



Se encontraron vulnerabilidades críticas en cuatro extensiones de VS Code con más de 125 millones de instalaciones

Investigadores de ciberseguridad han revelado múltiples vulnerabilidades en cuatro extensiones populares de Microsoft Visual Studio Code (VS Code) que, si se explotan con éxito, podrían permitir a actores maliciosos robar archivos locales y ejecutar código de forma remota.

Las extensiones afectadas, que en conjunto superan los 125 millones de instalaciones, son Live Server, Code Runner, Markdown Preview Enhanced y Microsoft Live Preview.

«Nuestra investigación demuestra que un atacante solo necesita una extensión maliciosa, o una única vulnerabilidad dentro de una extensión, para desplazarse lateralmente y comprometer organizaciones enteras», señalaron los investigadores de OX Security Moshe Siman Tov Bustan y Nir Zadok en un informe.

Los detalles de las vulnerabilidades son los siguientes:

- [CVE-2025-65717](#) (Puntuación CVSS: 9.1) – Una falla en Live Server que posibilita la exfiltración de archivos locales al inducir al desarrollador a visitar un sitio web malicioso mientras la extensión está activa. Esto provoca que código JavaScript incrustado en la página explore y extraiga archivos desde el servidor HTTP de desarrollo local que opera en localhost:5500, enviándolos posteriormente a un dominio controlado por el atacante. (Permanece sin parche)
- [CVE-2025-65716](#) (Puntuación CVSS: 8.8) – Una vulnerabilidad en Markdown Preview Enhanced que permite ejecutar código JavaScript arbitrario mediante la carga de un archivo markdown (.md) manipulado, facilitando la enumeración de puertos locales y la exfiltración de información hacia un dominio bajo control del atacante. (Permanece sin parche)
- [CVE-2025-65715](#) (Puntuación CVSS: 7.8) – Una debilidad en Code Runner que posibilita la ejecución de código arbitrario si el atacante logra convencer al usuario, mediante phishing o ingeniería social, de modificar el archivo «settings.json». (Permanece sin parche)
- [Una vulnerabilidad en Microsoft Live Preview](#) permite acceder a archivos sensibles en el equipo del desarrollador al engañar a la víctima para que visite un sitio web



Se encontraron vulnerabilidades críticas en cuatro extensiones de VS Code con más de 125 millones de instalaciones

malicioso mientras la extensión está en ejecución. Esto habilita solicitudes JavaScript especialmente diseñadas contra el localhost para enumerar y extraer archivos confidenciales. (Sin CVE asignado; corregida silenciosamente por Microsoft en la versión 0.4.16 lanzada en septiembre de 2025)

Para proteger el entorno de desarrollo, es fundamental evitar aplicar configuraciones no confiables, deshabilitar o desinstalar extensiones innecesarias, reforzar la red local mediante un firewall que limite las conexiones entrantes y salientes, actualizar periódicamente las extensiones y desactivar los servicios basados en localhost cuando no estén en uso.

*«Las extensiones mal desarrolladas, excesivamente permisivas o directamente maliciosas pueden ejecutar código, modificar archivos y permitir que atacantes tomen el control de una máquina y extraigan información», indicó OX Security. «Mantener extensiones vulnerables instaladas en un equipo representa una amenaza inmediata para la seguridad de una organización: puede bastar un solo clic o la descarga de un repositorio para comprometerlo todo.»*