TP Final

Computación Aplicada

Oferta 5

Grupo 4

Integrantes: Celina Galloni

Victor Ayala

Para el blanqueo de la contraseña:

Se ingresó con la letra e en el arranque de la pc virtual al GRUB

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Busqué la línea linux /boot/vmlinuz

En esa línea eliminé la parte “ro quiet” y la reemplacé por un espacio y init=/bin/bash

Una vez terminado se logró modificar la contaseña de root a “palermo”

Hostname:

Corrí Hostname y confirmé que el nombre actual del host es debian

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Hostname TPServer

Problemas al cargar:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

no tenía salida a internet por DNS.

no pudo obtener una IP del servidor DHCP, así que se asignó una dirección "de emergencia" (link-local) que no permite conectividad a Internet.

Configuración del DNS:

* Detecté que no podía instalar el paquete openssh-server porque no se podía acceder correctamente a los repositorios.
* Se verificó el archivo /etc/resolv.conf para comprobar la configuración de DNS.
* Se añadió manualmente la configuración con servidores públicos de Google:

Comandos utilizados:

nameserver 8.8.8.8

nameserver 8.8.4.4

Se ejecutaron pruebas de conectividad:

ping google.com

ping 8.8.8.8

Esto me devolvió una confirmación de conexión a internet y resolución DNS funcional.

**Problemas con apt y repositorios**

* Al ejecutar:

Error: Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

apt update

apt install openssh-server

Se obtuvo el error:  
**"No se pudo encontrar un candidato para la instalación"**, lo que encontré que es un problema en la configuración de repositorios.

**Corrección del archivo /etc/apt/sources.list (Según mi investigación correspondía a Debian bullseye (debian 11) y la versión que estamos utilizando es Debian 11.10**

* Revisé el contenido del archivo /etc/apt/sources.list, y detecté que los repositorios no estaban correctamente definidos.
* Se reemplazó el contenido con la configuración adecuada para Debian 11.10 con el comando vi y el modo insertary editar el archivo y corregir los repositorios con lo siguiente (dentro de /etc/apt/sources.list):

deb http://deb.debian.org/debian bookworm main contrib non-free

deb http://deb.debian.org/debian bookworm-updates main contrib non-free

deb http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main contrib non-free



* Luego se actualizó la lista de paquetes:

apt update

**Instalación de SSH**

Comandos utilizados:

apt install openssh-server

* Y verifiqué el estado del servicio:

Con el commando: systemctl status ssh

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Punto 2: Apache con soporte PHP y archivos servidos**

* Se instaló Apache y PHP (versión 7.4) en la VM Debian:

apt install apache2 php

El servicio Apache quedó activo y configurado para iniciar con el sistema:

Se verificó conexión con los siguientes comandos:

systemctl enable apache2

systemctl start apache2

* Se configuró una **carpeta compartida** desde VirtualBox:
  + host: C:\Users\Celin\.ssh
  + Nombre compartido: ssh
  + Punto de montaje en la VM: /mnt/shared
* Al no lograr ver las carpetas compartidas en el kernel, utilicé Guest Additions de VirtualBox para soportar carpetas compartidas (busqué esta opción en la Web para una rápida solución)

Utilicé el siguiente comando para correr el disco: • apt install build-essential linux-headers-$(uname -r)

* Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
* Busqué el error y utilicé los siguientes comandos para armar una carpeta manual:

mount -t vboxsf ssh /mnt/shared

* Copié el archivo Index.php del repositorio público de Apache con el siguiente comando:

cp /mnt/shared/index.php /var/www/html/

* El archivo de logo no lo encontré en Blackboard. Pero de encontrarlo hubiera utilizado el mismo modo de trabajo.