

Bloque 1 – Introducción al desarrollo seguro

Entorno de testing y pruebas (2)

1. Instalación de zap

- a. Desde la carpeta de scripts ejecutamos

./instalar-zap

- b. Abrimos un editor para añadir una entrada en /etc/hosts

sudo nano /etc/hosts

Añadimos una primera línea (atención, la separación entre la ip y el nombre ha de ser una tabulación)

127.0.0.1 server

- c. Para guardar **"Control + x"**, seleccionar yes y confirmar el nombre

- d. Arrancamos zap

- i. Ejecutar

zap.sh

- ii. Tras la bienvenida, indicamos que no queremos persistir la sesión
- iii. Abrimos la entrada de menú **"Tools"** -> **"Options"**
- iv. Observamos los valores de proxy en **"Local proxies"** (opcionalmente cambiamos el puerto para evitar colisiones)
- v. Exportamos el certificado de servidor desde **"Dynamic SSL Certificates"**
- vi. Cerramos la ventana de opciones

- e. Arrancamos Firefox

- i. Entramos en **"Settings"**
- ii. Al final de la primera pestaña encontramos **"Network"**
- iii. Establecemos los valores:
 1. Seleccionamos **"Manual proxy configuration"**
 2. Establecemos en "Http" el valor

Server

3. En el puerto establecemos el mismo que tuviera el proxy de Zap
4. Marcamos la opción **"Also use this proxy for HTTPS"**
5. Presionamos OK
- iv. Cambiamos a la pestaña de **"Privacy & Security"**
- v. Localizamos y presinamos en la parte inferior **"View Certificates"**
 1. **Presionamos "Import..."**
 2. **Seleccionamos el certificado exportado desde ZAP**
 3. Marcamos el check **"This certificate can identify certificates"**
 4. Aceptamos

- f. Ya estamos en condiciones de utilizar ZAP, recordar que siguen imperando las condiciones de desconectar de la red si activamos los servidores inseguros.

Bloque 1 – Introducción al desarrollo seguro

- g. Las url locales en lugar de ser con localhost o 127.0.0.1 en Firefox las invocaremos como server