

Trabajo Práctico 2

Software-Defined Networks - Grupo 9

[75.43] Introducción a los Sistemas Distribuidos
Segundo cuatrimestre de 2025

ALUMNO	PADRON	CORREO
BARTOCCI, Camila	105781	cbartocci@fi.uba.ar
PATIÑO, Franco	105126	fpatino@fi.uba.ar
RETAMOZO, Melina	110065	mretamozo@fi.uba.ar
SAGASTUME, Matias	110530	csagastume@fi.uba.ar
SENDRA, Alejo	107716	asendra@fi.uba.ar

Índice

1. Introducción	2
2. Implementación	3
2.1. Decisiones de diseño	3
2.2. Topología de red	3
2.3. Controlador POX	3
2.4. Firewall	3
3. Pruebas y Resultados	4
3.1. Pruebas de Conectividad	4
3.2. Pruebas de Rendimiento	4
3.3. Pruebas del Firewall	4
3.4. Análisis de Resultados	4
4. Preguntas teóricas	5
5. Dificultades encontradas	6
6. Conclusión	7

1. Introducción

Contexto del Problema

Objetivos del Trabajo Práctico

Alcance y Limitaciones

Estructura del Informe

2. Implementación

- 2.1. Decisiones de diseño
- 2.2. Topología de red
- 2.3. Controlador POX
- 2.4. Firewall

3. Pruebas y Resultados

- 3.1. Pruebas de Conectividad**
- 3.2. Pruebas de Rendimiento**
- 3.3. Pruebas del Firewall**
- 3.4. Análisis de Resultados**

4. Preguntas teóricas

1. ¿Cuál es la diferencia entre un Switch y un router? ¿Qué tienen en común?
2. ¿Cuál es la diferencia entre un Switch convencional y un Switch OpenFlow?
3. ¿Se pueden reemplazar todos los routers de la Internet por Switches OpenFlow? Piense en el escenario interASes para elaborar su respuesta

5. Dificultades encontradas

6. Conclusión