INFORME 1

Juan Carlos Palacios Valencia

Manual de Metasploitable 3

Rafael Sandoval Morales

Docente

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCO “DIEGO LUIS CÓRDOBA”

FACULTA DE INGENIERÍA

TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA

SEMESTRE VIII

QUIBDÒ – CHOCÒ

AÑO 2025

Contenido

INTRODUCION

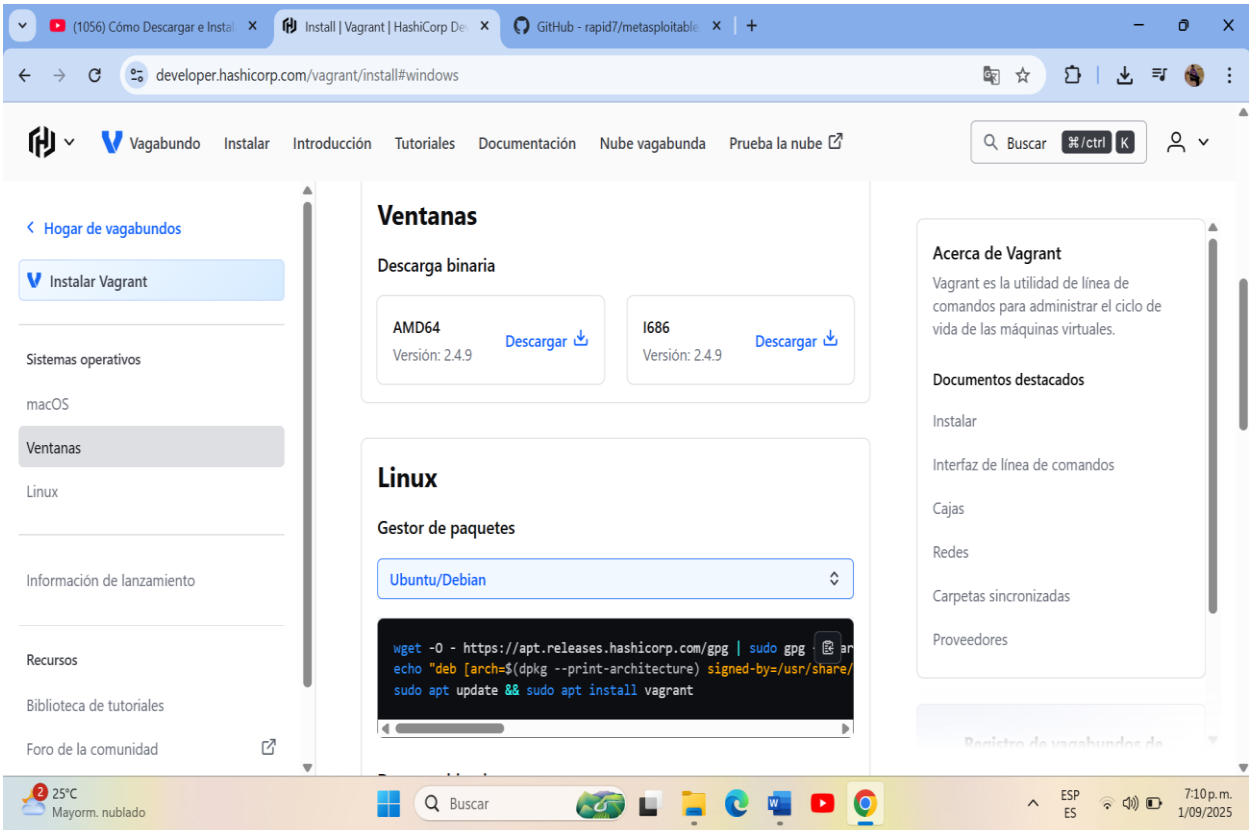
En el siguiente informe se realizó la instalación de metasploitable 3 que es un proyecto open soucer de seguridad informática que proporciona información acerca de vulnerabilidad de seguridad y ayuda en prueba de penetración. Esta instalación se hizo en virtual box que es una máquina virtual donde se pueden instalar otras máquinas virtuales, también se creo un manual de cómo hacer la instalación paso a paso integrando imágenes en tiempo real de la instalación.

DESARROLLO (bits, 2023)

Paso 1 Descargar Vagrant (hashicorp, 2022)

Para la instalación de metasplotable 3 debemos instalar vagrant que es un software open source para entornos virtuales, como lo descargamos.

- Ingresamos a la página oficial de vagrant https://developer.hashicorp.com/vagrant/install#windows
- Elegimos el sistema operativo que estamos utilizando
- Luego nos aparecerán 2 versiones vinaria de las cuales vamos a descargar AMD64 versión 2.4.9

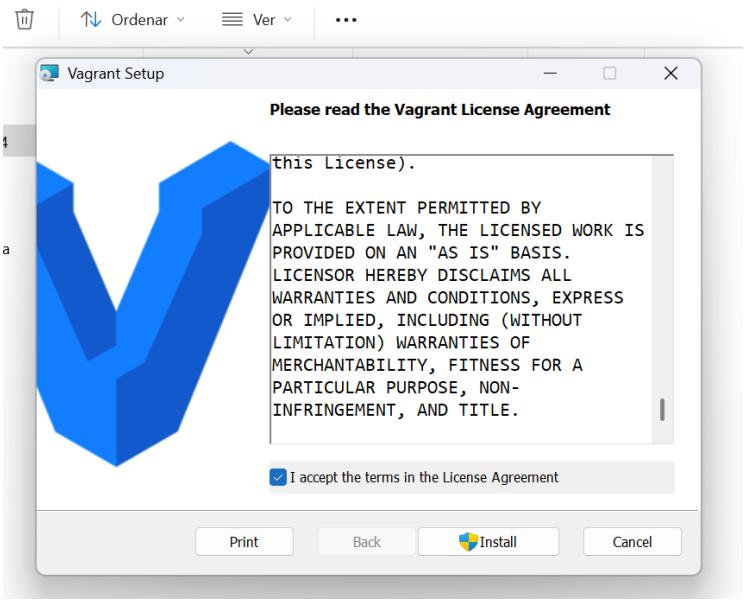


Paso 2 Instalación de vagrant

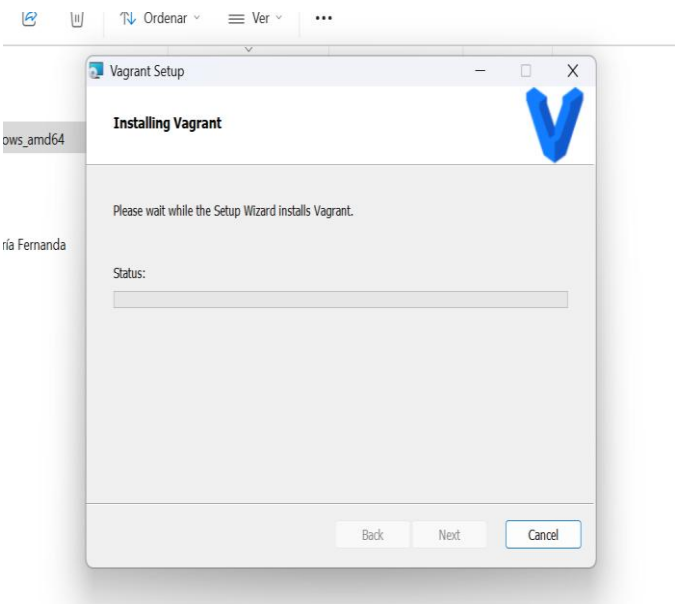
Al completar la descarga de vagrant pasamos a la instalación como:

- Abrimos el archivo

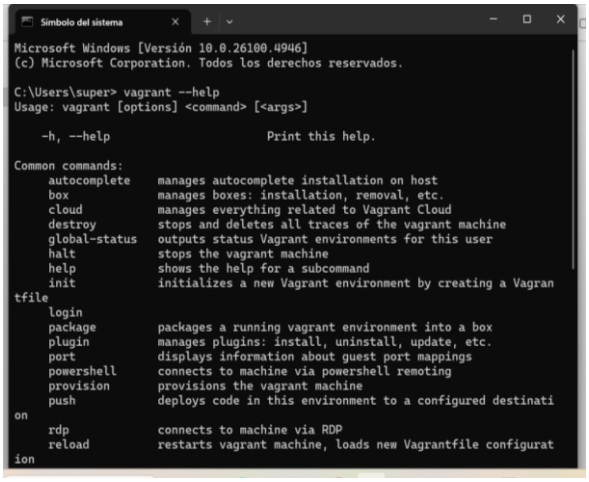
- aceptamos los términos y condiciones del producto
- y le damos instalar



Y comenzará la instalación inmediata, solo queda esperar el tiempo de cargar.



Luego de haber terminado la carga de instalación nos vamos a terminales de Windows para verificar que se instaló correctamente, ponesmos el comando **vagrant –help** y nos muestra el pack de las variables de entorno.

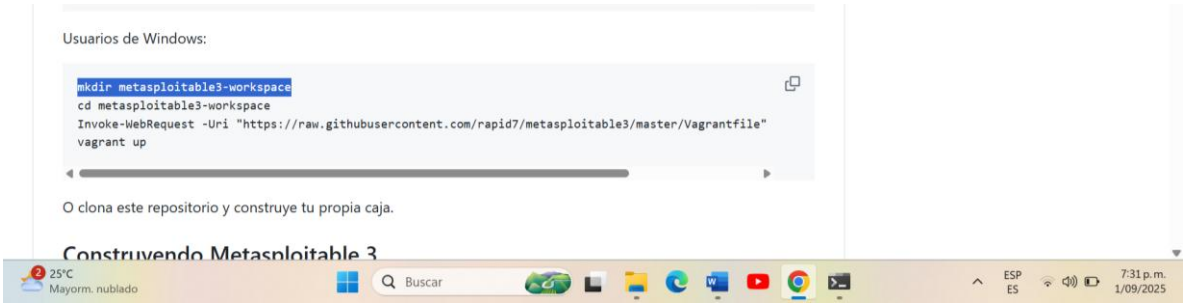


Paso 3 instalación de Metasploitable 3 (Simonirwin-r7, 2016)

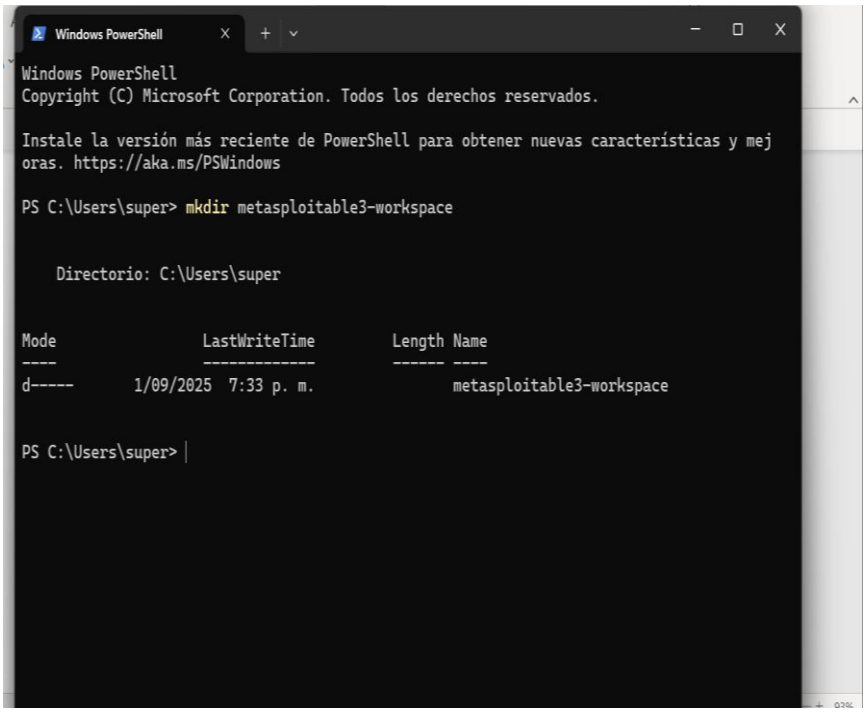
Para la instalación de metasploitable 3 se deben seguir los siguientes pasos:

- ingresar la página github https://github.com/rapid7/metasploitable3
- estando en la pgina bajamos hasta llegar a metasploitable 3 y copiamos uno a uno los comandos para Windows en terminal.

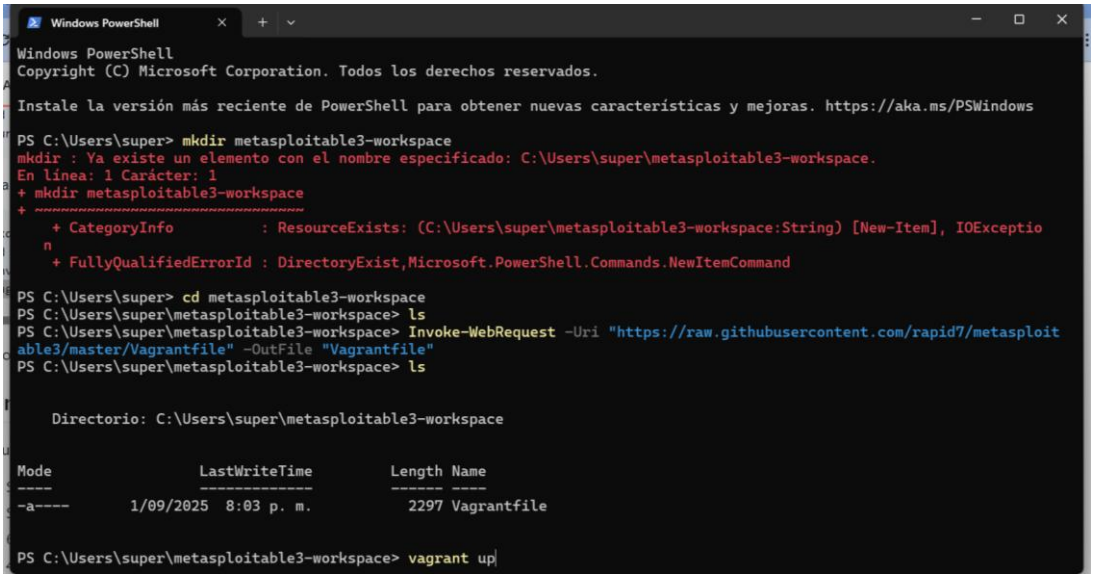
Así se instalaría metasploitable 3. A continuación se mostrarán los comandos utilizados para la instalación.



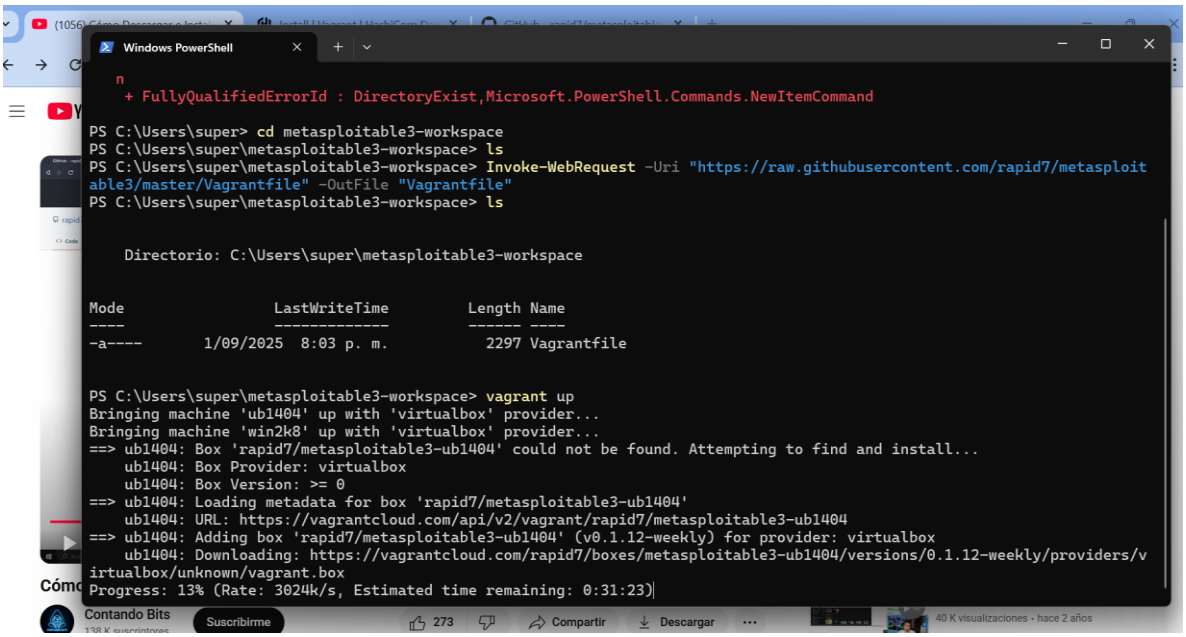
Con este comando **`mkdir metasploitable3-workspace`** vamos a crear un directorio con el nombre de la máquina vulnerable .



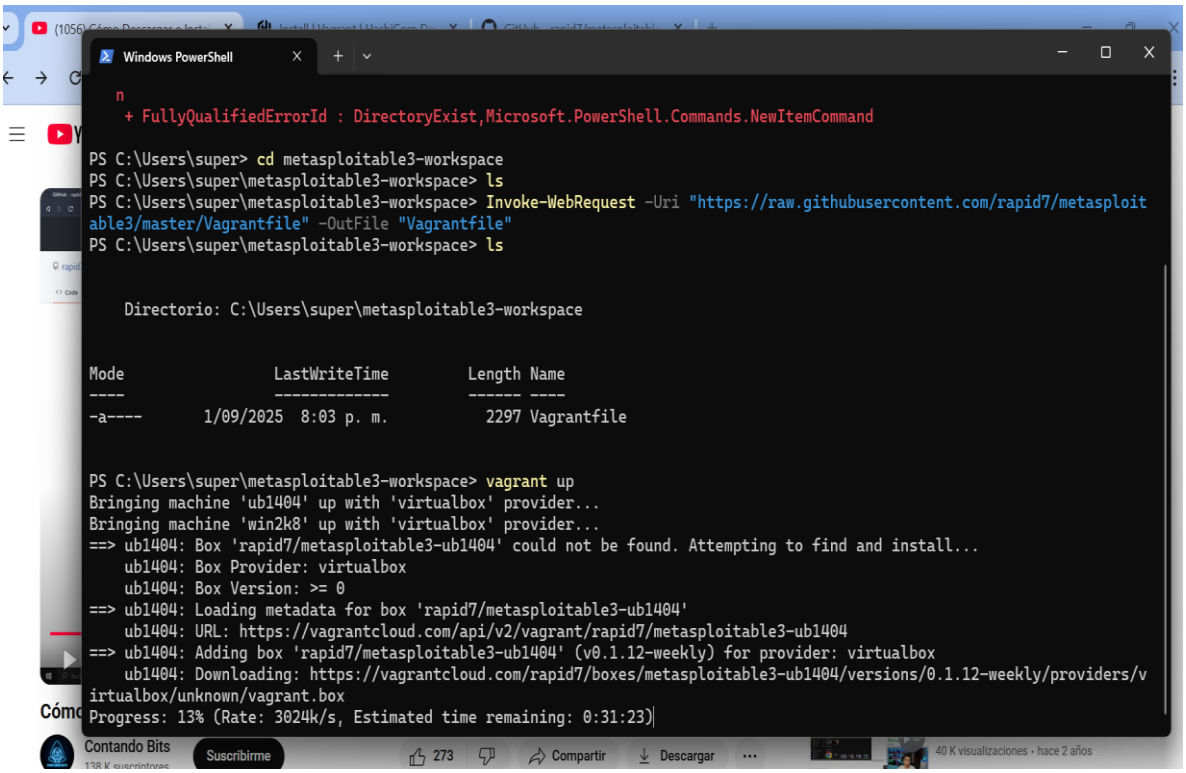
Con este otro comando **cd metasploitable3-workspace** hacemos un cambio de directorio a esta máquina vulnerable.



Y luego con el comando **Invoke-WebRequest -Uri "https://raw.githubusercontent.com/rapid7/metasploitable3/master/Vagrantfile" -OutFile "Vagrantfile"** instalaremos el vagrantfile.



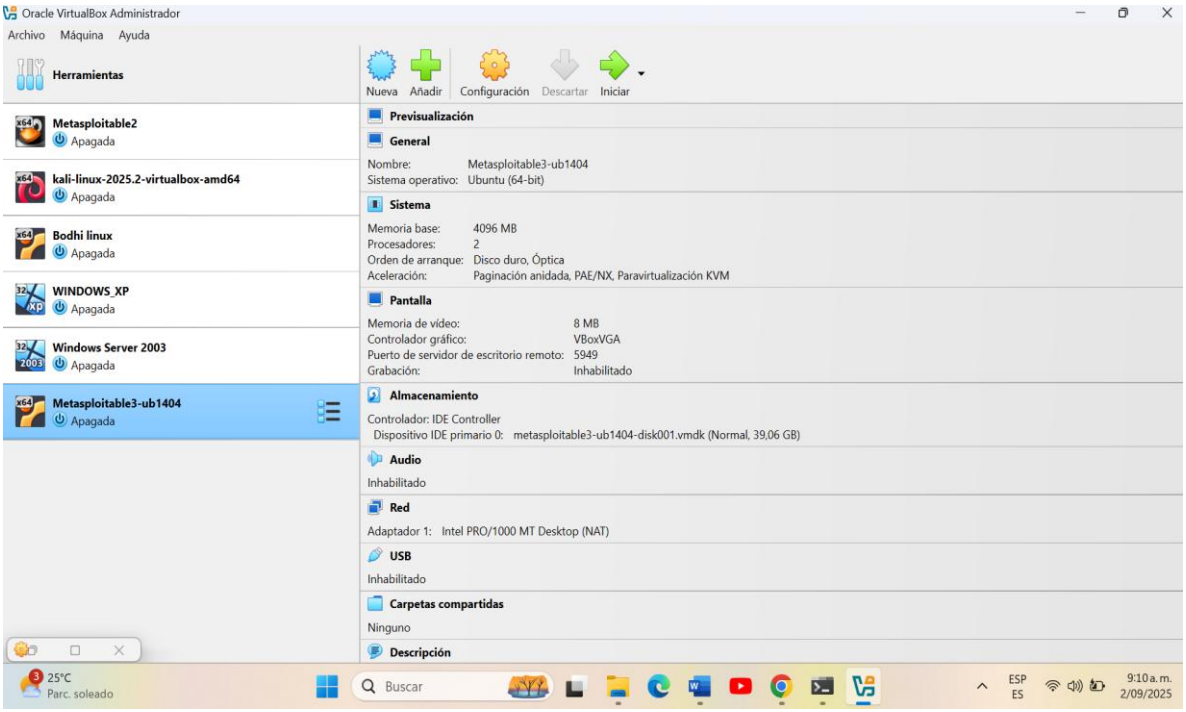
Ya para finalizar utilizamos el comando **vagrant up** y se comienzan hacer automáticamente las configuraciones.

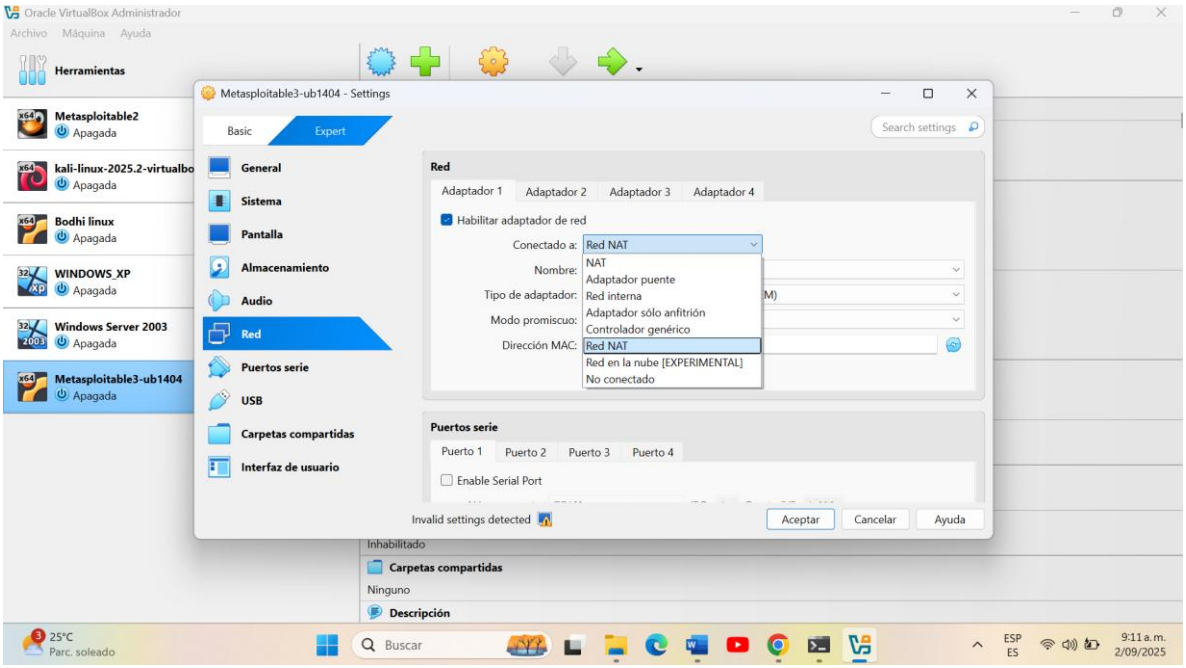


Paso 4 Configuración de red en Metasploitable 3

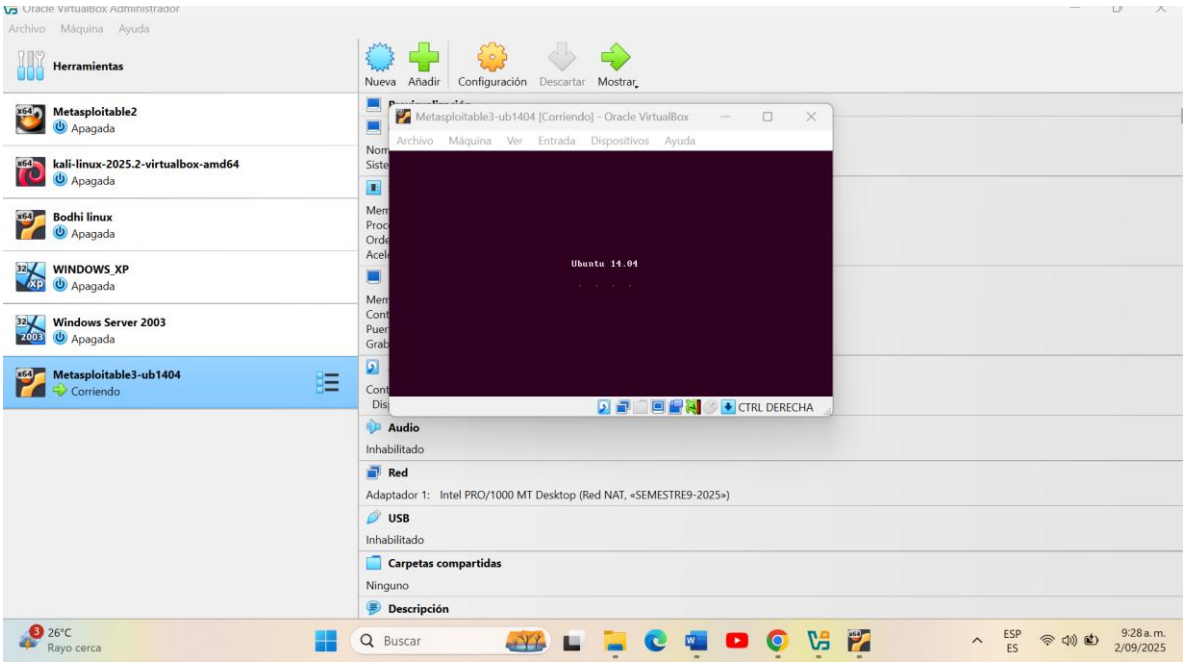
Cuando ya termina la carga de la instalación abrimos Virtual Box y nos aparecerá la máquina de metasploitable 3 ya creada, debemos configurar la red para que tenga visibilidad frente a las otras máquinas, como se hace:

- Ingresamos a configuraciones
- Red
- Seleccionamos Red Nat
- Aceptar





Ya con la configuración completada ponemos a correr el programa.



CONCLUCION

Se instalo con éxito el metasploitable 3 en la maquina virtual box con el manual que se elaborado en el taller.

Bibliografía

bits, C. (22 de junio de 2023). *contando bits*. Obtenido de contando bits : https://www.youtube.com/watch?v=0UibljlIllk

hashicorp. (12 de diciembre de 2022). *hashicorp*. Obtenido de hashicorp: https://developer.hashicorp.com/vagrant/install#windows

Simonirwin-r7. (10 de septiembre de 2016). *gihtub.com*. Obtenido de gihtub.com: https://github.com/rapid7/metasploitable3