

Vulnerabilidad de software

Fecha: 02/10/2023

Problemática: Firefox corrige vulnerabilidades de alta gravedad

Correlativo: AC-0074

Institución / Sector: Instituciones Públicas y Privadas

CONTEXTO

Firefox corrige 118 vulnerabilidades de alta gravedad en su navegador web.

SITUACIÓN

Registradas como CVE-2023-5168 y CVE-2023-5169, las dos primeras fallas de alta gravedad se describen como problemas de escritura fuera de límites en los componentes FilterNodeD2D1 y PathOps del navegador. Según Mozilla, ambos podrían provocar "un fallo potencialmente explotable en un proceso privilegiado".

El tercer error, CVE-2023-5170, es un problema de pérdida de memoria que "podría utilizarse para efectuar un escape del entorno de pruebas si se filtraran los datos correctos".

Otra vulnerabilidad de alta gravedad fue parcheada en el compilador Ion. El error, rastreado como CVE-2023-5171 y descrito como una condición de uso después de la liberación, permitió a un atacante escribir dos bytes NUL, lo que provocó un bloqueo potencialmente explotable.

Firefox 118 también parchea CVE-2023-5172, una corrupción de memoria en Ion Hints que podría provocar una condición de uso después de la liberación y un bloqueo potencialmente explotable.

Nivel de priorización

Prioridad Urgente / No Urgente	Actualización Seguimiento/Preventiva/Resiliente
Urgente	Preventiva

Matriz de Evaluación

Riesgo Alto/ Medio/ Bajo	Nivel de Afectación		
Alto	Alto	Alta	Alta

RECOMENDACIONES

Se recomienda ejecutar la actualización del navegador para corregir los fallos de seguridad en la memoria

DICCIONARIO DE DATOS

- Atacante (ciberdelincuente, actor de amenazas): Persona que realiza actividades delictivas en la red contra personas o sistemas informáticos, pudiendo provocar daños económicos o reputacionales mediante robo, filtrado de información.
- Vulnerabilidad: Debilidad o fallo de un sistema que puede ser aprovechado con fines maliciosos.

REFERENCIAS

FIREFOX
<https://www.securityweek.com/firefox-118-patches-high-severity-vulnerabilities/>