Desarrollo Seguro de Aplicaciones Web con OWASP

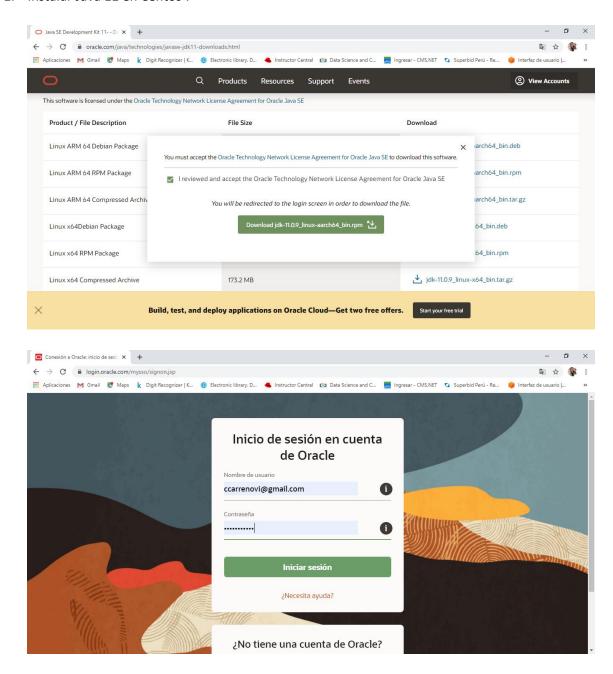
Lab: Authentication Broken

Objetivo

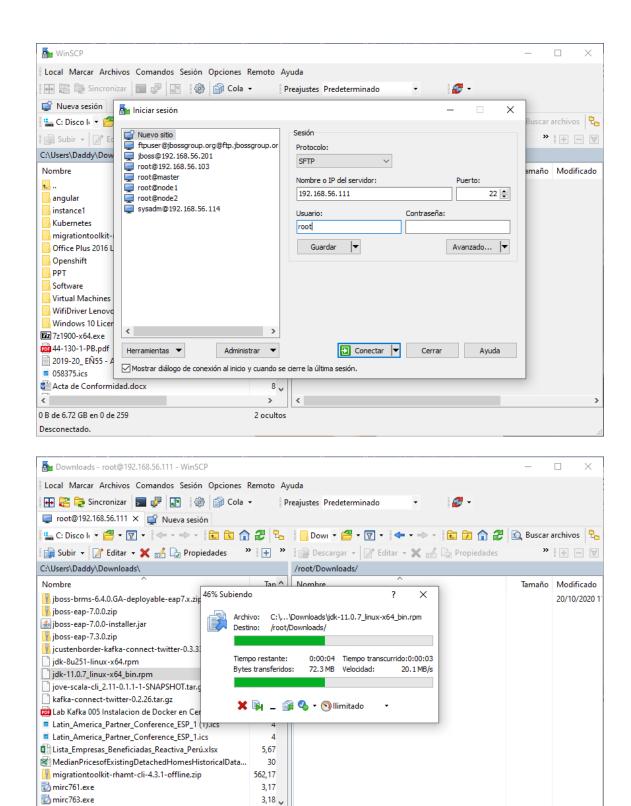
• Revisar el vector de ataque Authentication Bypass

Procedimiento

1. Instalar Java 11 en Centos 7



Copia el archivo jdk-11.0.7_linux-x64_bin.rpm a la máquina virtual con Centos 7 usando WinSCP



2 ocultos 0 B de 0 B en 0 de 0

SFTP-3

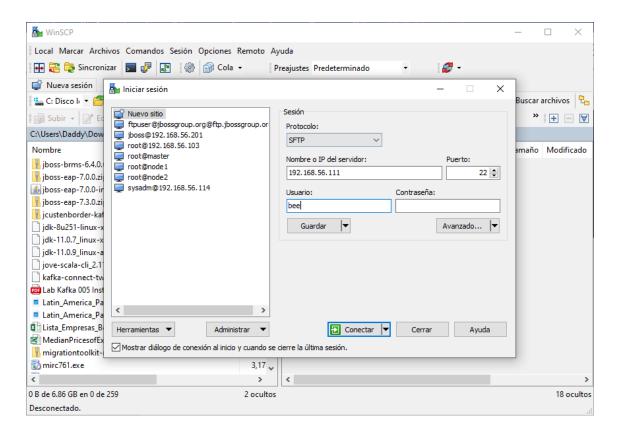
0:00:37

Instala el rpm

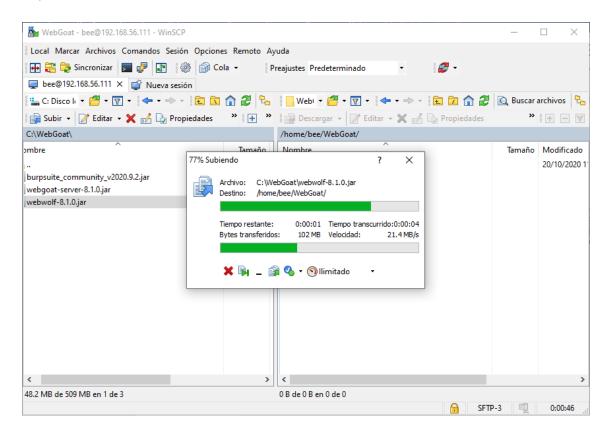
155 MB de 6.72 GB en 1 de 259

Usa alternatives para configura ha java 11 por defecto para el sistema.

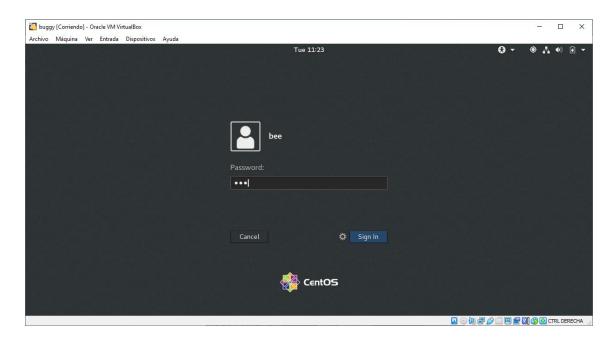
2. Ingresa con bee y copia los archivos *.jar de las aplicaciones WebGoat y WebWolf



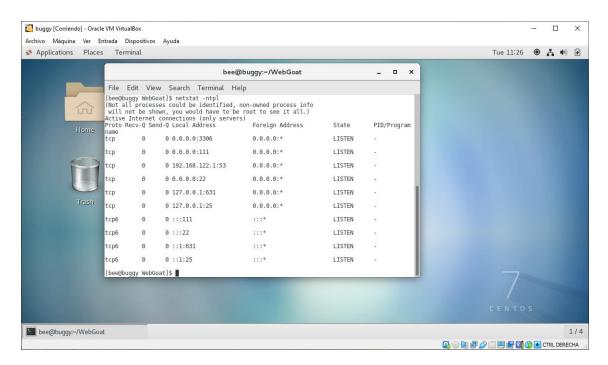
Copia los archivos WebGoat



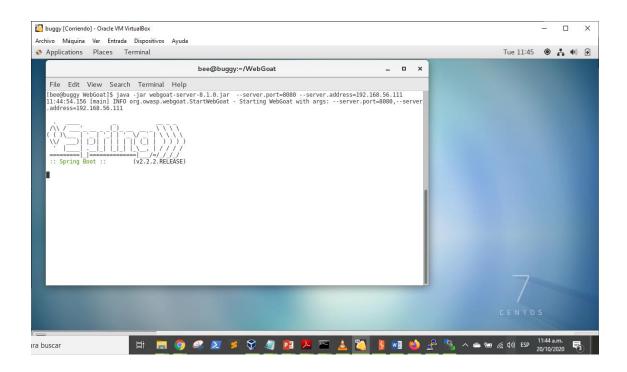
3. Ingresa con el usuario bee clave box a la maquina virtual



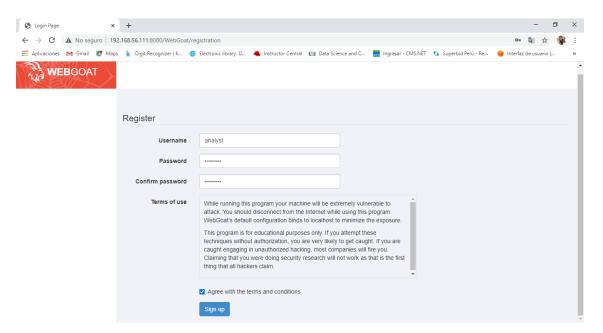
Abre un terminal y verifica que el puerto 8080 este libre



4. Inicia WebGoat

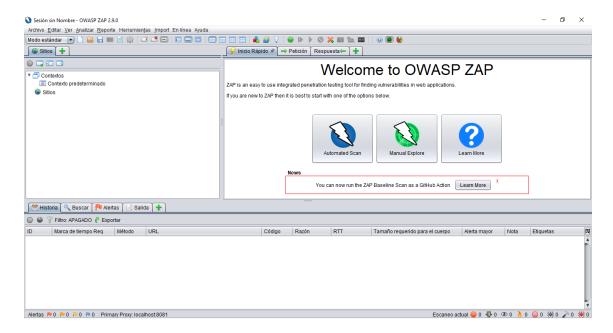


5. Crea el usuario analyst con clave password en la aplicación WebGoat

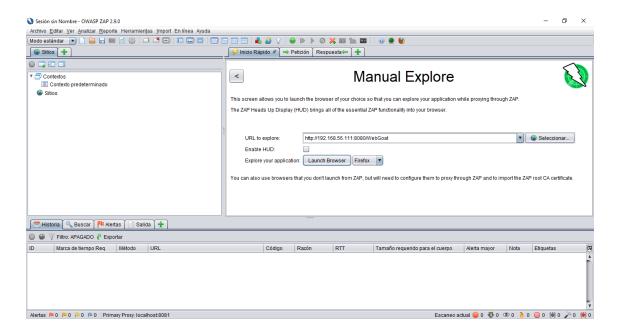


6. Verifica que los puertos este ocupados por las aplicaciones.

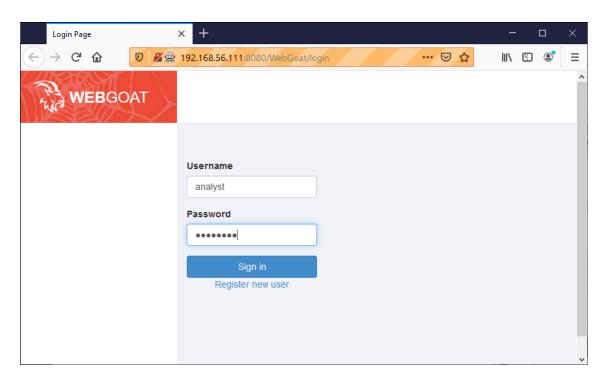
7. Instala OWASP Zap e inicialó.



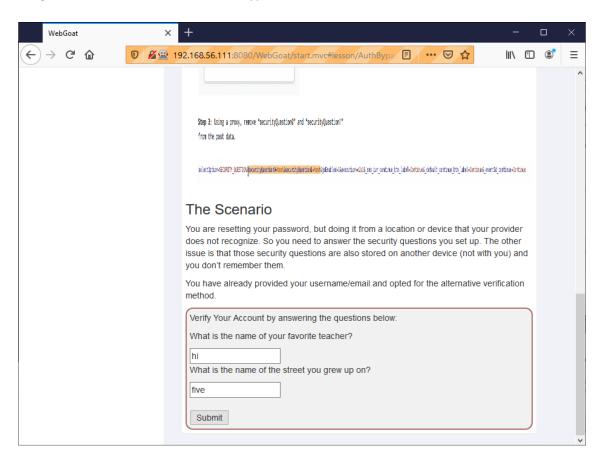
8. Haz una exploración manual de la url http://192.168.56.111:8080/WebGoat



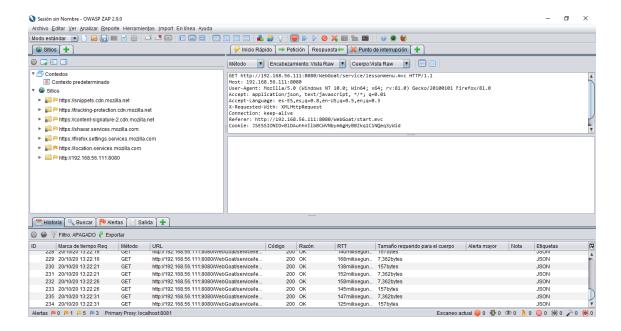
Haz clic en Launch Browser. Inicia sesión con el usuario analyst



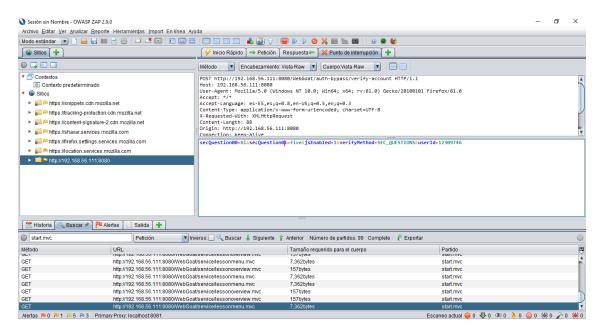
Dirigite a la sesión de Authentication Bypasses



Antes hacer clic en Submit, agrega una interrupción.



Ejecuta un step y captura el cuerpo de la petición en OWASP Zap



Modifica el cuerpo original a:

secQuestion00=hi&secQuestion01=five&jsEnabled=1&verifyMethod=SEC_QUESTIONS
&userId=12309746

9. Ejecuta un step en OWASP Zap y verifica que en la sesión en Firefox la Authenticacion es exitosa.

