Preparação do host Client (10.0.0.6/24)

🔳 Plano de Projeto (Pentest)

1 Objetivo:

Configurar todo o ambiente de cliente e instalar aplicações vulneráveis:

- 2 Procedimentos Realizados:
- 2.1 Instalação do Ubuntu Server usando uma VM:

```
Storage configuration

FILE SYSTEM SUMMARY

MOUNT POINT SIZE TYPE DEVICE TYPE
[ / 11.496G new ext4 novo Volume lógico LVM | ]
[ / boot 2.000G new ext4 novo partição de disco local | ]

AVAILABLE DEVICES

DEVICE
[ ubuntu-vg (novo) Grupo de volume LVM 22.996G | ]
[ Create software RAID (md) | ]
[ Create volume group (LVM) | | ]

USED DEVICES

DEVICE
[ ubuntu-vg (novo) Grupo de volume LVM 22.996G | ]
[ ubuntu-vg (novo) Grupo de volume LVM 22.996G | ]
[ vbox_HARBOISK_VB6ebeea5-12963a9b disco local 25.0006 | ]
[ partição 1 novo, para ser formatado como ext4, mountado em / boot 2.0006 | ]
[ partição 2 novo, para ser formatado como ext4, mountado em / boot 2.0006 | ]
[ partição 3 novo, PV de Grupo de volume LVM ubuntu-vg 22.9976 | ]
```

2.2 Atualização do sistema de Instalação de ferramentas comuns:

```
#atualizar lista de repositorios e instalar atualizações
sudo apt update && sudo apt upgrade
#instalar ferramentas comuns
sudo apt install git wget curl vi htop openssh-server
#instalar o docker e docker-compose
sudo apt install docker.io docker-compose
```

2.3 Configuração das placas de Rede: em /etc/netplan/

```
GNU nano 7.2

network:

version: 2

ethernets:

enp0s3:

dhcp4: false

addresses:

- 10.0.0.6/24

routes:

- to: default

via: 10.0.0.1_

nameservers:

addresses:

- 10.10.10.253

- 8.8.8.8
```

2.4 Instalação e configuração dos Serviços:

Os serviços DVWA e BWPP foram configurados atravez de containers docker usando as seguintes imagens localizadas no dokerhub:

- 1. silasmarques/image/dvwa1.0
- 2. silasmarques/bwapp:1.0

Segue abaixo o arquivo docker-compose.yml que usado para subir os serviços:

```
1 services:
2
   LAB_DVWA:
3
    image: silasmarques/image/dvwa1.0
    container_name: LAB_DVWA
5
     env_file: .env
    restart: always
6
7
     ports:
     - ${PORT_LOCAL}:${PORT_DVWA}
- ${PORT_MYSQL}:${PORT_MYSQL}
8
9
10
    networks:
      - pentest_net
11
12
13 BWAPP:
14
    image: silasmarques/bwapp:1.0
     container_name: LAB_BWAPP
15
16
    env_file:
17
     - .env
    restart: always
18
    ports:
19
      - ${PORT_BWAPP_L}:${PORT_BWAPP}
     - ${PORT_BWAPP_MYSQL}:${PORT_BWAPP_MYSQL}
21
22
    networks:
23
     - pentest_net
24
25 networks:
26 pentest_net:
27
      driver: bridge
```

Esquema de Rede: