CONCIBER
Comité Nacional de Seguridad Cibernética

ALERTA

Vulnerabilidad de software

Fecha: 08/02/2023

Problemática: Denegación de servicio del controlador TCP/IP de Windows

Correlativo: AC-0015

Institución / Sector: Instituciones Públicas y Privadas

CONTEXTO

Microsoft ha emitió un comunicado para informar a sus usuarios sobre la vulnerabilidad identificada como CVE-2022-33645, que afecta al controlador TCP/IP de sistemas operativos Windows.

SITUACIÓN

La vulnerabilidad clasificada como crítica fue encontrada en el controlador TCP/IP. La explotación exitosa de esta vulnerabilidad permitirá a un atacante elevar los privilegios, ejecutar código arbitrario y realizar ataques de denegación de servicios en sistemas operativos windows.

Los detalles técnicos son desconocidos y un exploit no está disponible públicamente. La técnica de ataque empleada por esta falla es la T1499 según MITRE ATT&CK.

Recursos afectados:

- Microsoft Windows 7 para sistemas de 32 bits Service Pack 1
- Microsoft Windows 7 para sistemas basados en x64 Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2008 R2 para sistemas basados en x64 Service Pack 1

Nivel de priorización

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

Matriz de Evaluación

Riesgo Alto/ Medio/ Bajo	Nivel de Afectación		
	Integridad	Disponibilidad	Confidencialidad
Alto	**Bajo**	**Alta**	**Bajo**

RECOMENDACIONES

Se recomienda a los usuarios de Sistemas Operativos de Microsoft Windows realizar la actualización correspondiente de acuerdo a la versión que corresponda.

- Active las funciones de actualización automática de software en computadoras siempre que sea posible y pragmático.
- Actualizar regularmente los sistemas operativos, el hardware y el software de los dispositivos.
- Los clientes que ejecutan una versión afectada de Microsoft Exchange deben habilitar la Protección extendida para estar protegidos contra esta vulnerabilidad

DICCIONARIO DE DATOS

- Vulnerabilidad: Debilidad o fallo de un sistema que puede ser aprovechado con fines maliciosos (normalmente mediante un programa que se denomina exploit). Cuando se descubre el desarrollador del software o hardware lo solucionará publicando una actualización de seguridad del producto
- CVE (Common Vulnerabilities and Exposures); Listado de vulnerabilidades de seguridad conocidas, en el que se puede identificar una vulnerabilidad.
- Atacante (ciberdelincuente): Persona que realiza actividades delictivas en la red contra personas o sistemas informáticos, pudiendo provocar daños económicos o reputacionales mediante robo, filtrado de información.
- DDOs Denial Of Service), es un Dos pero las peticiones se hacen desde diversos orígenes, de esta forma es más efectivo, y más complicado de detener y determinar su origen.

REFERENCIAS

1. https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability
2. https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-33645
3. https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2022-33645
4. https://attack.mitre.org/techniques/T1499/