



DEPARTAMENTO  
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

# Trabajo Práctico I

## *Wiretapping*

Teoría de las Comunicaciones

Integrante	LU	Correo electrónico
Fernández, Gonzalo	836/10	gpfernandezflorio@gmail.com
Aleman, Damián Eliel	377/10	damianealeman@gmail.com
Pizzagalli, Matías	257/12	matipizza@gmail.com

Instancia	Docente	Nota
Primera entrega		
Segunda entrega		



**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**

Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2610 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (++54 +11) 4576-3300

<http://www.exactas.uba.ar>

# Índice

<b>1. Introducción Teórica</b>	<b>2</b>
<b>2. Desarrollo</b>	<b>2</b>
2.1. Primera consigna: capturando tráfico . . . . .	2
2.1.1. Ejercicio 1 . . . . .	2
2.1.2. Ejercicio 2 . . . . .	2
2.1.3. Ejercicio 3 . . . . .	2
2.2. Segunda consigna: gráficos y análisis . . . . .	2
2.2.1. Experimento 1: . . . . .	2
2.2.2. Experimento 2: . . . . .	2
2.2.3. Experimento 3: . . . . .	2
<b>3. Resultados</b>	<b>3</b>
<b>4. Conclusiones</b>	<b>3</b>
<b>5. Apéndice</b>	<b>4</b>
5.1. Enunciado . . . . .	4

## 1. Introducción Teórica

Esta somera introducción ...

## 2. Desarrollo

### 2.1. Primera consigna: capturando tráfico

#### 2.1.1. Ejercicio 1

El código que implementa la herramienta que escucha pasivamente los paquetes Ethernet de la red es `e1.py`.

#### 2.1.2. Ejercicio 2

El código que implementa la herramienta para calcular la entropía de la fuente S en la red local es `e2.py`.

#### 2.1.3. Ejercicio 3

El código que implementa la herramienta de distinción de nodos (hosts) de la red, basada únicamente en paquetes que utilizan el protocolo ARP es `e3.py`. El criterio para la diferenciación de los nodos que se encuentran en la red es ...

### 2.2. Segunda consigna: gráficos y análisis

#### 2.2.1. Experimento 1:

Este experimento consiste en ...

#### 2.2.2. Experimento 2:

Este experimento consiste en ...

#### 2.2.3. Experimento 3:

Este experimento consiste en ...

### **3. Resultados**

### **4. Conclusiones**

En base a los experimentos realizados, podemos concluir que ...

## 5. Apéndice

### 5.1. Enunciado

## **Referencias**