

Objetivo

El objetivo de este desafío será realizar la instalación de una distribución del sistema operativo linux a elección bajo ciertos requisitos. Una vez instalado el sistema operativo, tendremos que realizar algunas configuraciones de la máquina virtual y del sistema operativo.

Desafío:

- 1) Instalar un virtualizador (Recomendamos fuertemente Virtualbox)
- 2) Crear maquina virtual
 - a) Requisitos recomendados de la misma (dependiendo la imagen a instalar, en el caso del ejemplo utilizamos ubuntu 24.04 con interfaz gráfica)
 - i) CPU: 2
 - ii) Memory: 4096M
 - iii) Disco: 10GB
 - b) Configurar adaptador de red como adaptador puente
- 3) Instalar Sistema Operativo (no utilizar una imagen de máquina virtual)
 - a) Una vez instalado el sistema operativo y configurado el adaptador de red como adaptador puente, configurar la IP de forma manual para tener una IP estática.
- 4) Realizar un clon/copia de la máquina virtual
- 5) Con ayuda de Grep, determinar la información de nuestro usuario almacenada en /etc/passwd)
 - a) Ejemplo: root:*:0:0:System Administrator:/var/root:/bin/sh
 - b) Guardar la salida del comando utilizado para ver esta información en un archivo con el nombre "user-info.txt"
- 6) Agregar un segundo disco a la máquina virtual (recomendamos que sea de al menos 2gb)
 - a) Agregar una partición primaria de al menos 1gb de tipo Linux
 - b) Agregar otra partición de al menos 500M de tipo SWAP
 - c) Escribir los cambios en disco
 - d) Guardar la información de la tabla de particiones en un archivo llamado "partition-table.txt"

Entregable

Los entregables serán almacenados en la carpeta compartida que tienen en drive con el formato (///archivo).

Por poner un ejemplo, el instructivo se almacenaría en la carpeta compartida con el nombre del Alumno, en una carpeta llamada Fase 1 que dentro tendrá otra carpeta llamada Módulo 1 y que dentro almacene todos los archivos relevantes a este desafío.

- Instructivo con paso a paso de como realizaron el desafio, pueden incluir screenshots, imágenes, comandos, etc.
 - Este instructivo además tendrá que contar con imágenes que demuestran el punto 2, 3 y 4 del desafío (es decir, la configuración de la máquina virtual)
- Para el punto 5, tendrán que subir el archivo user-info.txt a su carpeta compartida siguiendo el formato explicado anteriormente. Además, no olviden documentar el comando que utilizaron en el instructivo.
- Para el punto 6 al igual que el anterior, tendrán que subir el archivo partition-table.txt a su carpeta compartida siguiendo el formato, además de documentar los pasos para llegar a eso en el instructivo.