

Configuración de Burpsuite y Extensión FoxyProxy

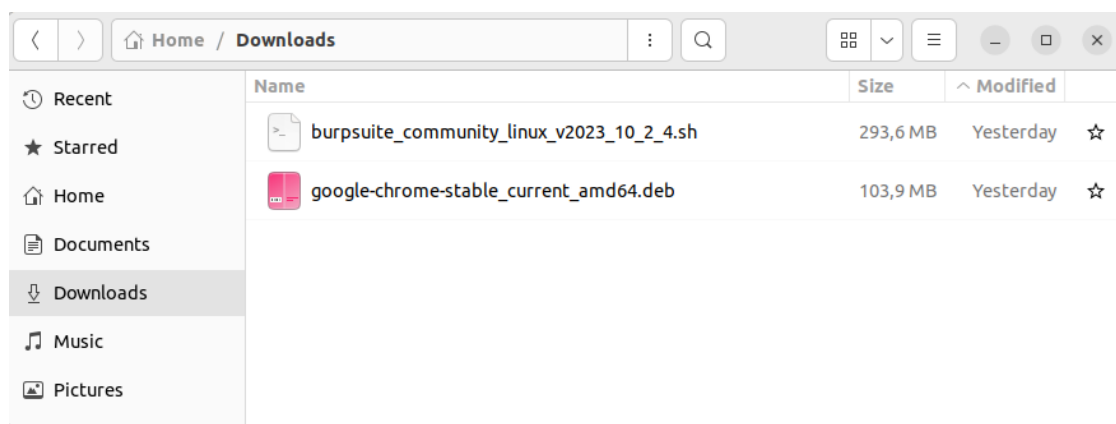
Autor: Carlos Carreño, Email: ccarrenovi@gmail.com, Nov 2023

Instalación de Burpsuite

Burpsuite es una solución completa para soportar tareas de prueba de seguridad de software, tiene varias utilidades como proxy, detector de intrusos, repetidores entre otras, es una solución ampliamente usada en el rubro de la seguridad informática.

En esta oportunidad instalaremos la versión comunitaria de burpsuite que puedes descargar desde: <https://portswigger.net/burp/communitydownload>

Para instalar Burpsuite solo debes ejecutar el instalador que descargas Burpsuite esta disponible para ambientes Windows y Linux.



Nota:

- ⑩ Asegurate que el archivo de instalación tenga el permiso de ejecución (+x), en el caso de entornos linux, adicionalmente necesitaras las credenciales de super usuario (sudo).

Instalación de Foxyproxy

FoxyProxy es una extensión para Firefox que permite utilizar un servicio de proxy para navegar sin necesidad de cambiar la configuración de red de Firefox o del sistema operativo.

En este caso de aplicación instalaremos la versión estándar de FoxyProxy 7.5.1

Firefox about:addons

Find more add-ons Search addons.mozilla.org

Recommendations

Extensions

Themes

Plugins

Languages

Firefox Settings

Add-ons Support

FoxyProxy Standard Easy to use advanced Proxy Management tool for everyone

Details Permissions

Broken after updating to Firefox 71?
Please remove FoxyProxy, restart Firefox, and re-install. There is some upgrade bug with Firefox 71.

WHAT IS IT?
FoxyProxy is a Firefox extension which automatically switches an internet connection across one or more proxy servers based on URL patterns. Put simply, FoxyProxy automates the manual process of editing Firefox's Connection Settings dialog. Proxy server switching occurs based on the loading URL and the switching rules you define.

- * Custom colors make it easy to see which proxy is in use
- * Advanced logging shows you which proxies were used and when
- * (optional) Automatically synchronize all of your proxy settings with your other Firefox instances when you use Firefox Sync. Import/Export settings to files when not using Firefox Sync.
- * Import/Export patterns to share with others.

UPGRADING:
[Show more](#)

The developer of this add-on asks that you help support its continued development by making a small contribution.

[Contribute](#)

Allow automatic updates ☒ Default ☐ On ☐ Off

Run in Private Windows ☐ Allow ☒ Don't Allow
When allowed, the extension will have access to your online activities while private browsing.
[Learn more](#)

Author [Eric H. Jung](#)

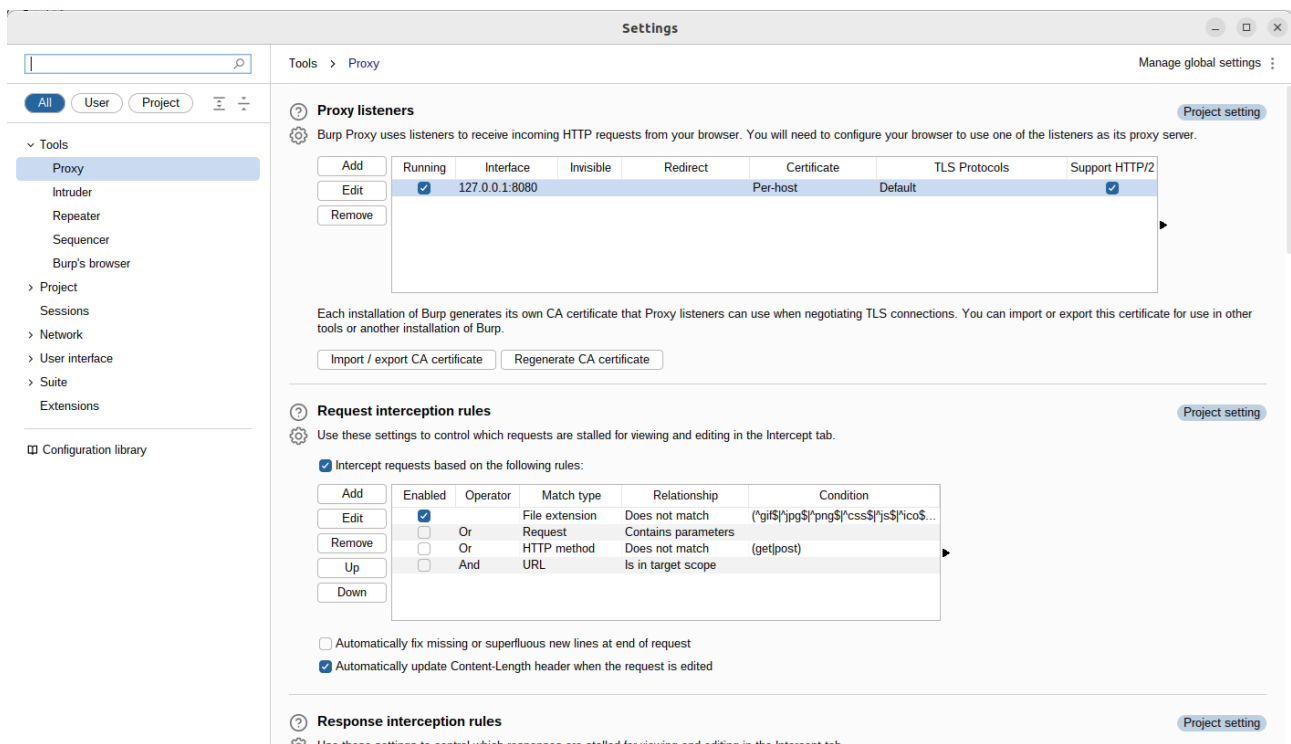
Version 7.5.1

Una vez

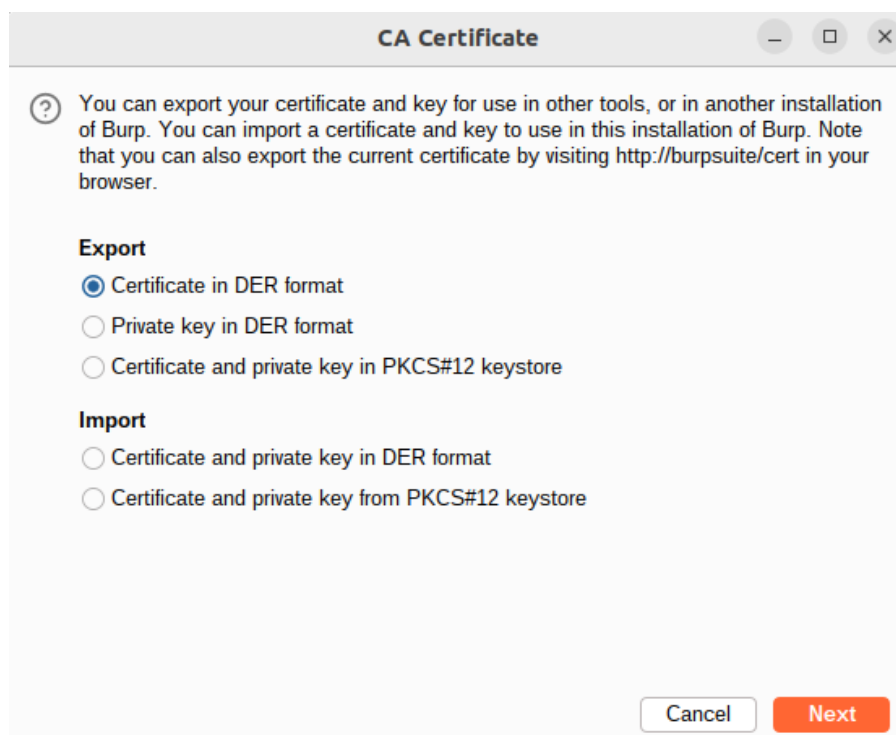
instalado se requiere configurar el FoxyProxy.

Configuracion de Burpsuite Proxy

Configura el proxy en Burpsuite definiendo la direccion IP y puerto donde atendera el servicio de proxy un paso importante en la configuracion es la exportacion del certificado para los clientes del servicio de proxy.



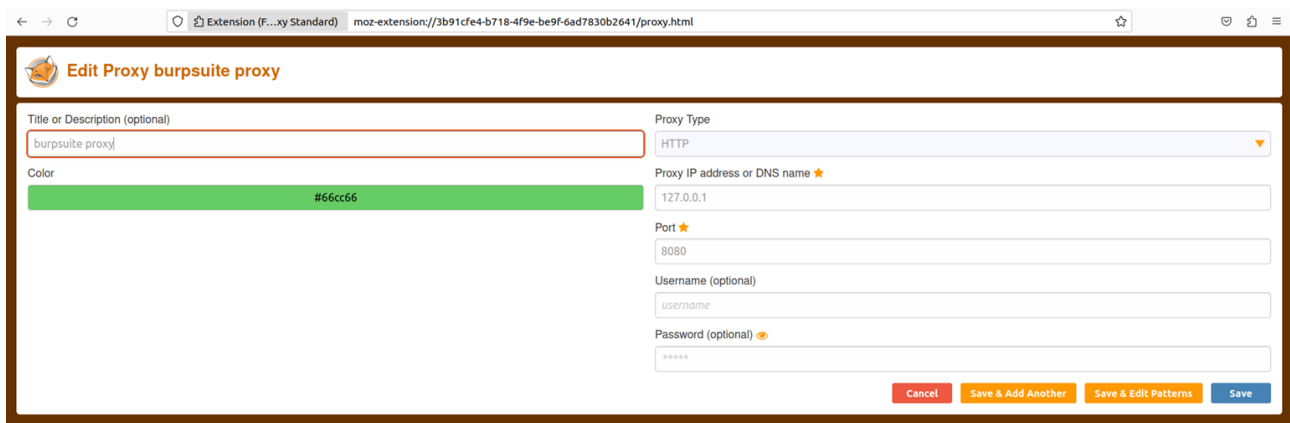
Exporta el certificado de Burpsuite en formato .der.



Almacena el certificado en algun directorio del equipo local para su posterior importacion en Firefox.

Configuracion de Foxyproxy

La configuración necesaria más importante de Foxyproxy es la configuración de un proxy server en este caso debemos configurar un proxy que apunte al servicio proxy de Burpsuite.

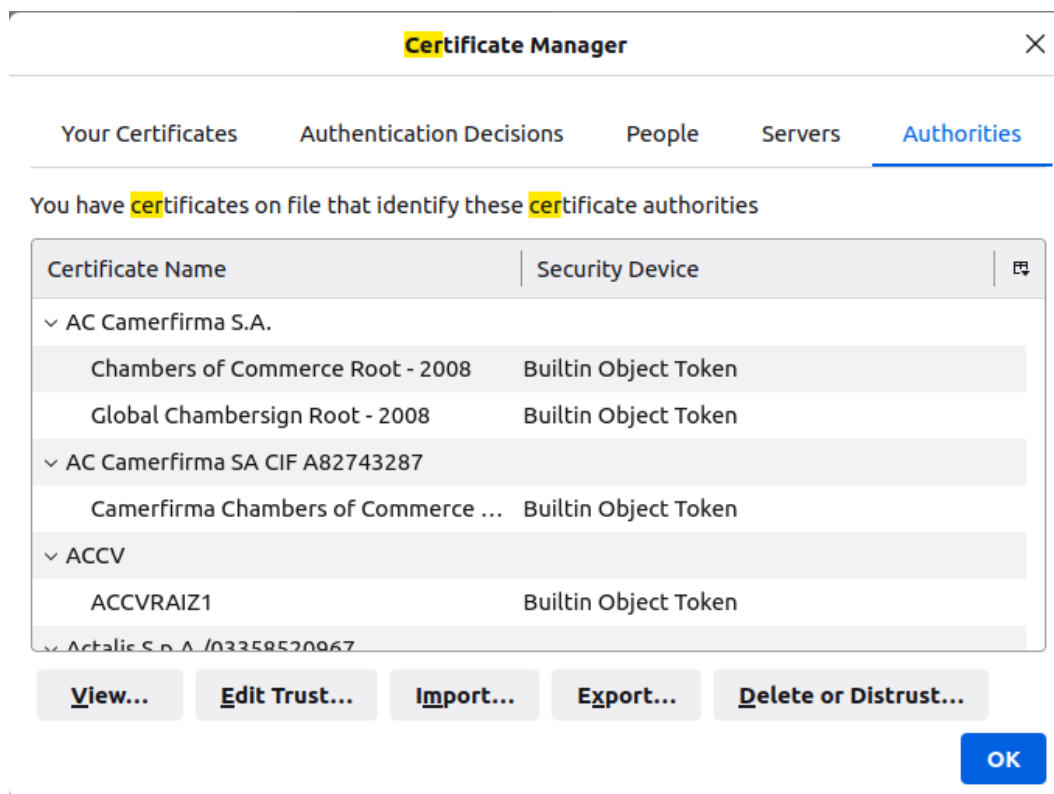


The screenshot shows the 'Edit Proxy burpsuite proxy' window in the Foxyproxy extension. The 'Title or Description (optional)' field contains 'burpsuite proxy'. The 'Color' field shows a green bar with the hex code '#66cc66'. The 'Proxy Type' is set to 'HTTP'. The 'Proxy IP address or DNS name' is '127.0.0.1'. The 'Port' is '8080'. The 'Username (optional)' is 'username' and the 'Password (optional)' is masked with dots. At the bottom, there are buttons for 'Cancel', 'Save & Add Another', 'Save & Edit Patterns', and 'Save'.

Firefox requiere confiar en el proxy para este proposito debes importar el certificado en el navegador de Firefox.

Configuracion de Firefox

Un paso necesario es la importación del certificado que exportamos desde Burpsuite, debes importarlo como certificado de autoridad.



The screenshot shows the 'Certificate Manager' window in Firefox, specifically the 'Authorities' tab. The window title is 'Certificate Manager'. The tabs are 'Your Certificates', 'Authentication Decisions', 'People', 'Servers', and 'Authorities'. Below the tabs, it says 'You have certificates on file that identify these certificate authorities'. A table lists the authorities:

Certificate Name	Security Device
AC Camerfirma S.A.	
Chambers of Commerce Root - 2008	Builtin Object Token
Global Chambersign Root - 2008	Builtin Object Token
AC Camerfirma SA CIF A82743287	
Camerfirma Chambers of Commerce ...	Builtin Object Token
ACCV	
ACCVRAIZ1	Builtin Object Token
Actalis S.p.A. / 03358520967	

At the bottom, there are buttons for 'View...', 'Edit Trust...', 'Import...', 'Export...', and 'Delete or Distrust...'. An 'OK' button is at the bottom right.