Mozilla lanzó este martes Firefox 78.0 Stable y Firefox 78.0 ESR. La nueva versión del navegador web Firefox representa un cambio importante tanto para la versión estable como para ESR (Exntended Support Release), ya que mueve la versión de 68.x a 78.x.

Un aumento importante de la versión ESR de Firefox incluye muchos cambios, ya que las versiones menores de ESR no obtienen todas las características nuevas que las versiones del navegador obtienen cada mes.

Aún se podrá seguir utilizando Firefox ESR 68.x sin problemas, ya que Mozilla lanzará actualizaciones adicionales para esta versión en particular, sin embargo, se quedará sin soporte en ocho semanas, cuando se lance Firefox ESR 78.2 y Firefox 80.

Aunque Firefox 78 Stable y Firefox ESR 78 comparten la mayoría de las funciones, existen algunas diferencias entre las dos versiones.

Firefox ESR 78 se queda sin WebRender

Mozilla introdujo el soporte para WebRender en Firefox 67, pero solo una pequeña parte de la base de instalación. La organización comenzó a habilitar WebRender en dispositivos adicionales, pero no lo ha implementado en todas las instalaciones de Firefox.

WebRender se utiliza para la reoresentación de páginas web y aplicaciones con ayuda de la tarjeta de video. La principal ventaja de WebRender es que mejora de forma significativa el rendimiento, sin embargo, ya no está habilitado en Firefox ESR 78.

La detección de MITM está desactivada en Firefox ESR 78

Firefox puede detectar si el software en un dispositivo utiliza implementaciones MITM (Man in the Middle). El software de seguridad puede usarlo y esto puede generar problemas de seguridad y carga en Internet.

Firefox 78 Stable admite la detección de MITM si está causando problemas de conexión, mientras que Firefox ESR 78 no lo hace de forma predeterminada. Si la versión estable de Firefox sospecha que existe un problema de conexión causado por MITM, establece la preferencia security.enterprise_roots.enabled en True (verdadero) e intenta realizar la conexión nuevamente.

La configuración se restablece en False si la conexión falla o se mantiene en True y ya no falla. Los usuarios de Firefox pueden habilitar la función estableciendo security.certerrors.mitm.auto_enable_enterprise_roots en true.

Certificados de cliente habilitados de forma predeterminada en Firefox ESR 78

Firefox admite su propio almacén de certificados, y es el predeterminado para todas las versiones que no son ESR. Por otro lado, Firefox ESR admite el uso de certificados de cliente predeterminadamente.

Los usuarios pueden deshabilitar la función al establecer security.enterprise_roots.enabled en False.

Firefox ESR 78 permite desactivar el requisito de firma de complemento

Mozilla introdujo firmas de extensión obligatorias en Firefox 43. Los complementos que los usuarios desean instalar en Firefox deben estar firmados.

Firefox Nightly, Developer y ESR son los únicos canales de Firefox que permiten a los usuarios desactivar este requisito.

Los usuarios deben cambiar el valor de xpinstall.signatures.required a False para hacerlo.

Políticas y actualizaciones empresariales adicionales en Firefox ESR 78

Firefox ESR 78 introduce las siguientes políticas:

- Política de controladores (nueva): configura los controladores de aplicaciones predeterminados
- Política de contraseña maestra (nueva): configura si se requiere una contraseña maestra o evita que se establezca
- Política de PDFjs (nueva): Deshabilita o configura PDF.js, el visor PDF incorporado de Firefox
- Política DisableDefaultBrowserAgent (nueva): Solo en Windows. Evita que el agente de navegador predeterminado realice cualquier acción
- Política ExtensionSettings (actualizada): Nueva opción de dominios restringidos para evitar el acceso a extensiones
- Política DisableCiphers (actualizada): Opción para habilitar los cifrados que Firefox deshabilitó.