

Alerta de seguridad cibernética	9VSA21-00356-01
Clase de alerta	Vulnerabilidad
Tipo de incidente	Sistema y/o Software Abierto
Nivel de riesgo	Alto
TLP	Blanco
Fecha de lanzamiento original	08 de enero de 2021
Última revisión	08 de enero de 2021

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 equipo CSIRT. La información contenida en los informes o comunicados está afecta a actualizaciones.

Resumen

El Equipo de Respuesta ante Incidentes de Seguridad Informática, CSIRT, comparte la información entregada por TensorFlow sobre nueve vulnerabilidades que afectan a su plataforma del mismo nombre.

Este informe incluye las medidas de mitigación, consistentes en instalar la última actualización de los productos afectados.

Vulnerabilidades

CVE-2020-26266
CVE-2020-26267
CVE-2020-26268
CVE-2020-26270
CVE-2020-26271
CVE-2020-13790
CVE-2020-15250
CVE-2019-20838
CVE-2020-14155

Impacto

Se subsanaron vulnerabilidades que permitían la ejecución remota de código arbitrario, acceso a memoria sin inicializar, el abuso de la falta de validación de datos ingresados en múltiples componentes, escritura en memoria inmutable, entre otras. Cuatro de las mitigaciones consistieron en actualizar los componentes PCRE, junit, sqlite3 y libjpeg-turbo.

Productos Afectados

TensorFlow, versiones 1.0.0 a 2.3.1.

Mitigación

Instalar las actualizaciones desde el sitio del proveedor.

Enlaces

<https://github.com/tensorflow/tensorflow/releases/tag/v2.3.2>

<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2020-26266>

<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2020-26267>

<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2020-26268>

<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2020-26270>

<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2020-26271>

<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2020-13790>

<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2020-15250>

<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2019-20838>

<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2020-14155>