**🛡️ CheckPorts - Análisis de Seguridad de Puertos**

**CheckPorts** es una herramienta diseñada para realizar análisis de seguridad en redes, enfocado en escanear puertos abiertos, realizar escaneos en modo sigiloso para evadir detección y detectar IPs maliciosas que intentan acceder a un sistema. Está pensado para ser utilizado por administradores de sistemas y profesionales de ciberseguridad.

**🚀 Funcionalidades**

* **Escaneo de puertos abiertos:** Detecta puertos abiertos en el sistema y muestra los servicios asociados a cada puerto.
* **Escaneo sigiloso (stealth mode):** Utiliza herramientas como nmap para escanear puertos sin ser detectado, ideal para análisis de penetración.
* **Detección y bloqueo de IPs maliciosas:** Detecta intentos de acceso fallidos (por ejemplo, en SSH) y bloquea las IPs que han superado un número determinado de intentos fallidos.

**📋 Requisitos**

* Linux (Distribuciones basadas en Debian preferentemente)
* nmap
* ss
* getent
* iptables (para bloquear IPs)
* Acceso a logs del sistema (por ejemplo, /var/log/auth.log)

**🔧 Instalación**

1. **Clonar el repositorio:**
2. git clone https://github.com/VictorSuarez24/checkports.git

 cd checkports

