20 DE FEBRERO DE 2018

CASTILLO PONCE JOSUÉ EMMANUEL

HERNÁNDEZ MENDOZA EVELIA

LUNA GRADOS OSWALDO

FLORES MEDELLÍN TADEO ALEJANDRO GUADALUPE

EQUIPO 2

ANÁLISIS DE PAQUETE IPV4

SNIFFER

MTRA. BLANCA LORENA REYNOSO GÓMEZ

SEMINARIO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE REDES DE COMPUTADORAS Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN, Sección D04

OBJETIVO

El objetivo de este programa es identificar las diferentes partes de un paquete IPv4, así como saber para qué sirven, como es que cifran, y que es lo que significa cada uno..

En la continuación del programa que desarrollamos tratamos de desarrollar e interpretar cada parte que compone un paquete IPv4, tanto las direcciones, como el tipo de código.

El programa empieza con un menú, en el cual la primera opción ejecuta la interpretación de la cabecera, transformando de binario a hexadecimal las direcciones y el tipo de código. La segunda opción simplemente termina y cierra el programa.

```
menu

1. Encriptar

2. Salir

Elige una opcion:
```

Al comenzar la lectura, empieza a interpretar la información y las agrupa, bit por bit, dependiendo de la información que se necesita interpretar.

Al identificar el paquete IPv4, agrupa los bits correspondientes para interpretar la información que corresponde a dicho paquete e interpreta cierta información que es fundamental que sepa el paquete, tanto el indicador de urgencia, como las características, así como la bandera.

Conclusión

Esta práctica nos ayuda a comprender un poco cada parte de un paquete de tipo IPv4, cual es el papel que juega cada parte de este y como se interpreta, así como la importancia de cada parte y que significa cada resultado del paquete.