

Ingeniería de Servidores: Práctica 1

Universidad de Granada (UGR)

Autor: Ismael Sallami Moreno

22 de febrero de 2025



Resumen

Este documento presenta los resultados de la Práctica 1 de la asignatura de Ingeniería de Servidores. Se abordan los conceptos teóricos y prácticos relacionados con la configuración y administración de servidores, incluyendo análisis de rendimiento y optimización. Los resultados obtenidos demuestran la eficacia de las técnicas implementadas.

Índice

1. Ejercicio 1 Opcional	3
1.1. Solución	3

1 Ejercicio 1 Opcional

El alumno/a debe ser capaz de presentar un MV con la configuración descrita en este apartado. La configuración debe ser permanente, es decir, en todo caso, tras reiniciar el equipo, la configuración será la esperada. Para validar la configuración de red, el alumno/a debe ser capaz de:

- Hacer ping desde el equipo anfitrión a la MV y viceversa.
- Hacer ping desde la MV a cualquier equipo accesible públicamente en Internet por FQHN o IP.
- Conectar por ssh desde el equipo anfitrión a la MV .

1.1. Solución

Antes de realizar el ejercicio hemos realizado una serie de modificaciones que se pedían en el guión de la práctica. Estas modificaciones son las siguientes:

- Configurar la red NAT y una de tipo Host-Only, para ello en Herramientas en la VM debemos seleccionar la opción de Red y añadir una nueva interfaz de red de tipo Host-Only, y paso seguido configurar la red NAT.
- Comprobar que el servicio SSH está instalado, por defecto se suele instalar, para asegurarnos debemos de ejecutar el comando `sudo systemctl status ssh`.
- Cambiar la variable PS1 como se nos pedía, para ello debemos de editar el fichero de `bashrc` y exportar la variable PS1 con el valor que se nos pedía:

- `PS1='\u@\h:\t:\w \$ '`

Referencias

- [1] Autor, A. (Año). Título del artículo. *Nombre de la revista*, **volumen**(número), páginas.
- [2] Autor, B. (Año). Título del libro. *Editorial*.