



Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo			
Asignatura:	Introducción a la tecnología		
Carrera:	Licenciatura en Ciencias de la Computación		
Año: 2022	Semestre: 2	Trabajo Práctico N°2	

OBJETIVOS

- Reconocer algunas funcionalidades y comandos que aplican en redes.
- Identificar dispositivos y su clasificación.
- Conocer las distintas topologías de red.

1- Ejecute el símbolo del sistema como administrador y ejecute los siguientes comandos. Documente y explique la información visualizada en cada uno de ellos

- hostname
 - ¿Para qué sirve este comando?
- ipconfig /all.
 - ¿Para qué sirve este comando?
 - ¿Qué información nos brinda? Enumere algunos de ellos
- ping 8.8.8.8
 - ¿Para qué sirve este comando?
 - ¿Qué información nos brinda?
- ping -a 8.8.8.8
 - ¿Para qué sirve la opción -a?
 - ¿Qué información nos brinda en este caso?
- tracert 8.8.8.8
 - ¿Para qué sirve este comando?
 - ¿Qué información nos brinda?
- getmac
 - ¿Qué información nos brinda? Describa brevemente

- 2 - ¿Para qué sirven los servidores de DNS?
- 3 - ¿Qué es una topología de red? Enumere alguna de ellas
- 4 - ¿Cuáles son las capas en el modelo ISO OSI?
- 5 - ¿Cuál es la diferencia entre Hub, Switch y Router? Describa brevemente.
- 6 - ¿Qué es una VPN?