

Instituto Politécnico Nacional

Unidad Profesional Interdisciplinaria   
de   
Ingeniería Y Ciencias Sociales Y Administrativas

ATAQUE DDOS FICHA TECNICA

Materia: Seguridad Informática

Alumnos: ELIZALDE BARRANCO DANIELA

GARCÍA HERNÁNDEZ DIANA BERENICE

GARCÍA PONCE CARLOS ANTONIO

MARCIAL ORTIZ PEDRO SINUHE

MENDOZA GAMINO XIMENA ROTCEH

REYES QUIJANO RAYMUNDO ULISES

RUÍZ MÁRQUEZ ABRAHAM

Ciclo: 2020/1

Profesor: Sandoval Gonzalez Victor L.

Secuencia: 3NM60

|  |  |
| --- | --- |
| Low Orbit Ion Cannon | Wireshark |
| Low Orbit Ion Cannon (abreviado LOIC) es una aplicación diseñada para realizar un ataque de [denegación de servicio](https://es.wikipedia.org/wiki/Denegaci%C3%B3n_de_servicio) durante el proyecto [Chanology](https://es.wikipedia.org/wiki/Chanology), desarrollada por Praetox usando el lenguaje de programación [C#](https://es.wikipedia.org/wiki/C_Sharp) (Existe también un fork en [C++](https://es.wikipedia.org/wiki/C%2B%2B) y [Qt](https://es.wikipedia.org/wiki/Qt_(biblioteca)) llamado LOIQ). La aplicación realiza un [ataque de denegación de servicio](https://es.wikipedia.org/wiki/Ataque_de_denegaci%C3%B3n_de_servicio) del objetivo enviando una gran cantidad de paquetes [TCP](https://es.wikipedia.org/wiki/Transmission_Control_Protocol), paquetes [UDP](https://es.wikipedia.org/wiki/UDP) o peticiones [HTTP](https://es.wikipedia.org/wiki/HTTP) con objeto de determinar cuál es la cantidad de peticiones por segundo que puede resolver la red objetivo antes de dejar de funcionar.   |  |  | | --- | --- | | **Información general** | | | [Programado en](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n) | [C#](https://es.wikipedia.org/wiki/C_Sharp), [Cpp](https://es.wikipedia.org/wiki/C%2B%2B) | | [Sistema operativo](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo) | [Windows](https://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows), [Linux](https://es.wikipedia.org/wiki/Linux) | | Tamaño | 131 kilobites | | [Licencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Licencia_de_software) | [Dominio público](https://es.wikipedia.org/wiki/Dominio_p%C3%BAblico) | | [Idiomas](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma) | Inglés, español | | [En español](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_espa%C3%B1ol) | Sí | | Wireshark, antes conocido como Ethereal, es un [analizador de protocolos](https://es.wikipedia.org/wiki/Analizador_de_protocolos) utilizado para realizar análisis y solucionar problemas en redes de comunicaciones, para desarrollo de [software](https://es.wikipedia.org/wiki/Software) y [protocolos](https://es.wikipedia.org/wiki/Protocolo_(inform%C3%A1tica)), y como una herramienta didáctica.  La funcionalidad que provee es similar a la de [tcpdump](https://es.wikipedia.org/wiki/Tcpdump), pero añade una [interfaz gráfica](https://es.wikipedia.org/wiki/Interfaz_gr%C3%A1fica) y muchas opciones de organización y filtrado de información. Así, permite ver todo el tráfico que pasa a través de una red (usualmente una red [Ethernet](https://es.wikipedia.org/wiki/Ethernet), aunque es compatible con algunas otras) estableciendo la configuración en [modo promiscuo](https://es.wikipedia.org/wiki/Modo_promiscuo).  Permite examinar datos o de un archivo de captura salvado en disco. Se puede analizar la información capturada, a través de los detalles y sumarios por cada paquete. Wireshark incluye un completo lenguaje para filtrar lo que queremos ver y la habilidad de mostrar el flujo reconstruido de una sesión de TCP.   |  |  | | --- | --- | | **Información general** | | | [Modelo de desarrollo](https://es.wikipedia.org/wiki/Ingenier%C3%ADa_de_software) | [Software libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre) | | Desarrollador(es) | The Wireshark team | | Autor(es) | Gerald Combs | | Lanzamiento inicial | [1999](https://es.wikipedia.org/wiki/1999) | | [Última versión estable](https://es.wikipedia.org/wiki/Fases_del_desarrollo_de_software) | 3.0.6 ([info](https://www.wireshark.org/#news)) 23 de octubre de 2019 (26 días) | | [Género](https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:G%C3%A9neros_de_software) | [Analizador de paquetes](https://es.wikipedia.org/wiki/Analizador_de_paquetes) | | [Programado en](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n) | [C](https://es.wikipedia.org/wiki/C_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n)) y [C++](https://es.wikipedia.org/wiki/C%2B%2B) | | [Sistema operativo](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo) | Multiplataforma | | [Licencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Licencia_de_software) | [GPLv2](https://es.wikipedia.org/wiki/GPLv2) | |