UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS

Ingeniería de Software

Alumno:

Cervantes Gil Ángel Alfredo

Profesor:

Dr. Herman Geovany Ayala Zuñiga

Grupo: 3-02

Materia:

Administración de sistemas

Practica:

P1. Entorno de Virtualización e Infraestructura Base

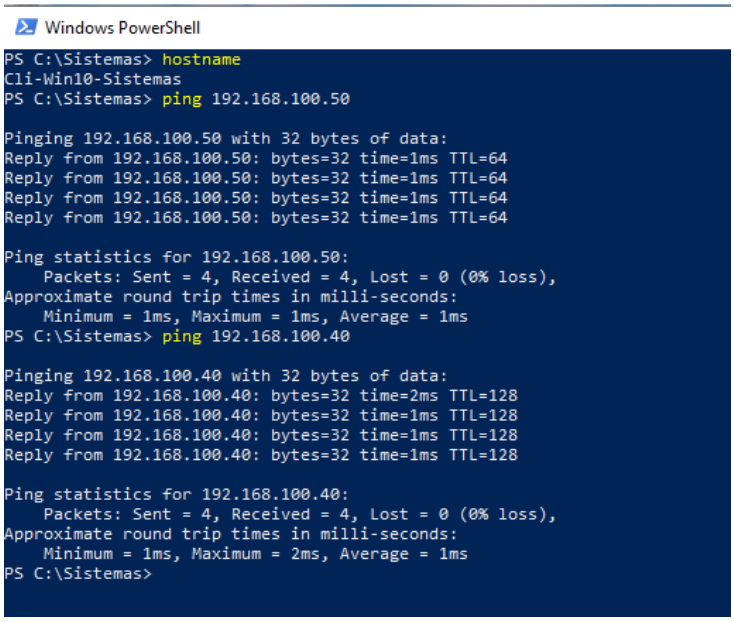
Tabla de direccionamiento.

Nodo	Hostname	SO	Adaptador	Red	IP	Mascara	Gateway
Servidor Linux	Srv-Linux Sistemas	Mageia	NIC2	red_sistemas	192.168.100.50	255.255.255.0	----------
Servidor Windows	Srv-Win-Sistemas	Windows Server 2022	NIC2	red_sistemas	192.168.100.40	255.255.255.0	----------
Cliente	Cli-Win10-Sistemas	Windows 10 Pro	NIC2	red_sistemas	192.168.100.60	255.255.255.0	----------

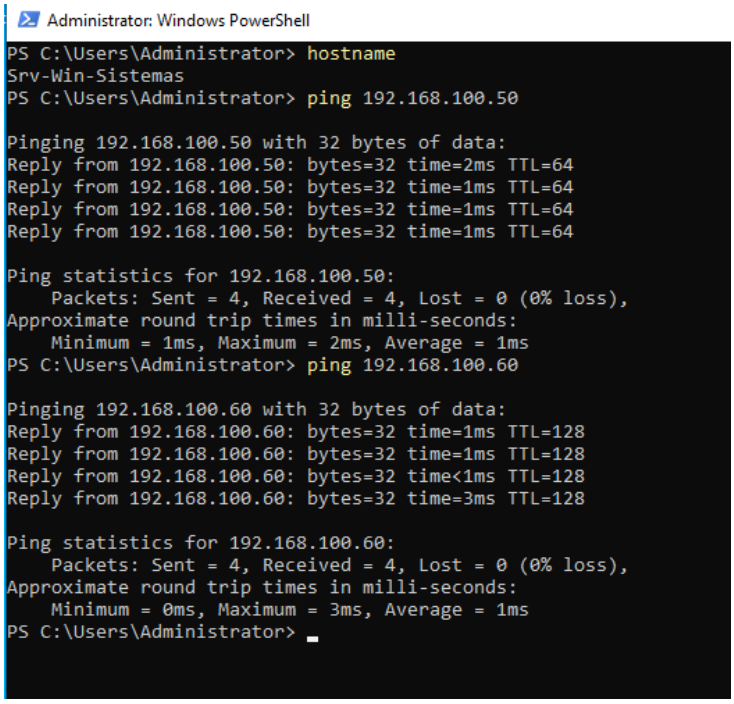
Tabla de direccionamiento de red - F.1.1

Se implementó un esquema de direccionamiento IP estático sobre la red interna 192.168.100.0/24, asignando direcciones únicas a cada nodo. Esta configuración permite una comunicación bidireccional estable entre los sistemas, evita conflictos de direccionamiento y mantiene la separación entre la red interna y la salida a Internet proporcionada por NAT.

Ping entre maquinas

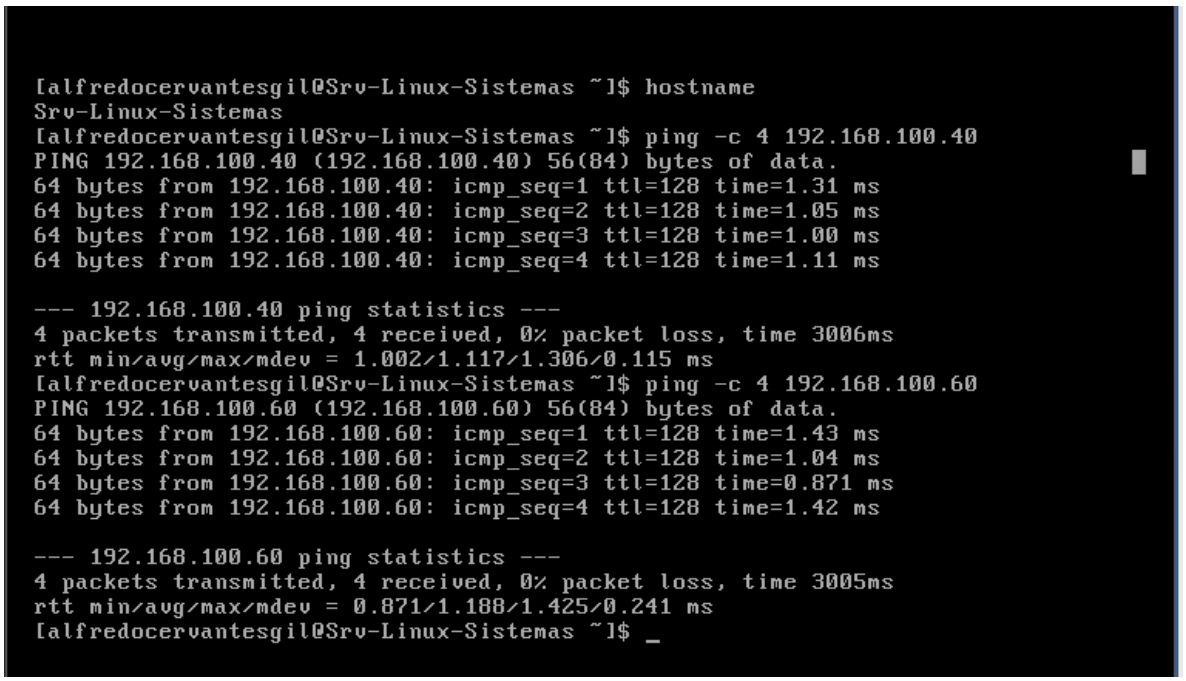


1. Se inicia el ping desde Windows 10 (Cliente) → Mageia (192.168.100.50).
2. Se inicia el ping desde Windows 10 (Cliente) → Windows S (192.168.100.40).



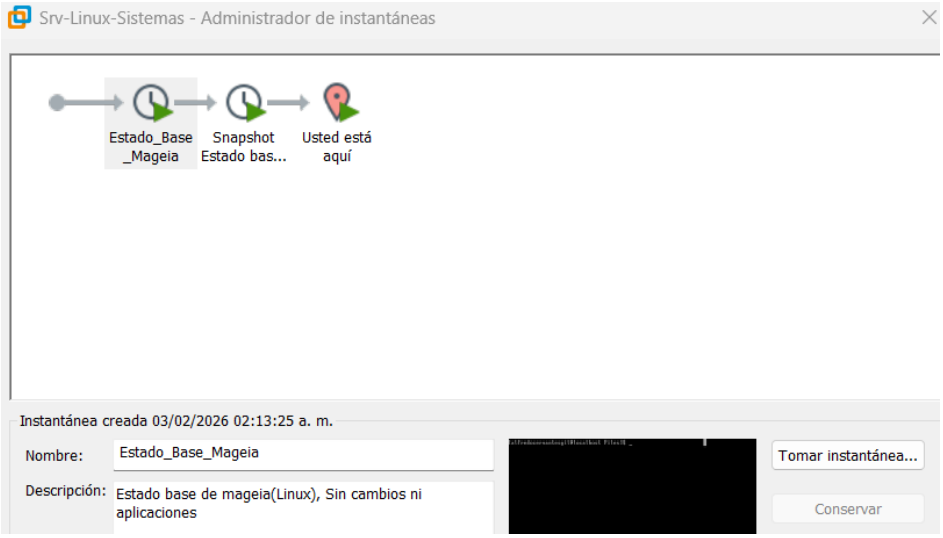
1. Se inicia el ping desde Windows Server → Mageia (192.168.100.50).
2. Se inicia el ping desde Windows Server → Windows Cliente (192.168.100.60).

Distro Mageia (LINUX)

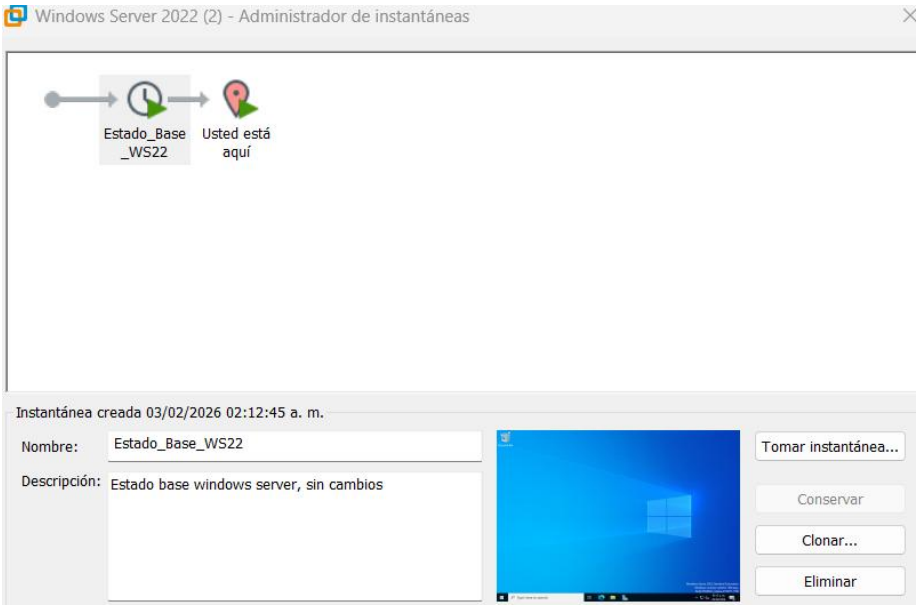


1. Se inicia el ping desde Mageia → Windows S (192.168.100.40).
2. Se inicia el ping desde Mageia → Windows Cliente (192.168.100.60).

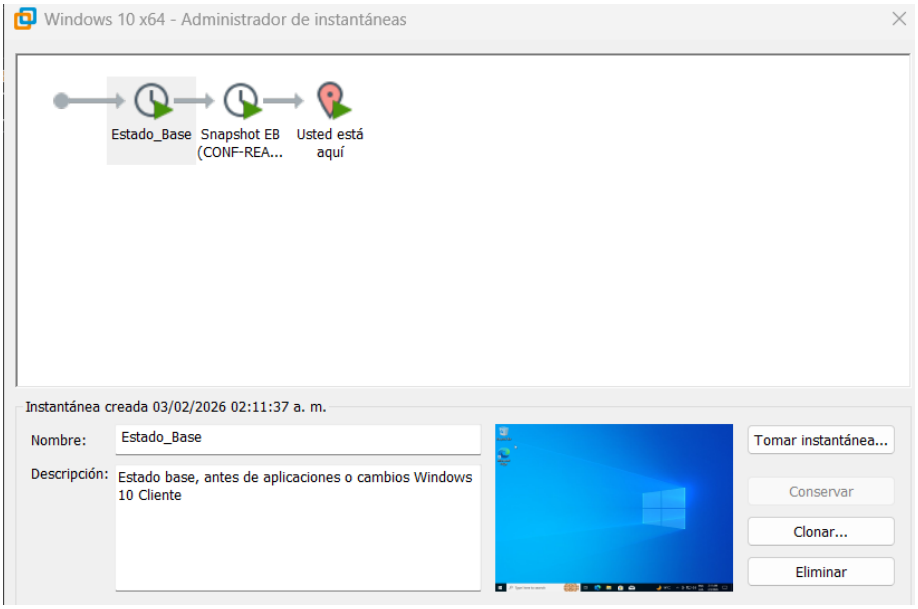
Snapshots Creados en el Hipervisor



Snapshot del SO mageia (INSTALACION LIMPIA).



Snapshot del SO Windows Server (ESTADO BASE LIMPIA).



Snapshot de windows 10 Cliente (INSTALACION LIMPIA).

Enlace al repositorio de GitHub

https://github.com/CervanteSg-0/redes-sistemas-virtualizadas