/firewall/wifi/>

<https://www.tecnologia-informatica.com/que-es-firewall-como-funciona-tipos-firewall/>

<https://www.vix.com/es/btg/tech/13540/como-limitar-una-red-de-wifi-para-ciertos-dispositivos>

<https://www.todoexpertos.com/categorias/tecnologia-e-internet/redes-de-computadores/respuestas/1205842/restringir-acceso-en-red-local>

<https://www.wireshark.org>