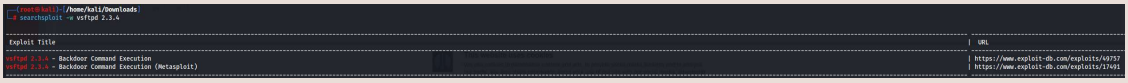
7. ✅Máquina: FirstHacking (Muy Fácil)
    - *1. Descubrimiento de puertos y servicios con Nmap:*
        - Utilizamos Nmap para descubrir los puertos abiertos y los servicios en ejecución.
            - *Comando*: `nmap -sVC 172.17.0.2`
            - *Resultado*: Se ha encontrado el servicio FTP con la versión *vsftpd 2.3.4*.

    - *2. Búsqueda de exploits*:
        - Realizamos una búsqueda de exploits contra el servicio FTP en la versión *vsftpd 2.3.4* usando la herramienta *searchsploit* que busca exploits disponibles en la base de datos Exploits-DB .
            - *Comando*: `searchsploit -w vsftpd 2.3.4`
            - *Resultado*: Existe un exploit conocido en esta versión que se aprovecha de una backdoor para la ejecución de comandos, mostrándonos el lugar de donde descargarlo.



    - *3. Descarga y Ejecución del Exploit*:
        - Una vez descargado el exploit de la versión *vsftpd 2.3.4* del servicio ftp disponible en *Exploits-DB*, podemos ejecutarlo usando *Python*:
            - *Comando*: `python3 49757.py 172.17.0.2`
            - *Resultado*: Una vez ejecutado, se ha vulnerado mediante una backdoor el servicio *FTP* en la versión *vsftpd 2.3.4*, donde ya tenemos máximos privilegios, usuario root. Fin de la intrusión.