

UNAM-CERT

Departamento de Seguridad en Cómputo

DGSCA-UNAM

Boletín de Seguridad UNAM-CERT-2008-019

Actualizaciones para Múltiples vulnerabilidades en Sun Java

Sun ha liberado alertas para tratar múltiples vulnerabilidades que afectan a Sun Java Runtime Enviroment. La más severa de estas vulnerabilidades podría permitir a un intruso remoto ejecutar código arbitrario.

Fecha de Liberación: 15 de Julio de 2008

Ultima Revisión: 18 de Julio de 2008

Fuente: US-CERT

I. Sistemas Afectados

Versiones de Sun Java Runtime Enviroment

- ◆ JDK y JRE 6 actualización 6 y anteriores
- ◆ JDK y JRE 5.0 actualización 16 y anteriores
- ◆ SDK y JRE 1.4.2_17 y anteriores
- ◆ SDK y JRE 1.3.1_22 y anteriores

II. Descripción

Sun Java Runtime Enviroment (JRE) permite a usuarios ejecutar aplicaciones Java en un

navegador o como programas independientes. Sun ha liberado actualizaciones para el

software de Java Runtime Enviroment para tratar múltiples vulnerabilidades. Mayor

información sobre esta vulnerabilidad se encuentra disponible en la Base de Datos de Notas de

Vulnerabilidades del US-CERT.

Sun ha liberado las siguientes alertas para tratar estos problemas:

- ◆ 238628 Vulnerabilidades de seguridad en Java Runtime Environment relacionadas con el procesamiento de XML Data
- ◆ 238666 Vulnerabilidad de seguridad con el procesamiento de fuentes en Java Runtime Environment podría permitir elevar privilegios
- ◆ 238687 Vulnerabilidades de seguridad en Java Runtime Environment Scripting Language Support
- ◆ 238905 Múltiples vulnerabilidades de seguridad en Java Web Start podría permitir elevar privilegios
- ◆ 238965 Vulnerabilidad de seguridad en Java Management Extension (JMX)
- ◆ 238966 Vulnerabilidad de seguridad en JDK/JRE Secure Static Versioning
- ◆ 238967 Vulnerabilidad de seguridad en Java Runtime Environment Virtual Machine podría permitir a una aplicación no confiable o a un applet elevar privilegios
- ◆ 238968 Vulnerabilidades de seguridad en Java Runtime Environment podría permitir que Same Origin Policy sea traspasado.

III. Impacto

El impacto de estas vulnerabilidades varía. La mas severa de estas vulnerabilidades

permite a un atacante remoto ejecutar código arbitrario.

IV. Solución

Aplicar actualización de Sun

Estas actualizaciones están tratadas en las siguientes versiones de Sun Java Runtime

Environment:

- ◆ JDK y JRE 6 actualización 7
- ◆ JDK y JRE 5.0 actualización 16
- ◆ SDK y JRE 1.4.2_18
- ◆ SDK y JRE 1.3.1_23

Si instala la ultima versión de Java, versiones anteriores podrán permanecer

instaladas en tu computadora. Si no se necesitan estas viejas versiones, se puede remover con las siguientes instrucciones de Sun.

Deshabilite Java

Deshabilite Java en su navegador local, como se describe en el documento Asegurado Su

Navegador Web. Mientras que este no corrige las vulnerabilidades subrayadas, este bloquea

los vectores de ataques comunes.

V. Referencias

- ◆ Asegurando Su Navegador Web
http://www.us-cert.gov/reading_room/securing_browser/
- ◆ Alerta Sun 238628
<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-238628-1>
- ◆ Alerta Sun 238666
<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-238666-1>
- ◆ Alerta Sun 238687
<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-238687-1>
- ◆ Alerta Sun 238905
<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-238905-1>
- ◆ Alerta Sun 238965
<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-238965-1>
- ◆ Alerta Sun 238966
<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-238966-1>
- ◆ Alerta Sun 238967
<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-238967-1>
- ◆ Alerta Sun 238968
<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-238968-1>
- ◆ Tecnologías Java SE en un vistazo
<http://java.sun.com/javase/technologies/>
- ◆ Seguridad en Java SE
<http://java.sun.com/javase/technologies/security/index.jsp>
- ◆ ¿Puedo remover viejas versiones de JRE después de instalar una nueva versión? <http://www.java.com/en/download/faq/5000070400.xml>

El Departamento de Seguridad en Computo/UNAM-CERT agradece el apoyo en la elaboración ó traducción y revisión de éste Documento a:

- J. Inés Gervacio Gervacio (jgervacio at seguridad dot unam dot mx)
- Jesús Mauricio Andrade Guzmán (mandrade at seguridad dot unam dot mx)

UNAM-CERT
Equipo de Respuesta a Incidentes UNAM
Departamento de Seguridad en Computo
incidentes at seguridad.unam.mx
phishing at seguridad.unam.mx
http://www.cert.org.mx
http://www.seguridad.unam.mx
ftp://ftp.seguridad.unam.mx
Tel: 56 22 81 69
Fax: 56 22 80 47