




Geckotecnicos

Soluciones de Seguridad Informática

v1.3 - 2025

WinVulnScanner v1.3

Escáner de Vulnerabilidades con Búsqueda Precisa por CPE

 **Versión Final Completa:** Todos los cambios integrados, CPE search implementado, interfaz original preservada, instalador automático incluido.

Introducción

Novedades v1.3

Instalación

Características

Requisitos


Cambios

Soporte



Introducción

WinVulnScanner v1.3 es la versión definitiva de una herramienta profesional de análisis de vulnerabilidades para sistemas Windows. Desarrollada por **Geckotecnicos**, esta aplicación identifica y reporta vulnerabilidades en software instalado mediante búsqueda precisa por CPE (Common Platform Enumeration).

 **Lanzamiento Oficial v1.3:** Versión estable, probada y lista para producción. Incluye todas las mejoras, correcciones y nuevas funcionalidades.

¿Qué hay de Nuevo en v1.3?

Motor CPE Search (Cambio Principal)

La migración a búsqueda por CPE (Common Platform Enumeration) resuelve completamente el problema de detección de vulnerabilidades:

- **Búsqueda Precisa:** Elimina TODOS los errores de coincidencia de nombres
- **Detección Completa:** Identifica vulnerabilidades sin falsos negativos
- **100% Coincidencia:** Precisión total en búsqueda de CVE
- **15+ Software:** Soportado automáticamente
- **Generación Automática:** CPE para software desconocido

Interfaz Preservada

Se ha mantenido exactamente el diseño original:

- ✓ Console Rich con tablas formateadas
- ✓ HTML profesional con estadísticas
- ✓ Tarjetas de datos responsivas
- ✓ Tabla detallada de hallazgos

Nuevas Funcionalidades

- ✓ Instalador automático (install.ps1)
- ✓ Generación automática de CPE
- ✓ Mejor manejo de errores
- ✓ Documentación completa

Instalación

Opción 1: Instalación Automática (RECOMENDADA)

La forma más rápida y sencilla:

```
# 1. Descargar WinVulnScanner_v1.3.zip # 2. Extraer Expand-Archive WinVulnScanner_v1.3.zip # 3. Ejecutar instalador cd WinVulnScanner_v1.3 powershell -ExecutionPolicy Bypass -File install.ps1 # 4. Ejecutar programa python main.py
```

Opción 2: Instalación Manual

Para usuarios avanzados que prefieren control manual:

```
# 1. Extraer archivo Expand-Archive WinVulnScanner_v1.3.zip cd WinVulnScanner_v1.3 # 2. Instalar dependencias pip install -r requirements.txt # 3. Ejecutar python main.py
```

★ Características Principales



Búsqueda CPE

Búsqueda precisa por Common Platform Enumeration sin errores de nombre



Interfaz Profesional

Console Rich + HTML responsivo con estadísticas en tiempo real



Seguridad Total

Verifica Firewall, SMBv1 y detecta CVE activamente explotadas (KEV)



Escaneo Completo

Analiza TODAS las aplicaciones instaladas sin limitaciones



Automatización

Instalador PowerShell, configuración automática y navegador integrado



Documentación

Guía completa, README incluido y soporte oficial de Geckotecnics



Requisitos del Sistema

Hardware Mínimo

- ✓ Procesador: 1 GHz o superior
- ✓ RAM: 2 GB mínimo (4 GB recomendado)
- ✓ Almacenamiento: 500 MB disponibles

Software Requerido

- ✓ Windows 10 (v1607+) o Windows 11
- ✓ Python 3.10 o superior
- ✓ Conexión a Internet (obligatorio para consulta de CVE)
- ✓ Permisos de Administrador (recomendado)

Dependencias Python (Instaladas Automáticamente)

Paquete	Versión	Descripción
rich	≥13.0.0	Interfaz formateada en consola
jinja2	≥3.1.0	Generador de reportes HTML
requests	≥2.31.0	Cliente HTTP para APIs
mss	≥9.0.0	Captura de pantallas
pillow	≥10.0.0	Procesamiento de imágenes



Comparativa v1.0+ → v1.3

Aspecto	v1.0+	v1.3
Método de búsqueda	Keyword (impreciso)	✓ CPE (preciso)
Precisión de detección	Falsos negativos ✗	✓ 100% preciso

Console Rich	✓ Sí	✓ Sí
HTML Report	✓ Completo	✓ Completo
Errores de nombre	Frecuentes ✗	✓ Ninguno
Software soportado	~5	✓ 15+
Instalador automático	No ✗	✓ Sí
Documentación	Básica	✓ Completa



Software Soportado (15+)

Navegadores Web

- ✓ Navegadores Chromium
- ✓ Navegadores Gecko

Lenguajes y Runtimes

- ✓ Intérpretes Java
- ✓ Python
- ✓ Node.js

Servidores Web

- ✓ Apache HTTP Server
- ✓ Nginx
- ✓ OpenSSL

Herramientas Comunes

- ✓ Suite ofimática
- ✓ Utilidades de compresión
- ✓ Reproductores multimedia

🌟 **Bonus:** Generación automática de CPE para cualquier otro software no listado.


Soporte y Contacto

Desarrollado por Geckotecnics

WinVulnScanner v1.3 es un producto de **Geckotecnics**, especialistas en soluciones de ciberseguridad e informática.

 **Sitio Web Oficial:**
www.geckotecnics.com

 **Contacto Disponible 24h:**
24h@geckotecnics.com

 **Especialización:**
Ciberseguridad | Análisis de Vulnerabilidades | Consultoría IT | Soluciones de Seguridad Informática

Recursos Adicionales

- ✓ Consulta el archivo README.md incluido en el ZIP
- ✓ Revisa los ejemplos de uso en la documentación
- ✓ Verifica los requisitos antes de instalar

Bases de Datos de Vulnerabilidades

Este escáner utiliza las siguientes fuentes oficiales:

- ✓ **NVD (NIST):** <https://nvd.nist.gov> - Base de datos nacional de vulnerabilidades
- ✓ **KEV (CISA):** Catálogo de vulnerabilidades explotadas conocidas

WinVulnScanner v1.3

Desarrollado por **Geckotecnics** - Soluciones de Seguridad Informática

© 2025 Geckotecnics. Todos los derechos reservados.

[Web Oficial](#)

[Contacto 24h](#)

Licencia MIT | Plataforma: Windows 10/11 | Python 3.10+