UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

Actividad práctica número 6:

Formato: Individual.

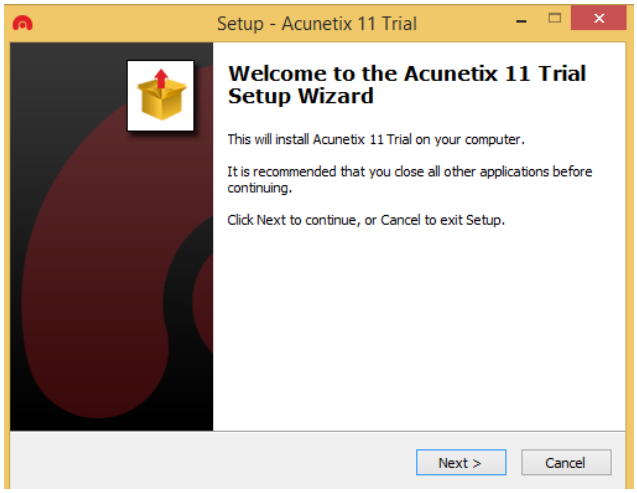
Asignatura: Seguridad de Sistemas

Título: Análisis de aplicaciones web

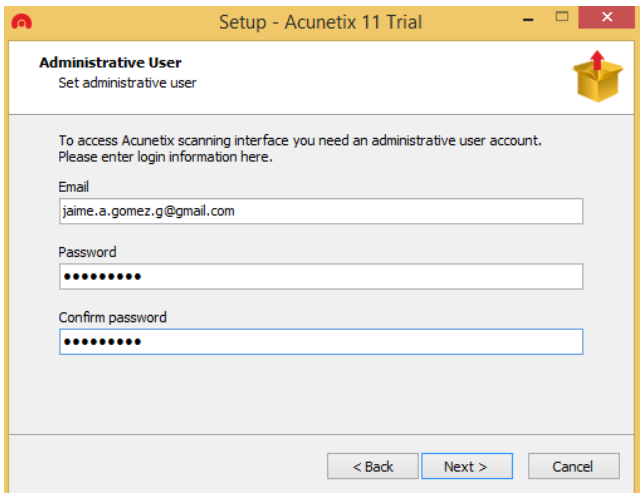
A.- Análisis con Acunetix

1.- Inicie su computador en Windows 10.

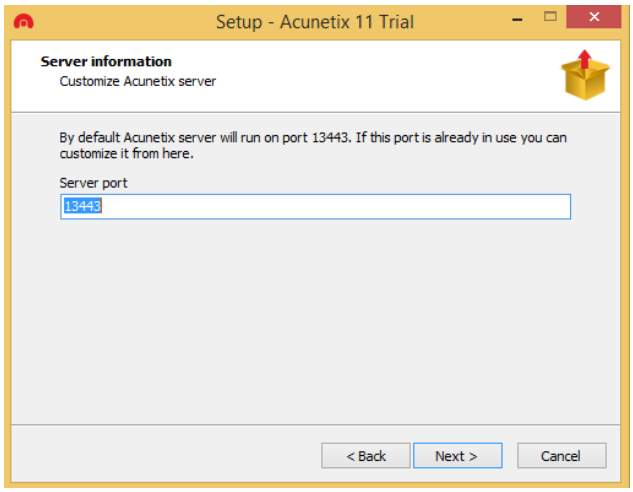
2.- Realice la instalación de la aplicación Acunetix provista por su profesor



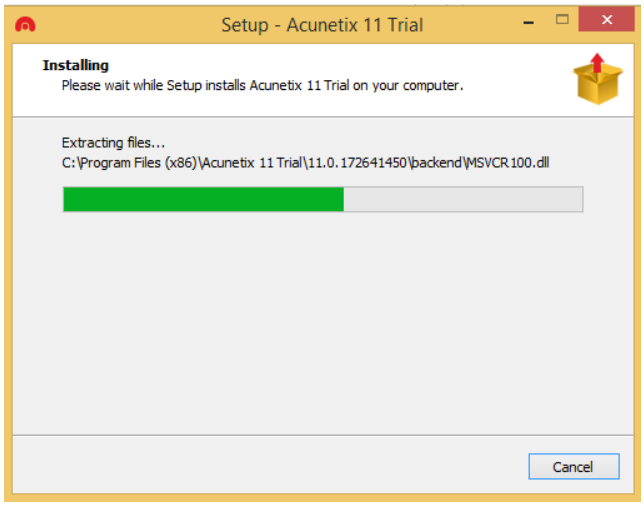
3.- Ingrese los parámetros para la administración



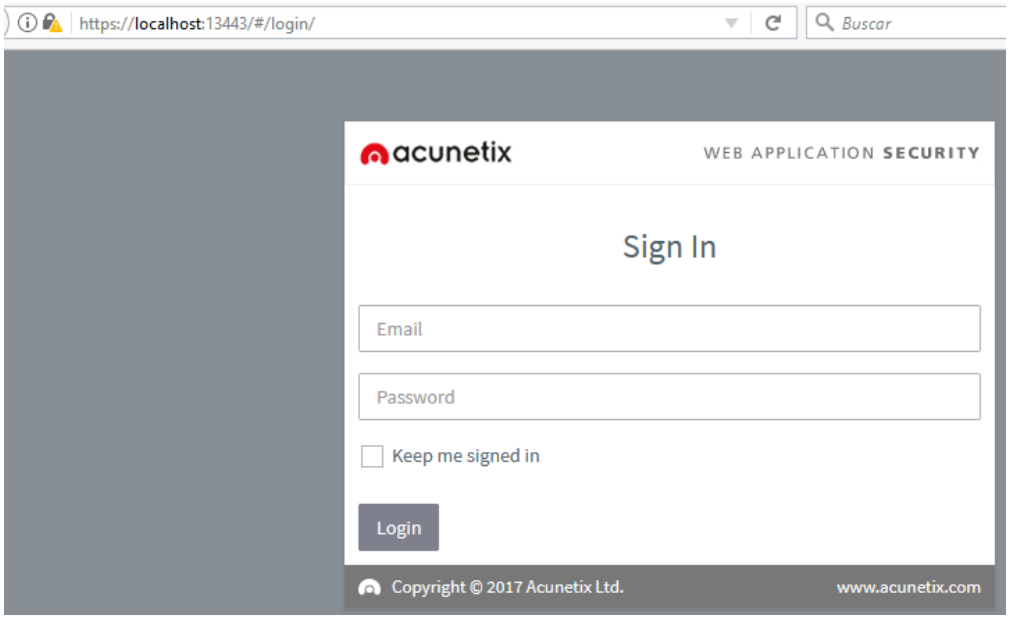
4.- Confirme el puerto de administración



5.- Realice la instalación por defecto

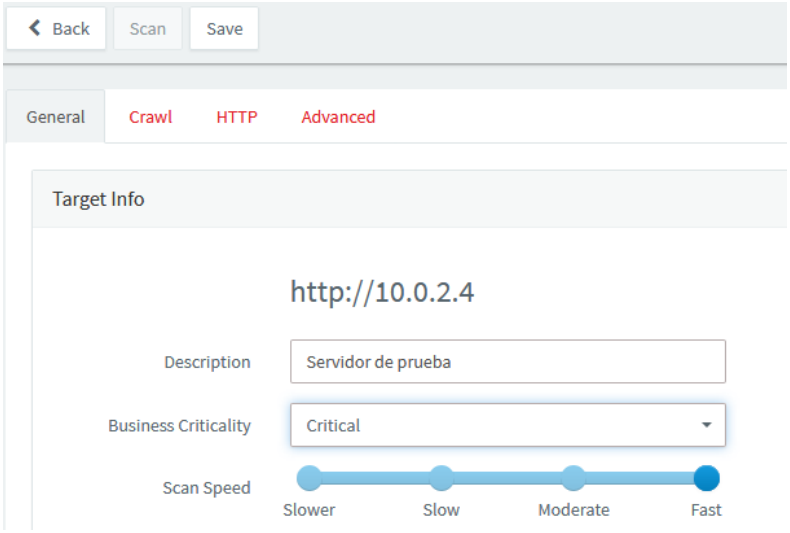


6.- Conéctese a través del browser a la interfaz de administración

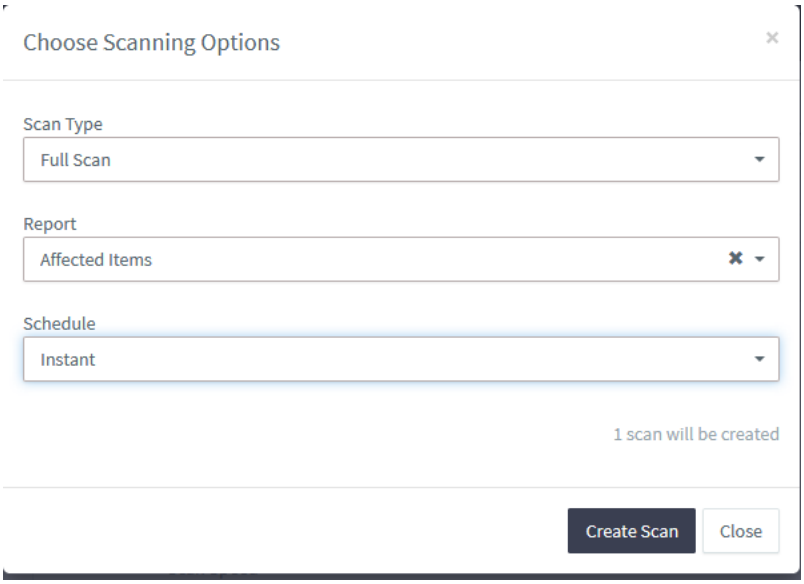


7.- Cree la configuración del servidor a analizar

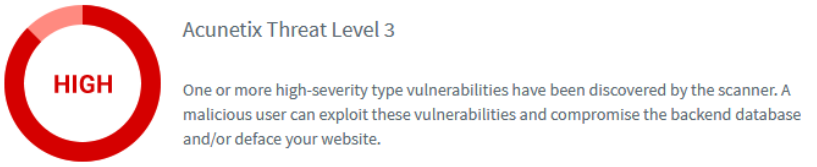
8.- Haga clilck en “Scan” para iniciar el análisis

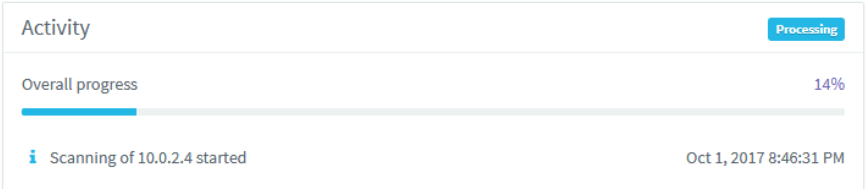


9.- Configure las opciones de Scan



10.- Espere a que finalice el análisis





11.- Una vez finalizado el proceso de revisión, genere el reporte

Affected items

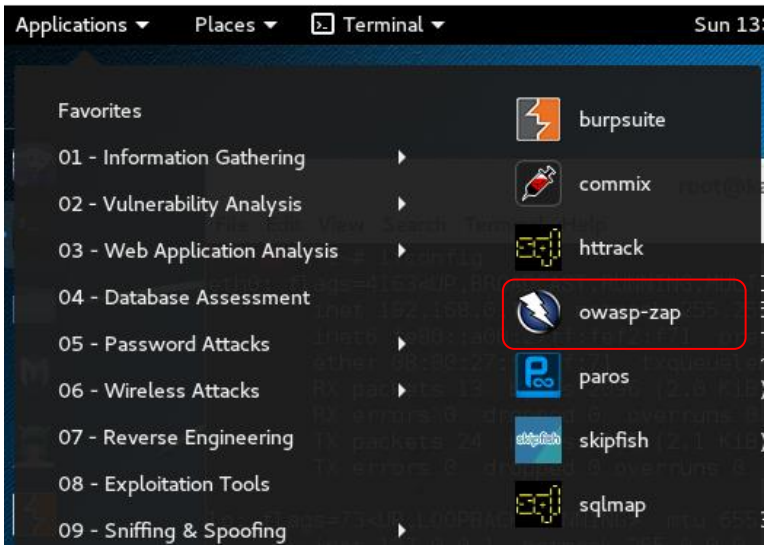
Web Server	
Alert group	**Blind SQL Injection**
Severity	High
Description	SQL injection (SQLi) refers to an injection attack wherein an attacker can execute malicious SQL statements that control a web application's database server.
Recommendations	Use parameterized queries when dealing with SQL queries that contains user input. Parameterized queries allows the database to understand which parts of the SQL query should be considered as user input, therefore solving SQL injection.
Alert variants	
Details	Not available in the free trial
`Not available in the free trial`	

Web Server	
Alert group	**Blind SQL Injection**
Severity	High
Description	SQL injection (SQLi) refers to an injection attack wherein an attacker can execute malicious SQL statements that control a web application's database server.
Recommendations	Use parameterized queries when dealing with SQL queries that contains user input. Parameterized queries allows the database to understand which parts of the SQL query should be considered as user input, therefore solving SQL injection.

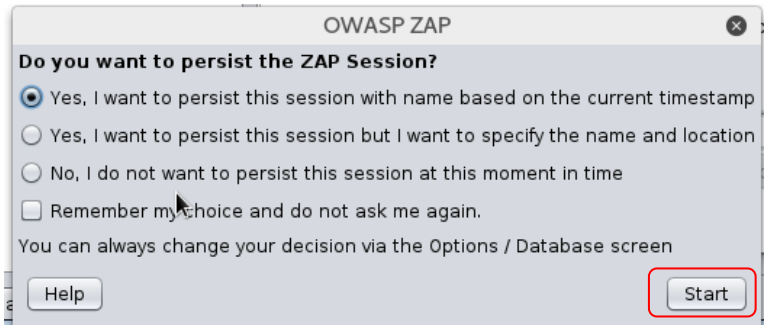
B.- Análisis web con ZAP de OWASP

1.- Inicie su máquina Kali con la interfaz de red en modo Red NAT

2.- Inicie la aplicación OWAS ZAP siguiendo el menú de la figura



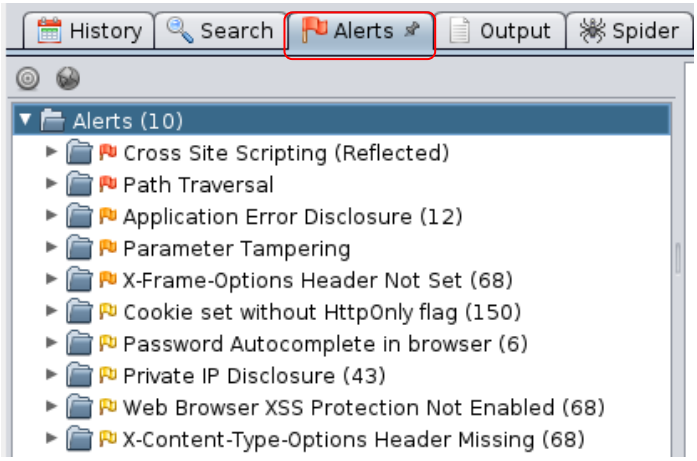
3.- Seleccione la primera opción y haga click en start



4.- Ingrese la URL mostrada en la figura utilizando la dirección IP de su servidor Metasploitable

A continuación, haga click en “Attack”

5.- Una vez finalizado el análisis revise las alertas en el menú “Alerts”



6.- Realice un reporte con las dos vulnerabilidades de más alto riesgo indicando:

- URL afectada: _____

- nivel de riesgo: _____

- Descripción: _____

- Solución: _____