

Sesión	Idea	Teoría	Tarea a entregar	Prácticas	Calendario
1	Inicio	Presentación Tema 1 (1.1-1.2)	Recorrido de un paquete	Análisis de protocolos con Wireshark	30/01/17
2	Arquitectura de red	Tema 1 (1.3) Tema 2 (2.1-2.3)	Ejercicios sobre arquitecturas de red	Especificación de la práctica de diseño de protocolos. - Formato de los mensajes.	6/02/17
3	Transmisión Confiable	Tema 2 (2.4.1-2.4.2)	Mensajes de los protocolos P2P	Autómatas de protocolos	13/02/17
4	TCP	Tema 2 (2.5)	Ejercicios de TCP	<i>(Avance de la práctica de diseño)</i>	20/02/17
5	FC	Flipped classroom de TCP	Autoevaluación de ejercicios sobre TCP - Memoria de la práctica de diseño	Entrevistas de diseño	27/02/17
6	Nivel de Red	Tema 3 (3.1-3.2)	Laboratorio de TCP con Wireshark	Especificación de la práctica de implementación. - Programación con sockets UDP	6/03/17
7	Subredes	Tema 3 (3.3 resto) Tema 3 (3.4)	Ejercicios de subredes		13/03/17
8	NAT e ICMP	Final del Tema 3	Ejercicios de subredes con Mininet	Introducción a Mininet y Creación de subredes y enrutamiento con Mininet	20/03/17
9	FC	Flipped classroom de IP	Ejercicios de NAT - Laboratorio de DHCP con Wireshark	Programación con sockets TCP	27/03/17
10	MAC - ARP	Tema 4 (4.1-4.2)	<i>Laboratorio de ICMP con Wireshark</i>	Representación de mensajes	3/04/17
11	Ethernet	Tema 4 (4.3)	Ejercicios de ARP y aprendizaje de los conmutadores	Manejo de ficheros e interfaz de usuario	24/04/17
12	VLAN WiFi	Tema 4 (4.4, 4.5)	Ejercicios sobre VLAN con Mininet	Programación multihilo de peers	1/05/17
13	FC	Flipped Classrom de ARP- ICMP-IP en VLAN		Manejo de errores y retransmisiones	8/05/17
14	Tema 5	Tema 5		<i>(Avance de la práctica de implementación)</i>	15/05/17