

Actividad práctica numero 11:

Formato: Individual

Asignatura: Seguridad en Sistemas Computacionales

Código: SSC 5501

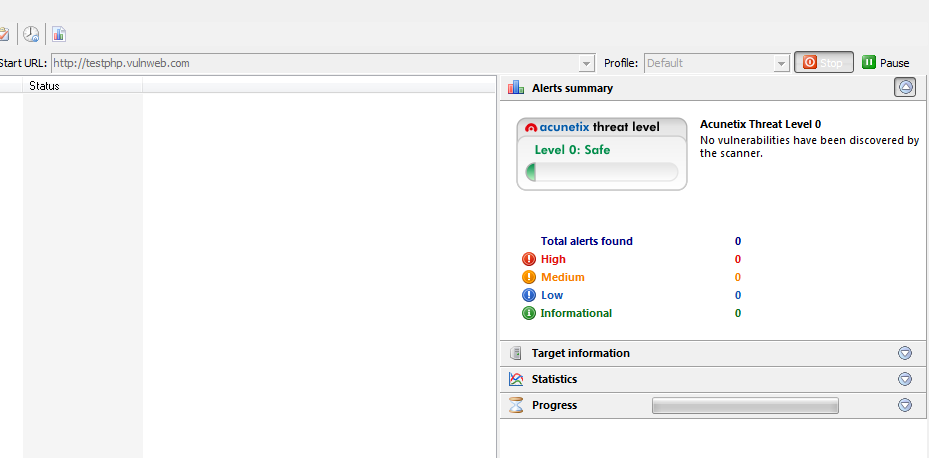
**Objetivo: Utilizar herramienta Acunetix para análisis de vulnerabilidades en aplicaciones web y realizar reportes de riesgo**

**Titulo: Seguridad en aplicaciones web con Acunetix**

1.- Inicie su computador en Windows 7

2.- Baje la aplicación acunetix provista por su profesor:

3.- Instale la aplicación con su configuración por defecto.



4.- Una vez instalado haga pruebas de análisis de vulnerabilidades con la dirección IP provista por su profesor

5.- Indique la cantidad de vulnerabilidades para cada caso, clasificadas según el nivel de riesgo.

6.- Ejecute un reporte para cada uno de los análisis que contenga:

- Descripción de la vulnerabilidad

- Nivel de riesgo

- URL comprometida

7.- Instale la máquina virtual Metasploitable, provista por su profesor.

8.- Realice un scan usando Acunetix al siguiente link

[http://***direcionIP***/mutillidae/index.php?page=user-info.php](http://direcionIPprofesor/mutillidae/index.php?page=user-info.php)

9.- Genere un reporte para una de las vulnerabilidades de alto riesgo encontradas con los siguientes ítems:

- Descripción de la vulnerabilidad

- Impacto de la vulnerabilidad

- Pasos a seguir para una mitigación.

**Título: Scanning con Appscan**

1.- Inicie su computador en Windows 7

2.- Baje la aplicación AppScan provista por su profesor:

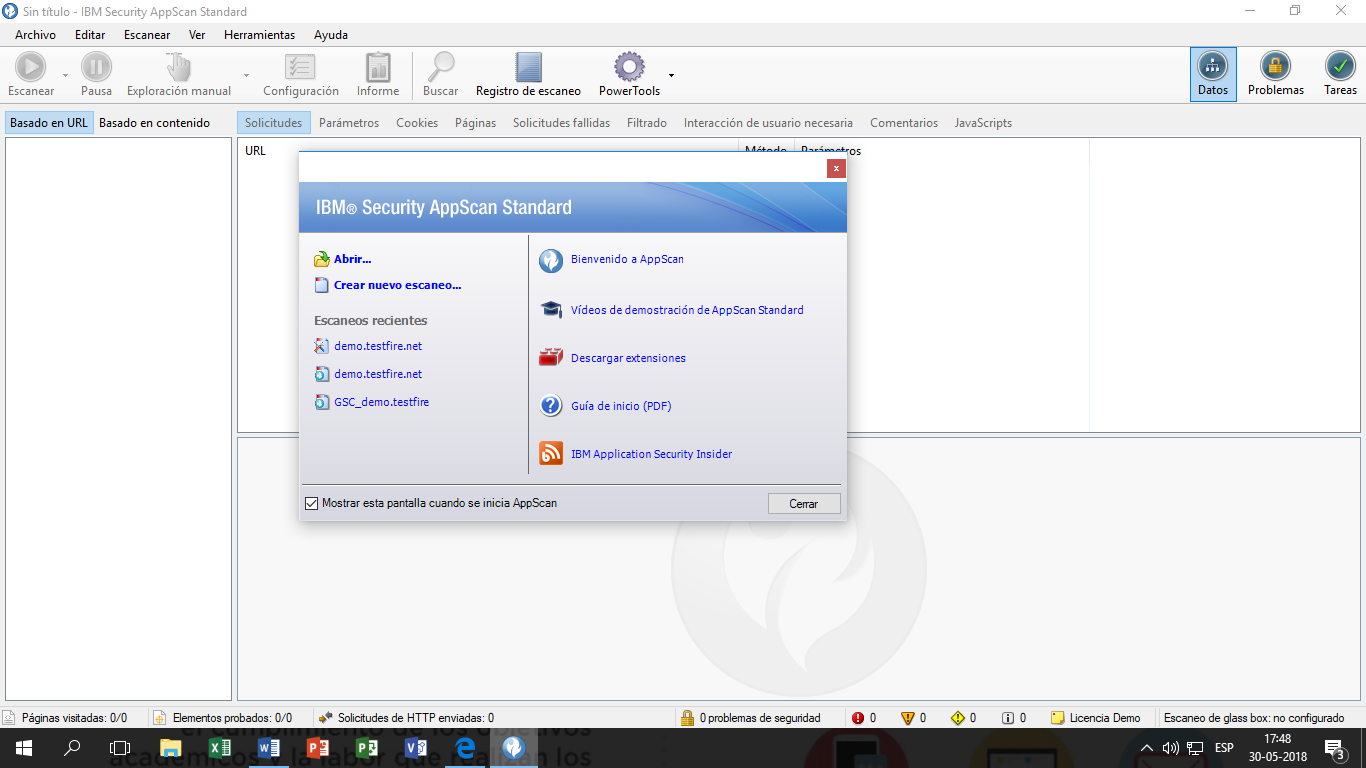
3.- Descargue es instale la aplicación Framework .NET 4 de Microsoft que se encuentra en el siguiente link

http://www.microsoft.com/es-cl/download/details.aspx?id=17851

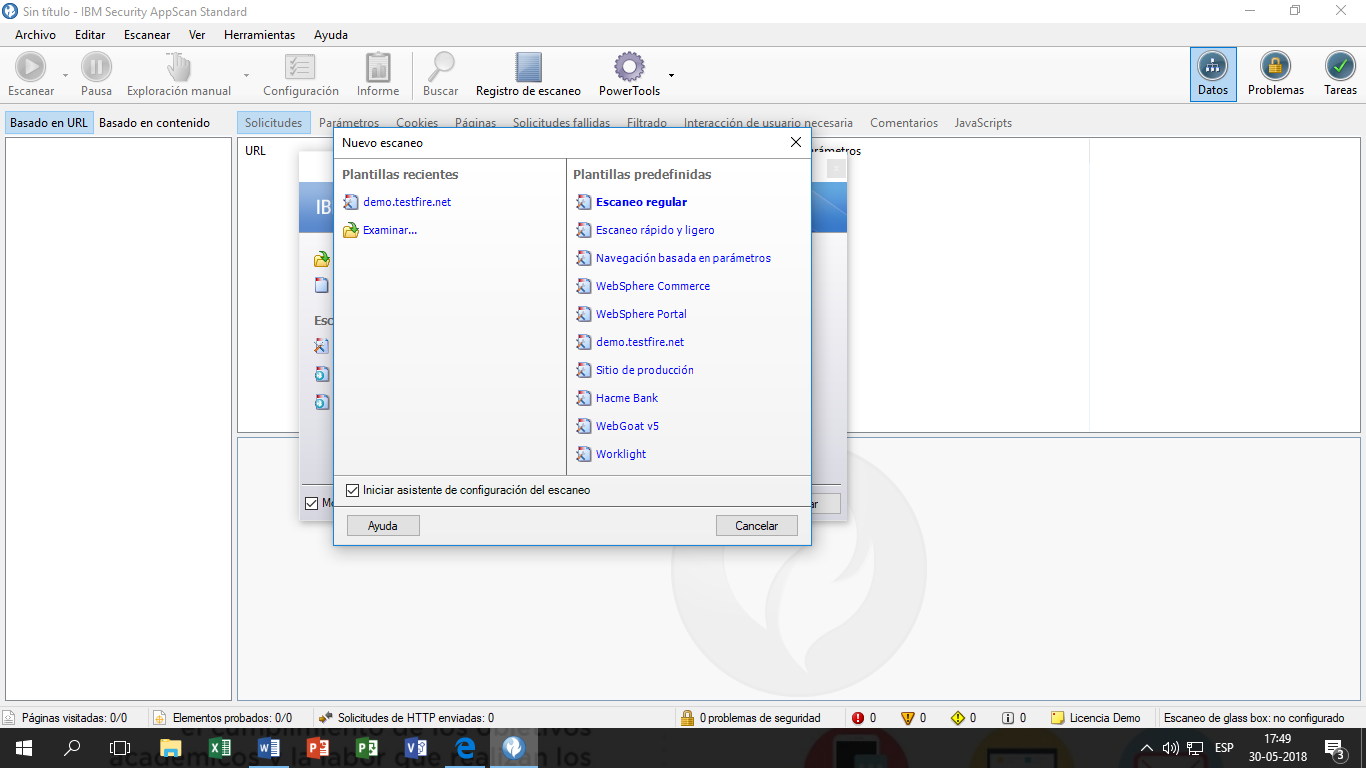
4.- Instale la aplicación con su configuración por defecto

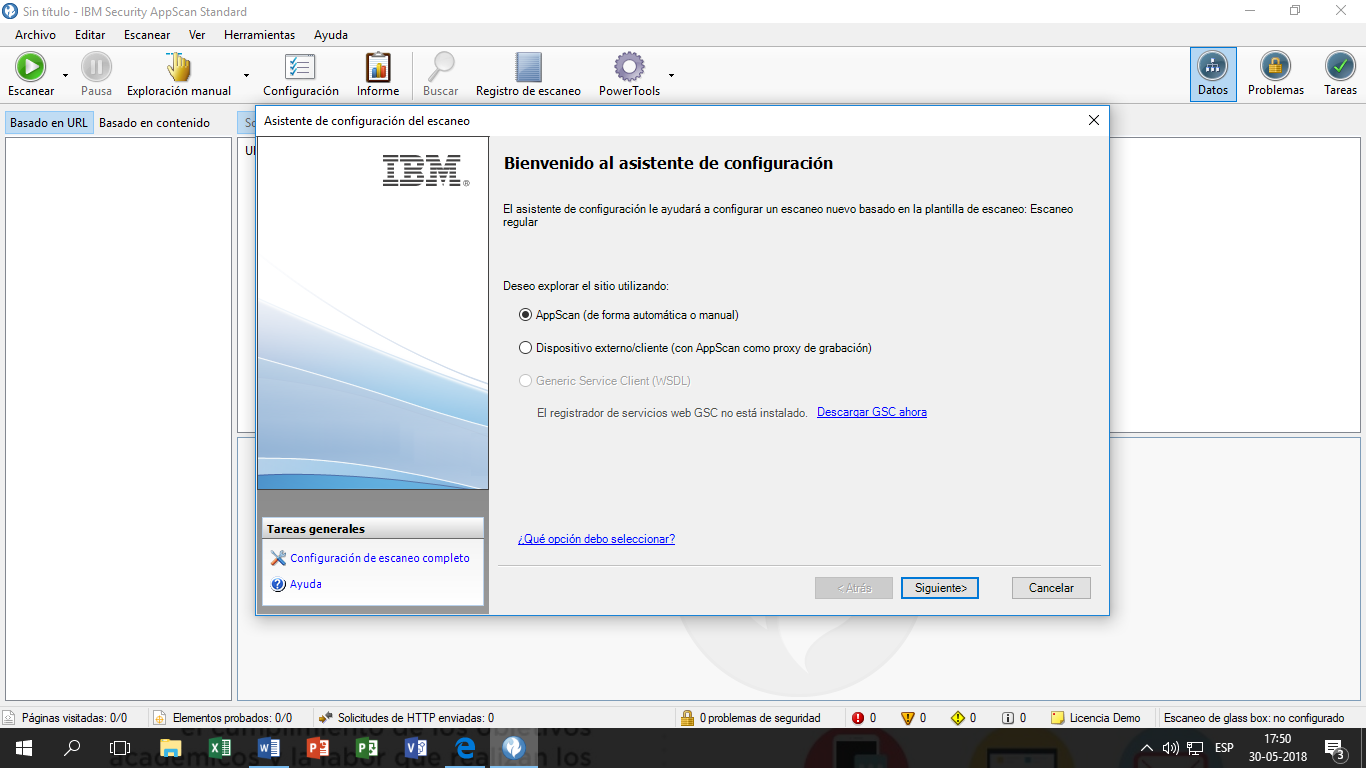
5.- Cuando aparezca la ventana de la figura responda NO y siga con la instalación

6.- Una vez instalada la aplicación, ejecútela y realice la configuración de un escaneo siguiendo los siguientes pasos:

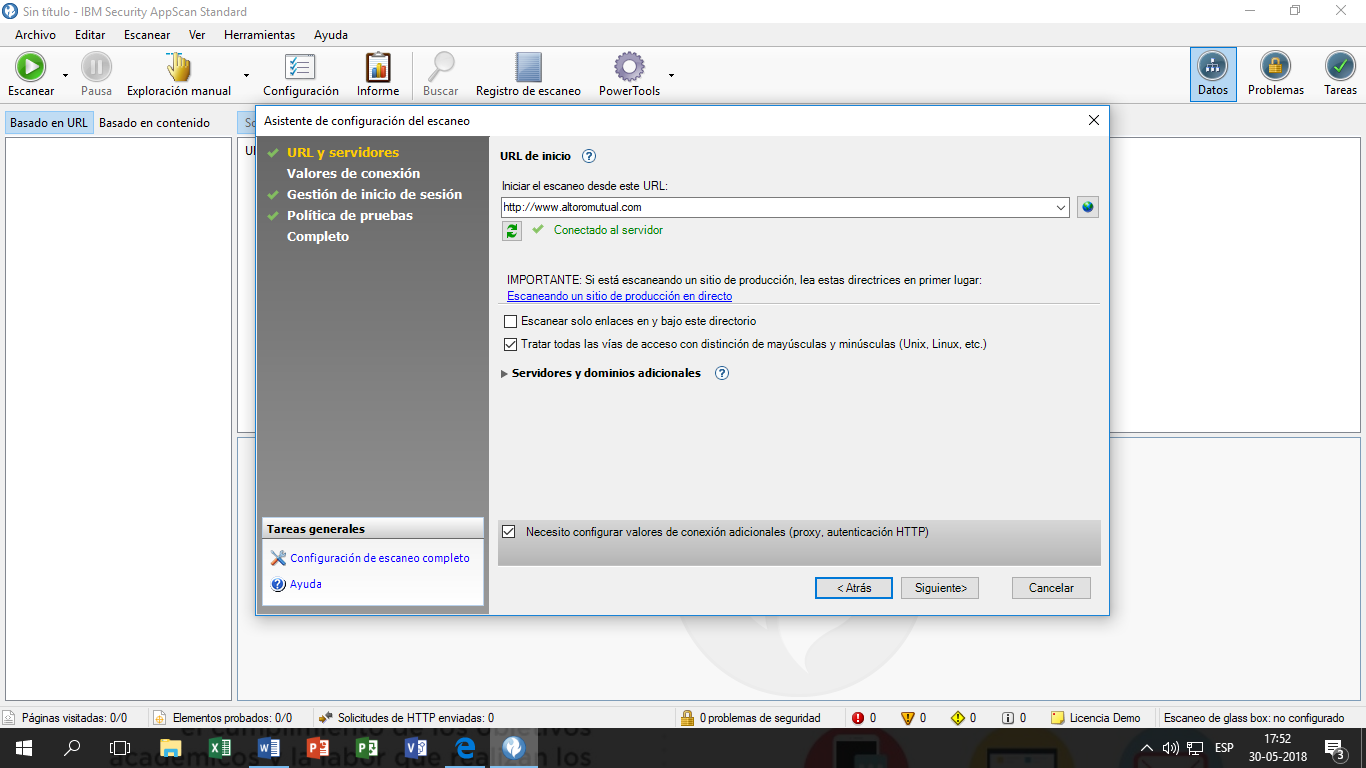


7.- Seleccione la opción de Escaneo Completo:





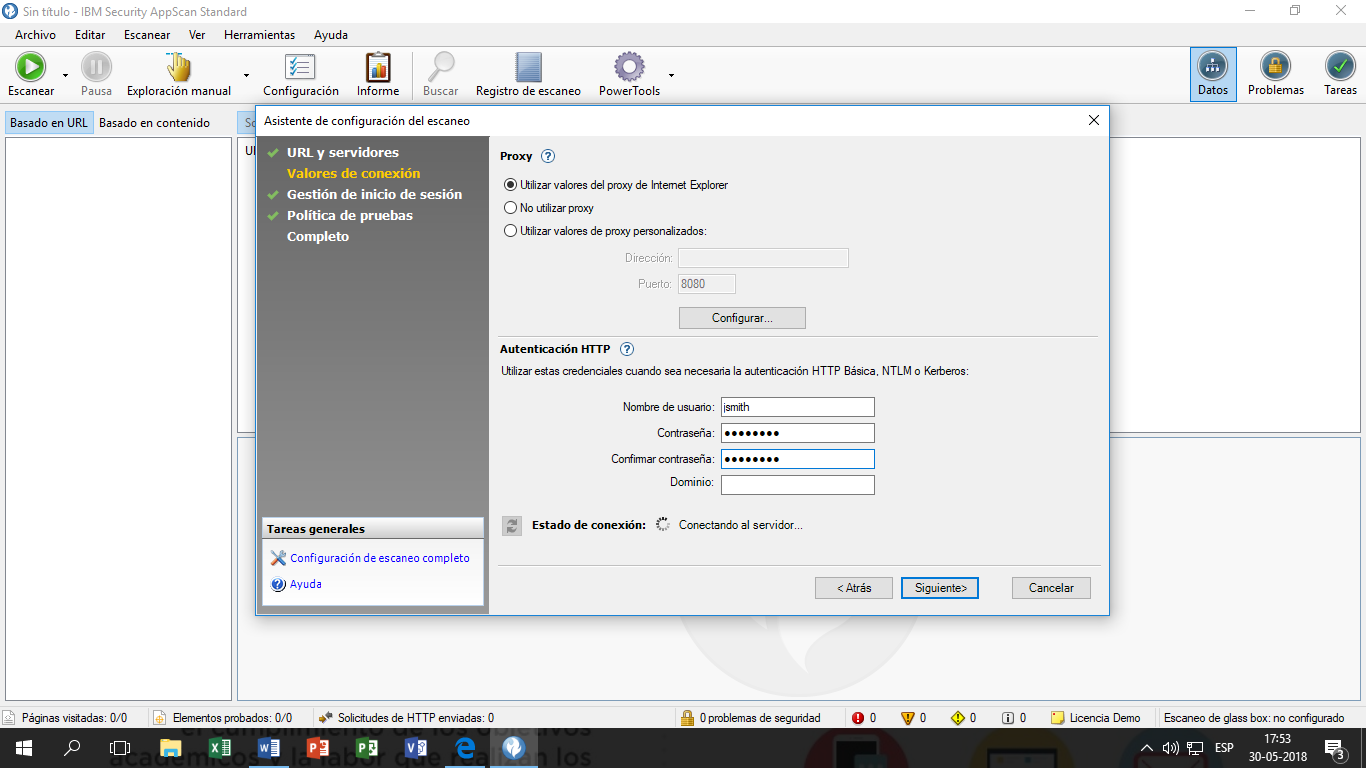
8.- Ingrese la URL y valores de autenticación



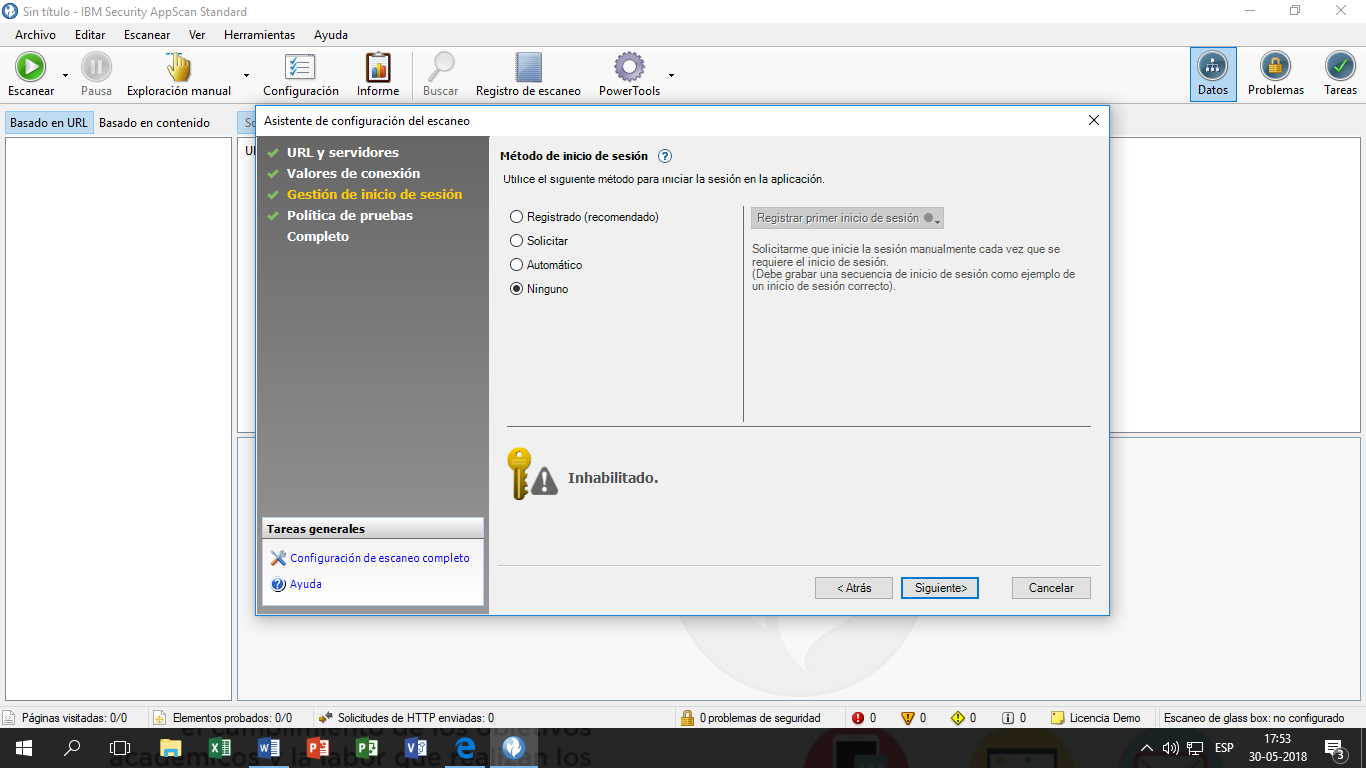
9.- Ingrese los siguientes datos de usuario

Usuario: jsmith

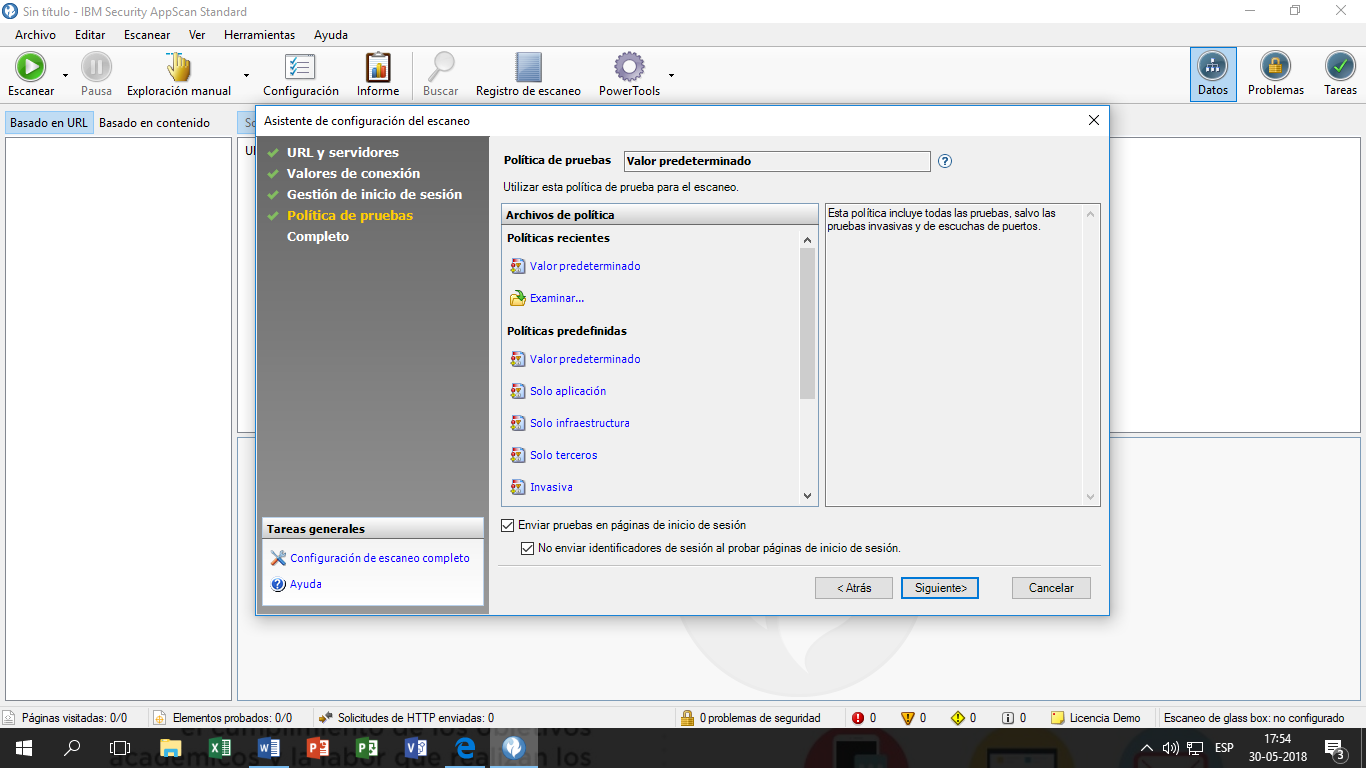
Pass: demo1234



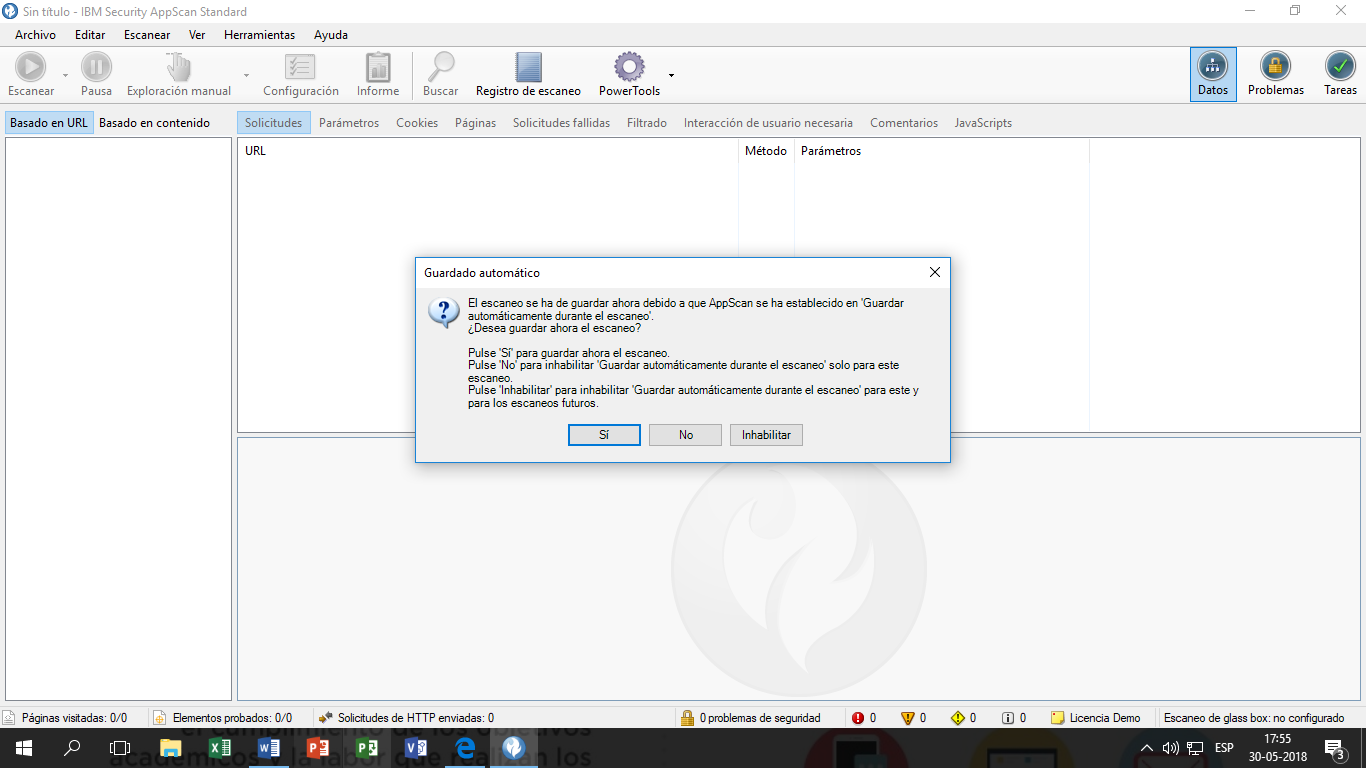
10.- Seleccione el método de inicio de sesión:



11.- Elija la plantilla de pruebas, "solo aplicación":

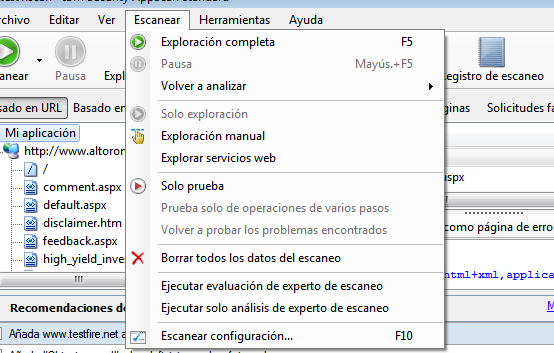


12.- Seleccione la opción para guardar su análisis:



13.- Espere que finalice el proceso de escaneo:

14.- Ejecute en el Menú "Escanear", la opción "solo prueba"



15.- Revise las vulnerabilidades encontradas y realice un informe con el resultado: