Alerta de Seguridad Cibernética

Alerta de seguridad cibernética	9VSA22-00705-01
Clase de alerta	Vulnerabilidad
Tipo de incidente	Sistema y/o Software Abierto
Nivel de riesgo	Alto
TLP	Blanco
Fecha de lanzamiento original	23 de septiembre de 2022
Última revisión	23 de septiembre de 2022

NOTIFICACIÓN

La información consignada en el presente informe es producto del análisis de múltiples fuentes, de terceras partes, del propio fabricante e investigación propia del CSIRT de Gobierno. La información contenida en los informes o comunicados está afecta a actualizaciones.

Resumen

El Equipo de Respuesta ante Incidentes de Seguridad Informática, CSIRT de Gobierno, comparte información sobre nuevas vulnerabilidades comunicadas por Internet Systems Consortium (ISC) para su producto Berkeley Internet Name Domain (BIND) 9.

Vulnerabilidades

CVE-2022-2906
CVE-2022-3080
CVE-2022-38177
CVE-2022-38178

Impacto

Vulnerabilidades de riesgo alto

CVE-2022-2906: Pérdida de memoria en el code handling Diffie-Hellman key exchange via TKEY RRs (solo OpenSSL 3.0.0+).
CVE-2022-3080: Resolvers BIND 9 configurados para responder a stale cache con cero stale-answer-client-timeout pueden bloquearse inesperadamente.
CVE-2022-38177: Pérdida de memoria en ECDSA DNSSEC verification code.
CVE-2022-38178: Pérdida de memoria en EdDSA DNSSEC verification code

Productos afectados

BIND
9.9.12 -> 9.9.13
9.10.7 -> 9.10.8
9.11.3 -> 9.16.32
9.18.0 -> 9.18.6
9.19.0 -> 9.19.4

BIND Supported Preview Edition
9.11.4-S1 -> 9.11.37-S1
9.16.8-S1 -> 9.16.32-S1

Mitigación

Instalar las respectivas actualizaciones entregadas por el proveedor.

Enlaces

https://kb.isc.org/v1/docs/cve-2022-2906
https://kb.isc.org/v1/docs/cve-2022-38177
https://kb.isc.org/v1/docs/cve-2022-38178
https://kb.isc.org/v1/docs/cve-2022-3080
https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2022-2906
https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2022-3080
https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2022-38177
https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2022-38178

CSIRT Gobierno de Chile

Firmado digitalmente por CSIRT Gobierno de Chile
Fecha: 2022.09.23 10:51:42 -03'00'