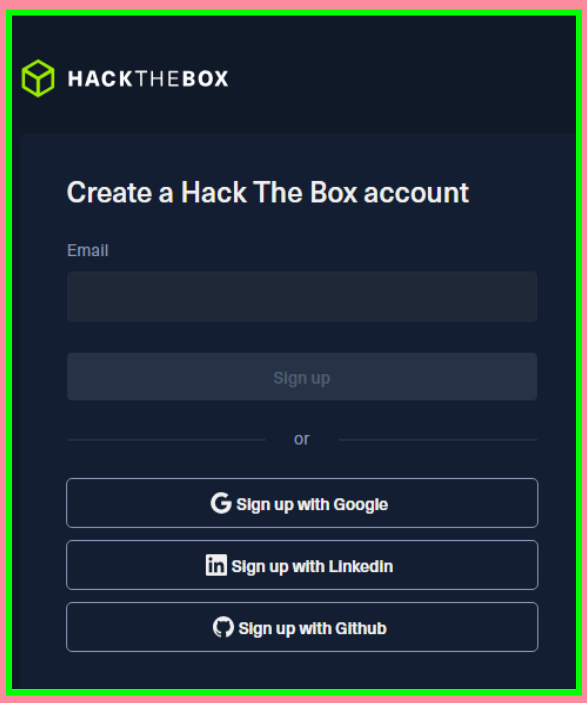
PRIMEROS PASOS EN

HACKTHEBOX

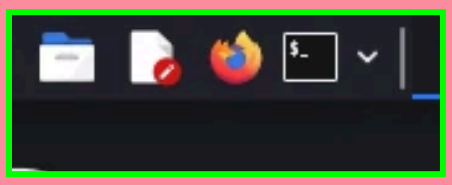
Guía inicial para dar los primeros pasos en la plataforma HACK THE BOX (HTB) y completar el primer laboratorio.

Preparación del Entorno y Conexión a la VPN de HTB

1. **Crear cuenta en Hack The Box**
   a. Ingresa a Hack The Box y regístrate con tu cuenta.
   b. Su ya tienes cuenta, perfecto!. *Continua el paso 2*.

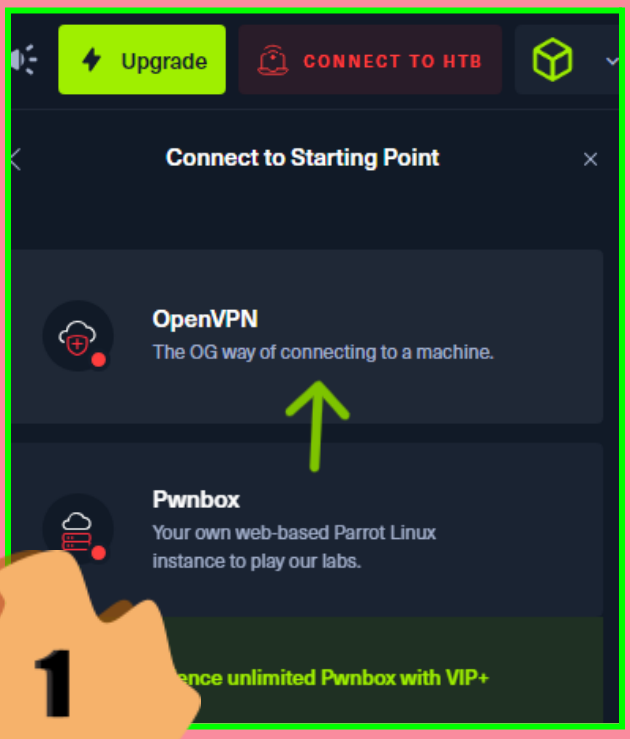


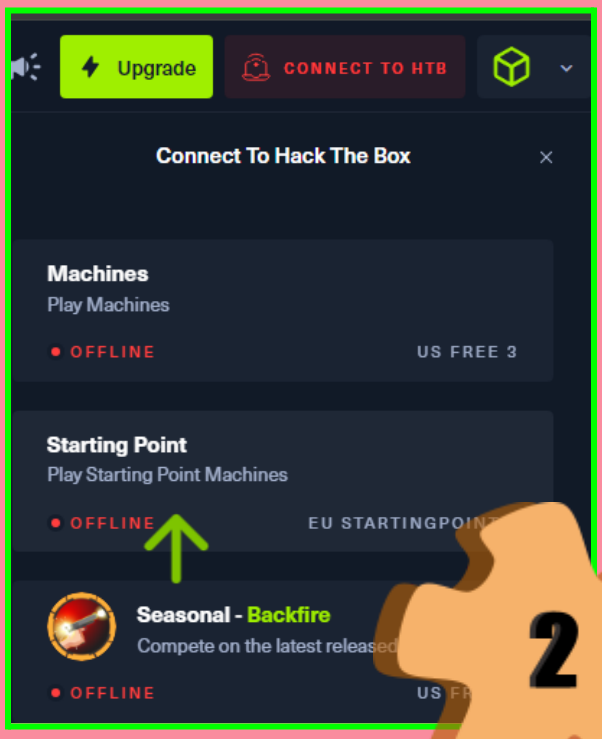
2. **Entrar a Hack The Box desde la Máquina Virtual**
    a. **Abrir la máquina virtual (VM)**: Una vez estando dentro de tu VM, puedes abrir cualquier navegador ya sea Google, Opera, etc. En nuestro caso, utilizamos **Firefox.**

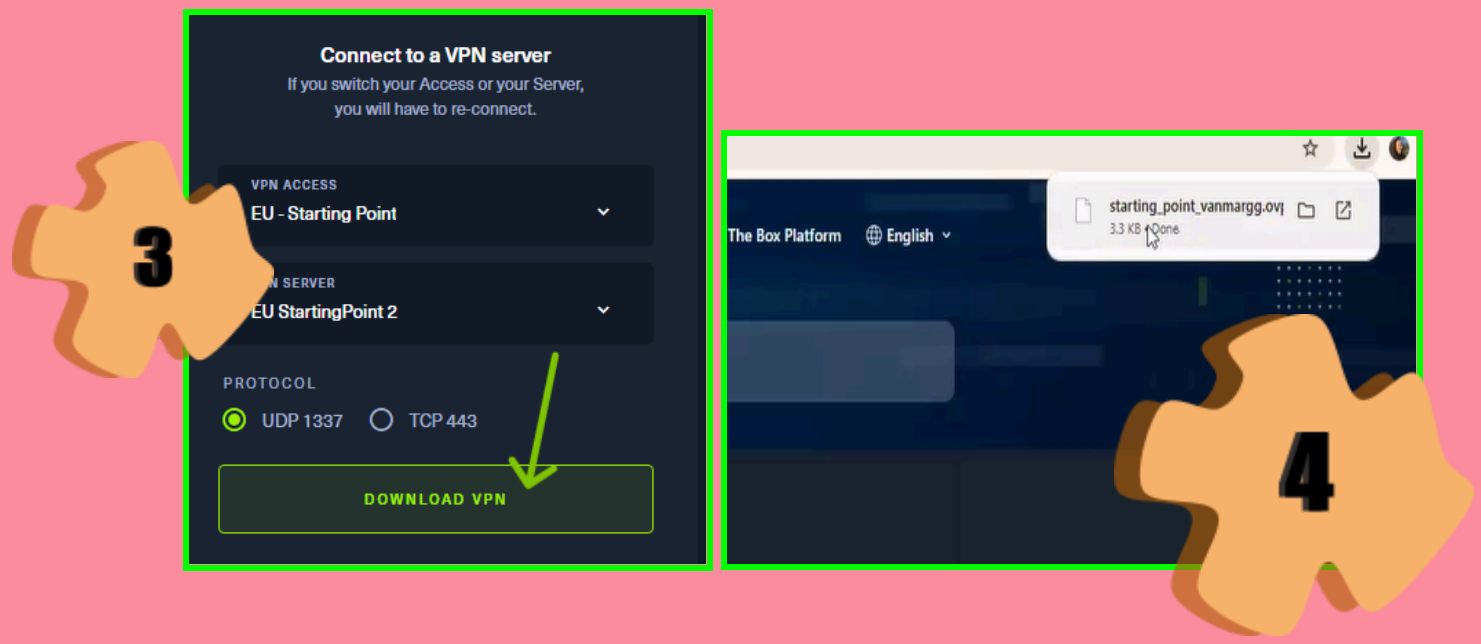


    b. **Acceder a Hack The Box**: En el paso 1.1 ya habias creado tu cuenta, ahora debes **ingresar a** Hack The Box **desde tu VM**.

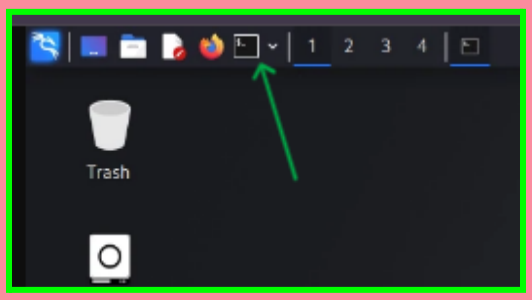
3. **Descargar el archivo de configuración .ovpn:**
    a. Ingresa a tu perfil y luego a HTB Labs. Luego habrá una sección que dice ***CONNECT TO HTB***, y desde ahí descarga el archivo de configuración de la VPN. Abajo está indicado qué seleccionar en cada paso.
    b. **Este archivo es lo que te permitirá conectarte a la red de HTB, y trabajar en las máquinas de laboratorio de manera SEGURA Y SIN PROBLEMAS.**







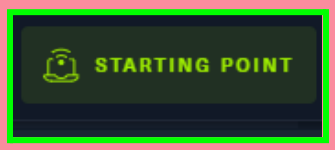
4. **Conectar la terminal de Linux con la VPN de HTB**
   a. **Abre la terminal** en la máquina virtual.



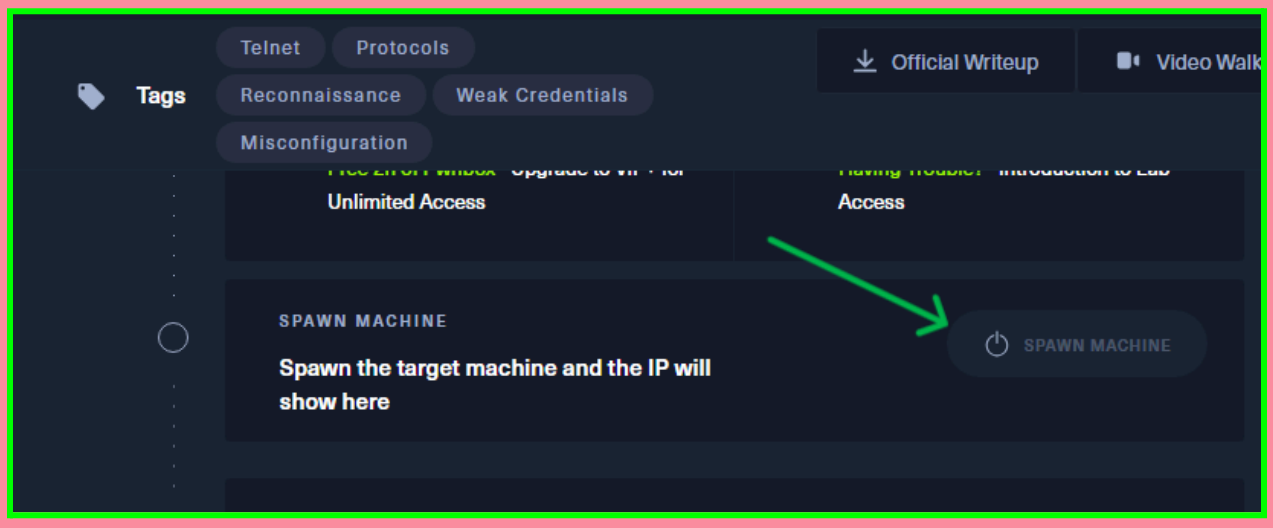
1. Escribe el comando **sudo apt update**. (Se descargan las listas de paquetes disponibles, esto ayuda a que se actualicen las versiones, si es la primera vez que usas una terminal).
2. Escribe el comando **sudo su**. (Te ayudará el superusuario (root) a obtener privilegios completos).
3. Escribe el comando **ls**. (Ayuda a dar el listado de los directorios que tienes para poder **buscar el archivo que descargaste, el .ovpn.**
4. Escribe el comando **cd Downloads**. (Lo más seguro es que tu archivo .ovpn esté ahí, si recién se descargó. Sino chequear el Desktop).
5. Luego, escribimos el comando **openvpn <nombre del archivo descargado>.** NOTA: **El comando openvpn debe correr con privilegios**. *Como antes te convertiste en root ya los tienes*, pero si NO, debes lanzarlo con sudo delante de cada comando, es decir: **sudo openvpn <nombre del archivo descargado>**).

Al final verás que dice Protocol Options en la terminal, y sabrás que el comando funcionó. También quedará titilando el cursor.

6. Por último, refresca la página de HTB. Se debería de ver de esta manera arriba a la derecha en la página:



ACLARACIÓN: es súper importante que NO cierres ni uses la terminal en la que ejecutaste el openvpn, porque harías que se caiga la conexión. Tienes que minimizar y no tocarla hasta que termines de usar la plataforma. Una vez terminas, puedes hacer Ctrl+C en la terminal para matar el proceso, o simplemente cerrarla con la cruz roja en la esquina.



PRIMER LABORATORIO

Conectarse al laboratorio

Laboratorio Meow

1. Seleccionar la Máquina Meow
    1. En el portal de **Hack The Box** ve a la sección **starting point** y selecciona la máquina Meow.

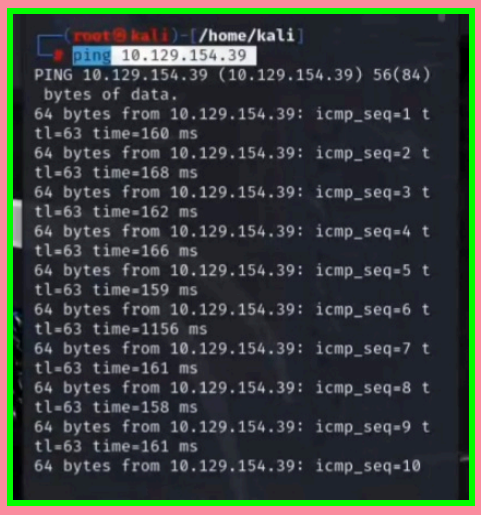
    2. Haz clic en **Spawn Machine** para poder **obtener la IP de tu máquina** privada.

    3. Una vez la tengas puedes empezar a responder el cuestionario que acompaña a la máquina, a la par que realizas los ejercicios prácticos.

    4. Desde la consola de tu **VM**, escribe **ping** con la **IP** de la máquina.

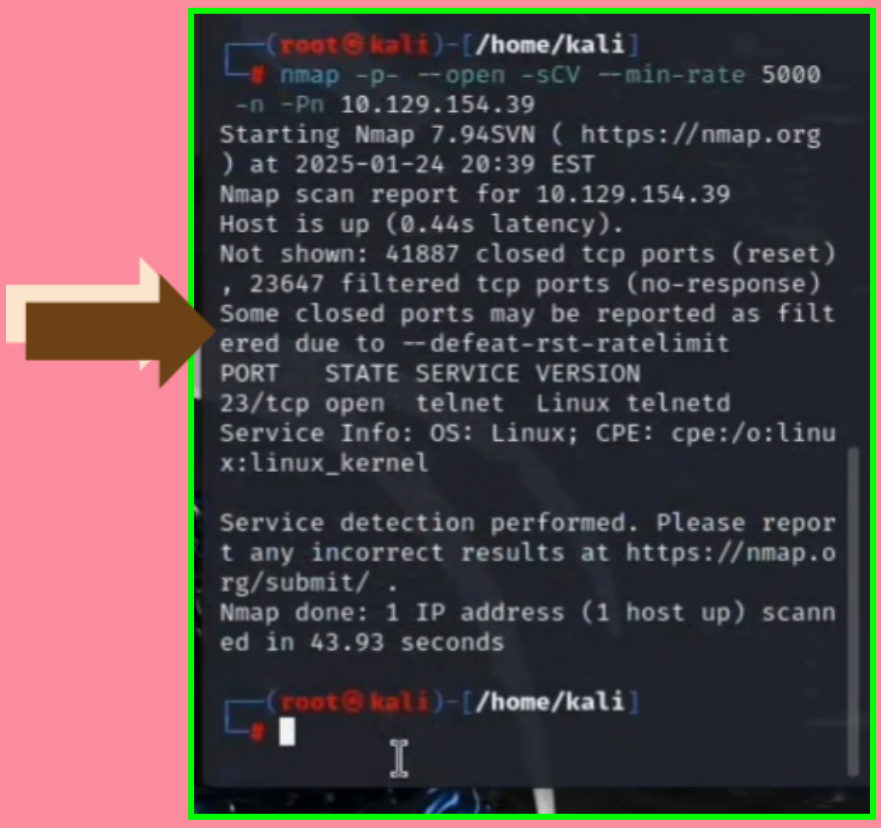
       ping <Tu_Numerito_IP>

       <Tu_Numerito_IP> es la IP es la que obtuviste de la página.



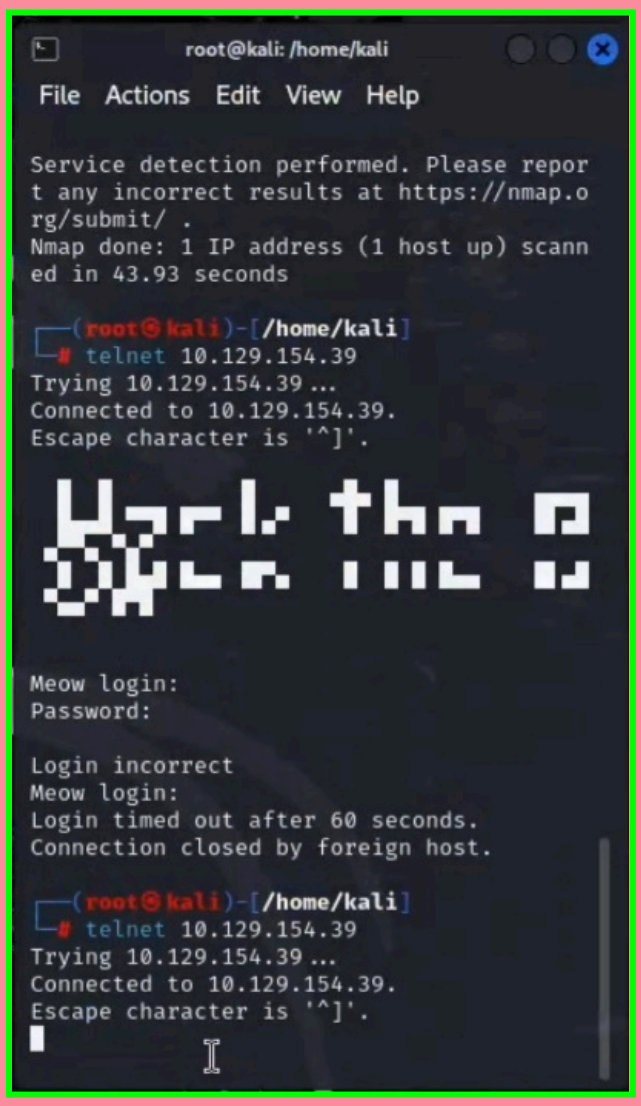
(Ping es para verificar si la máquina está activa)

5. Escanear la máquina con **nmap** para identificar puertos y servicios abiertos:
   nmap -p- --open -sCV --min-rate 5000 -n -Pn <Tu_Numerito_ip>



NOTA: La información a la que hay que prestar atención es donde dice **PORT STATE SERVICE** → vemos que el **puerto 23 está abierto y que el servicio es telnet**.
Telnet es un servicio que nos permite acceder a otra máquina para controlarla de forma remota.

Ahora con el comando **telnet <Tu_Numerito_IP>** nos podemos conectar a la máquina víctima.



3. Una vez que haces ese comando, te va a pedir que **ingreses un usuario y contraseña**.

El usuario que puede ingresar sin contraseña, es root, así que escribes eso y cuando te pida la password solamente das Enter.

4. Con el comando **ls** , puedes listar los contenidos que existe en el lugar donde te encuentras.

5. Con cat flag.txt (que es el archivo que verás) puedes **obtener la flag** para poner en la última pregunta de **Hack The Box**.

(Foto tomada de este writeup de la máquina Meow)

Una vez introducida la flag el laboratorio ya está terminado.

La máquina se desconecta sola (no así la conexión a la VPN, que arriba ya se explicó cómo finalizarla). A partir de aquí puedes intentar resolver la próxima máquina que te aparece, **Fawn**. Solamente tienes que darle a Spawn Machine y utilizar de nuevo los comandos **ping** y **nmap** con la nueva IP que te genere. El resto ya dependerá de la máquina, pero ir siguiendo las preguntas que acompañan a la máquina te ayudará a saber qué hacer.

RECURSOS

Para la conexion de VPN:
https://territoriohacker.com/como-conectarse-por-vpn-a-htb/
https://help.hackthebox.com/en/articles/5185687-introduction-to-lab-access

Realizar el laboratorio de HTB del meow y apoyarse del walkthrough:
https://app.hackthebox.com/8d11461d-6f9d-46e4-a37e-6ec420c7933f

EJERCICIO

Tarea realizar el laboratorio de HTB llamado Fawn: "Fawn" del starting point de Hack de Box: https://app.hackthebox.com/starting-point.