

# 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
PATÍÑO, 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

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

# **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