

## Tabla de contenidos

<b>1 Virtual box y redes virtuales</b>	<b>1</b>
<b>2 Auditoría básica</b>	<b>1</b>
<b>3 Escalado de privilegios</b>	<b>1</b>
<b>4 Fork bomb y protecciones</b>	<b>2</b>
<b>5 Trucos VIM</b>	<b>2</b>
<b>6 Cifrado:</b>	<b>2</b>
<b>7 Sobre protecciones de memoria, lenguajes y sistemas operativos</b>	<b>2</b>

## 1 Virtual box y redes virtuales

[How To Create And Use NAT Network In VirtualBox](#)

[VirtualBox Network Settings: Complete Guide](#)

## 2 Auditoría básica

<https://cisofy.com/lynis/>

## 3 Escalado de privilegios

Incluye enlaces a scripts de auditoría: [Privilege Escalation on Linux](#)

Algunos ejemplos básicos de explotación de errores de configuración (permisos, grupos, usuarios, etc.): [Linux Privilege Escalation: Three Easy Ways to Get a Root Shell](#)

## 4 Fork bomb y protecciones

Understanding Bash fork() Bomb :(){ :|:& };: code. <https://www.cyberciti.biz/faq/understanding-bash-fork-bomb/>

How to: Prevent a fork bomb by limiting user process. <https://www.cyberciti.biz/tips/linux-limiting-user-process.html>

Fork Bomb y el apocalipsis zombie en GNU/Linux. <https://juncotic.com/fork-bomb-el-apocalipsis-zombie-en-linux/>

## 5 Trucos VIM

Guardar con sudo un fichero que hemos abierto sin sudo (y añadir un atajo permanente):  
TL;DR: `:w !sudo tee %`

<https://www.cyberciti.biz/faq/vim-vi-text-editor-save-file-without-root-permission/>

## 6 Cifrado:

[Diferencias de seguridad bcrypt vs SHA](#)

[NIST Post-Quantum Cryptography Standardization](#)

## 7 Sobre protecciones de memoria, lenguajes y sistemas operativos

PRESS RELEASE: Future Software Should Be Memory Safe

<https://www.whitehouse.gov/oncd/briefing-room/2024/02/26/press-release-technical-report/>

NSA recommends that organizations use memory safe languages when possible and bolster protection through code-hardening defenses such as compiler options, tool options, and operating system configurations.

<https://www.nsa.gov/Press-Room/News-Highlights/Article/Article/3215760/nsa-releases-guidance-on-how-to-protect-against-software-memory-safety-issues/>

## Memory Safety Vulnerabilities are Disproportionately Severe

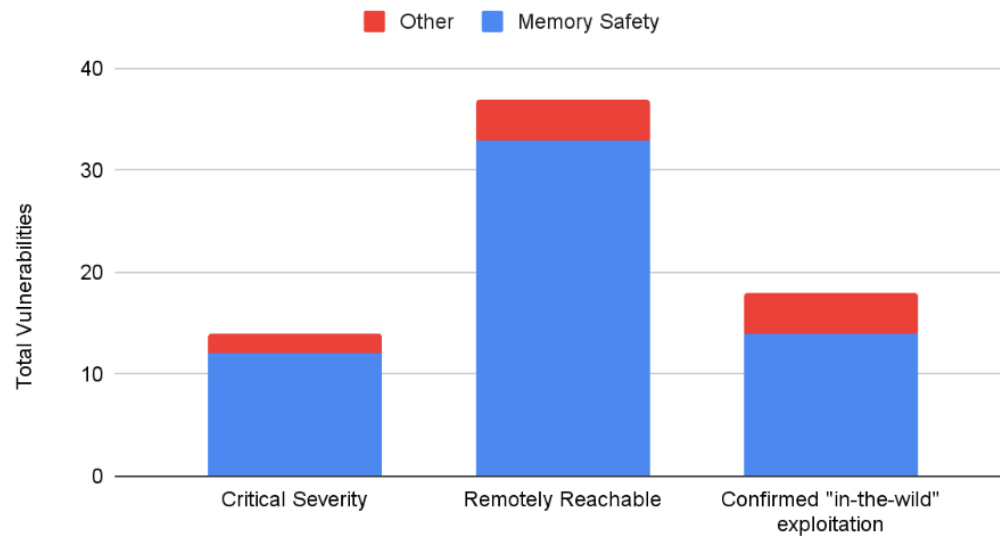


Figura 1: alt text

<https://security.googleblog.com/2022/12/memory-safe-languages-in-android-13.html>