

UNAM-CERT**Departamento de Seguridad en Cómputo****DGSCA-UNAM**

Boletín de Seguridad UNAM-CERT-2006-020

Los productos Mozilla contienen múltiples vulnerabilidades

El CERT/UNAM-CERT, a través de sus equipos de respuesta a incidentes de Seguridad en Cómputo, informan que el navegador web Mozilla y productos derivados contienen diversas vulnerabilidades, la más seria podría permitir a un atacante remoto ejecutar código arbitrario en el sistema afectado.

Fecha de Liberación: 2 de Junio de 2006
Última Revisión: 3 de Junio de 2006
Fuente: CERT/CC y diversos reportes de Equipos de Respuesta a Incidentes, así como Foros y Listas de Discusión.

Sistemas Afectados

Firefox web browser	<=1.5.0.4
SeaMonkey	<=1.0.2
Thunderbird	<=1.5.0.4

Riesgo

Alto

Tipo de Vulnerabilidad

Múltiples vulnerabilidades

I. Descripción

Varias Vulnerabilidades se han reportado en el navegador Mozilla y productos derivados. Información más detallada se encuentra en las notas de vulnerabilidades:

VU#237257 – Elevación de privilegios usando addSelectionListener

Una vulnerabilidad en el método addSelectionListener permite escalar privilegios, puede permitir la ejecución de código arbitrario.

UNAM-CERT

VU#421529 – Mozilla contiene una vulnerabilidad de buffer overflow en `crypto.signText()`;

Mozilla contiene una vulnerabilidad de buffer overflow en `crypto.signText()`; que permite la ejecución de código arbitrario.

VU#575969 – Mozilla podría procesar declaradores con contenido definido con privilegios elevados, lo que permite a un atacante ejecutar código arbitrario.

VU#243153 – Mozilla podría asociar atributor persistentes XUL con un URL incorrecto.

Mozilla podría asociar atributor persistentes XUL con un URL incorrecto, lo que podría permitir a un atacante a ejecutar código arbitrario.

VU#466673 – Mozilla contiene varias vulnerabilidades de corrupción de memoria.

Mozilla contiene varias vulnerabilidades de corrupción de memoria, lo que permite a un intruso ejecutar código arbitrario.

II. Impacto

El impacto de mayor seriedad de estas vulnerabilidades es que podría permitir a un intruso ejecutar código arbitrario con privilegios del usuario que esté ejecutando la aplicación. Otros efectos incluyen Negación de Servicio o mostrar información localmente.

III. Solución

Actualización

Actualiza a Mozilla Firefox 1.5.0.4, Mozilla Thunderbird 1.5.0.4 o SeaMonkey 1.0.2.

Deshabilitar Java Script

Estas vulnerabilidades pueden ser mitigadas al deshabilitar JavaScript.

IV. Apéndice A. Referencias

* Nota de Vulnerabilidad US-CERT VU#237257 –

<http://www.kb.cert.org/vuls/id/237257>

* Nota de Vulnerabilidad US-CERT VU#421529 –

<http://www.kb.cert.org/vuls/id/421529>

* Nota de Vulnerabilidad US-CERT VU#575969 –

<http://www.kb.cert.org/vuls/id/575969>

* Nota de Vulnerabilidad US-CERT VU#243153 –

<http://www.kb.cert.org/vuls/id/243153>

UNAM-CERT

* Nota de Vulnerabilidad US-CERT VU#466673 –

<http://www.kb.cert.org/vuls/id/466673>

* Avisos de Seguridad Fundación Mozilla –

<http://www.mozilla.org/security/announce/>

* Nota de Vulnerabilidad US-CERT Relacionada al Aviso de Seguridad Mozilla de Junio

<http://www.kb.cert.org/vuls/byid?searchview04>

* Avisos de Seguridad Fundación Mozilla –

<http://www.mozilla.org/projects/security/known-vulnerabilities.html>

* Firefox – Redescubrir la Web –

<http://www.mozilla.com/firefox/>

* Thunderbird – Reclame su Inbox –

<http://www.mozilla.com/thunderbird/>

* Proyecto SeaMonkey –

<http://www.mozilla.org/projects/seamoney/>

* Asegura Tu Navegador Web –

http://www.us-cert.gov/reading_room/securing_browser/browser_security.html#Mozilla Firefox

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

- J. Inés Gervacio Gervacio (jgervacio at seguridad dot unam dot mx)
- Ruben Aquino Luna (raquino at seguridad dot unam dot mx)
- Ruben Daniel Varela Velasco (rvarela at correo dot seguridad dot unam dot mx)
- Alejandro Nuñez Sandoval (anunez at seguridad dot unam dot mx)

UNAM-CERT

Equipo de Respuesta a Incidentes UNAM

Departamento de Seguridad en Cómputo

E-Mail: seguridad@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 43