## Universidad Autónoma "Tomas Frías" Carrera de ingeniería de sistemas

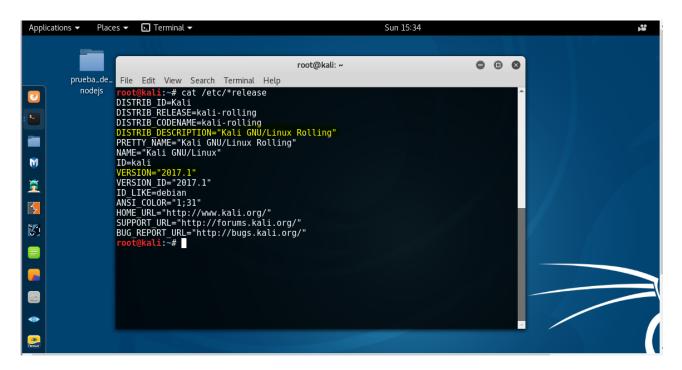
## PBACTICA # 5



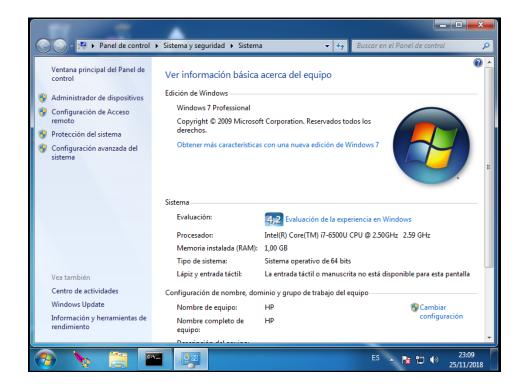
Nombres: Univ. Gonzalo Espinoza Chiri Materia: Informática Forense SIS-939 Docente: Ing. Ing. David Sossa L. Auxiliar: Univ. Heber Zelaya C. 1. Monte una red con equipo virtual en vmware u otro (mínimamente debe estar instalado en la red: un KALI LINUX y un WINDOWS7).

Una ves que ya tengamos los archivos iso de los 2 sistemas operativos (kali Linux y Windows 7), procedemos a instalarlo en Vmware.

Para ver la versión de kali

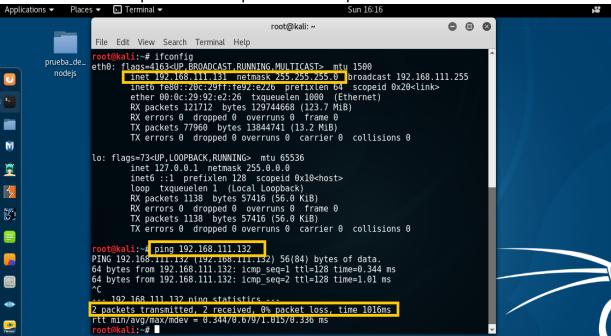


- Para ver la versión de Windows 7

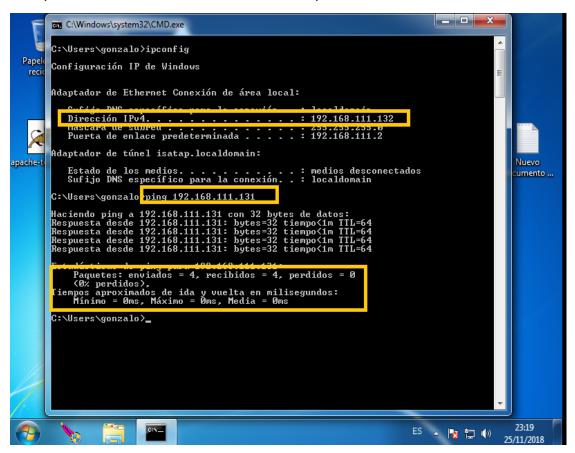


Después de la instalación configuramos ambos adaptadores de red, para que las dos maquina virtuales estén en red.

Para realizar la comprobación de que ambas máquinas virtuales están en la misma red:

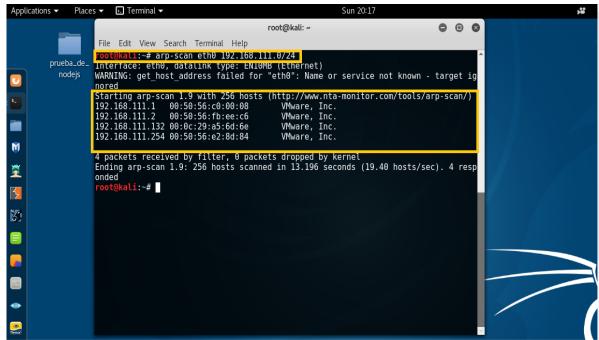


Comprobación en Windows 7, hacia la máquina virtual de kali linux

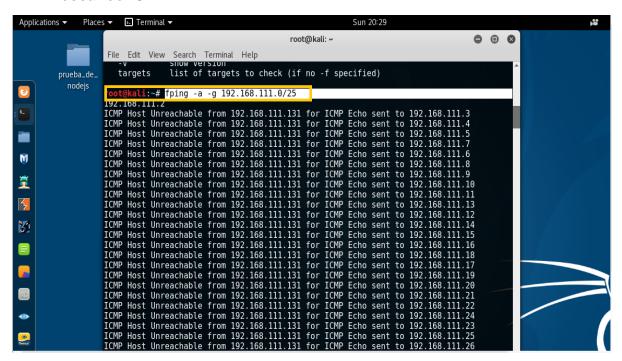


2. Con el KALI LINUX haga una exploración de la red interna (escaneo ARP, escaneo ICMP, escaneo SMB, escaneo TCP)

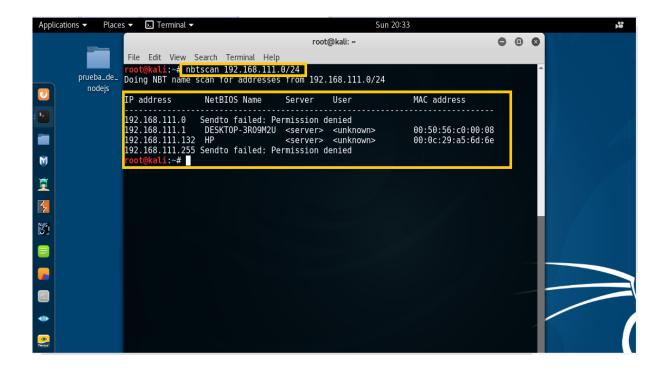
## 2.1. Escaneo ARP.



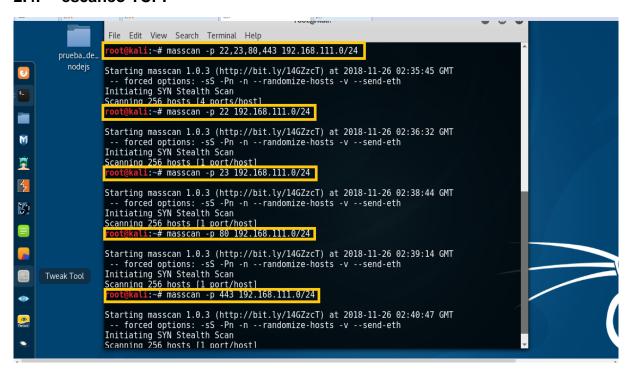
2.2. escaneo ICMP.



2.3. Escaneo SMB.



## 2.4. escaneo TCP.



3. Con el programa NESSUS (desde kali linux) haga un escaneo de las vulnerabilidades de la máquina virtual con instalación WINDOWS 7

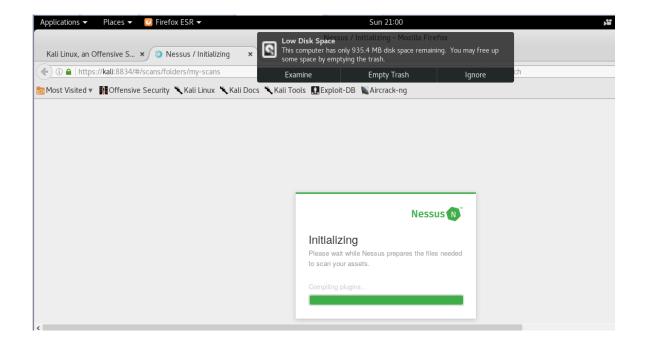




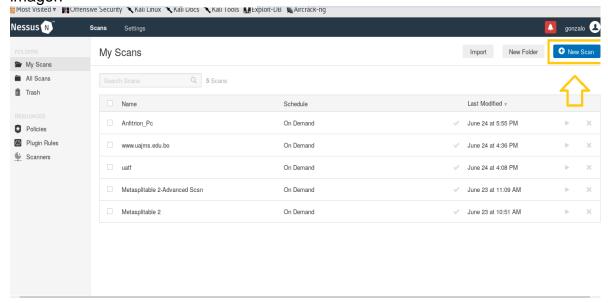
- Despues de iniciar Nessus, abrimos el navegador que tengamos instalado, una ves que estemos en el navegado nos aparecerá la ventana de login, colocamos los datos que nos pidió al momento de la instalación.



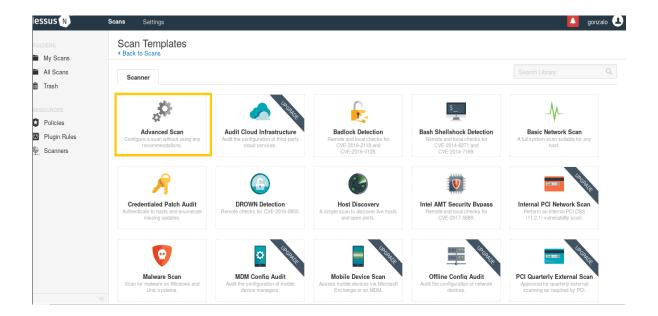
- la inicialización tardara unos montos.



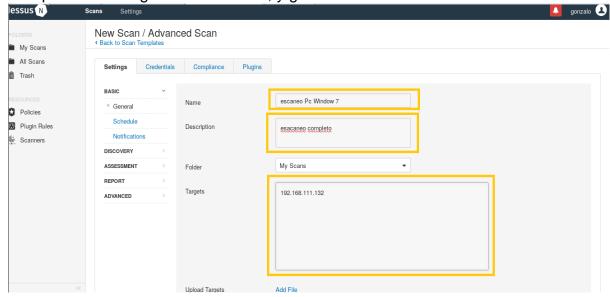
 una vez que termine de inicializar, nos aparecerá una ventana en donde nos da la información de los escaneos que anteriormente realizamos. Para crear un nuevo escaneo debemos hacer clic el botón que dice "New Sacn" como se muestra en la imagen



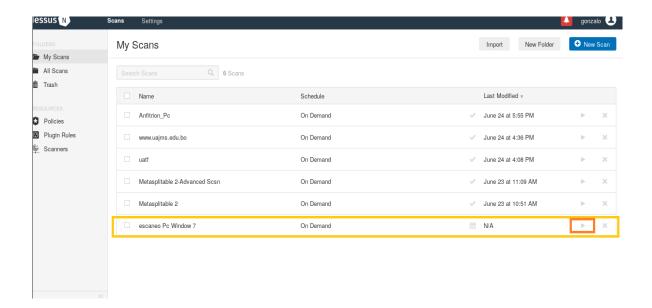
- Nos aparecerá la siguiente en la que seleccionamos la opción que dice "Advanced Scan" como se muestra.



Completamos el siguiente formulario, y guardamos loa datos.



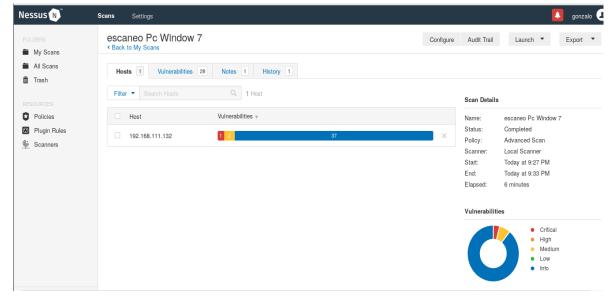
- Una vez que guardamos la configuración básica, presionamos la opción de iniciar, que se muestra en la pequeño recuadro de color naranja.



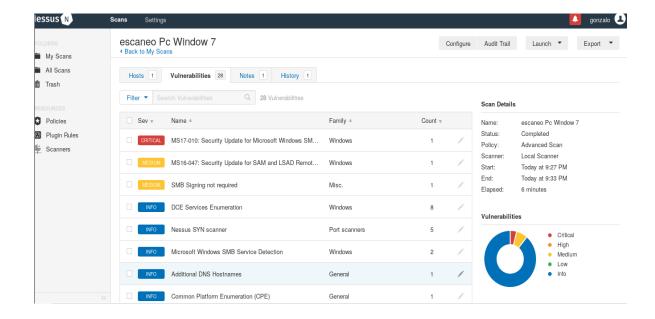
 Una vez iniciado nos mostrara un dialogo de iniciación como se muestra en la imagen.



 Una vez que concluya el análisis Nessus nos muestra los resultados, de la siguiente manera.



 Si haces clic sobre las vulnerabilidades encontradas, nos mostrara mas detalles de cada vulnerabilidades.



- Para ver concretamente el nombre de la clasificación de la vulnerabilidad en concreto.

