Práctica 3: Implementación de un protocolo de comunicación.

1. Descargar <http://148.204.58.221/axel/redesnp/sniffer/jnetpcap/>
   1. Envia.java
2. Abrir wireshark y ejecutar con privilegios de administrador, luego especificar filtro de captura como: eth.type == 0x1601, después ir al menú “Captura”, luego “Interfaces” y seleccionar la interfaz de captura de paquetes.
3. Crear un proyecto en Netbeans ya agregar el programa Envía.java (Configurar biblioteca jnetpcap)
4. Ejecutar programa Envia.java y revisar captura en wireshark
5. Modificar programa para que sea capaz de transmitir uno, o más archivos implementando un protocolo de comunicación propio que aseguro la entrega de datos sin errores, en orden y sin duplicados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ethernet | | | |
| MACD | MACO | 0x1601 | Un mensaje |
| FF:FF:FF:FF:FF:FF |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Número de secuencia | Número de acuse |  |  |  | Checksum |