

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 1	Semana de introducción a la asignatura	
Semana 2	Tema 1. Aspectos de seguridad del protocolo TCP/IP 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Introducción 1.3. Aspectos avanzados de TCP/IP 1.4. Principales protocolos de TCP/IP	
Semana 3	Tema 1. Aspectos de seguridad del protocolo TCP/IP (continuación) 1.5. IP versión 6	Test Tema 1 (0,3 puntos)
Semana 4	Tema 2. Vulnerabilidades y ataques en las redes de ordenadores 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Introducción 2.3. Modelo de seguridad OSI 2.4. Ataques a la seguridad 2.5. Servicios y mecanismos de seguridad 2.6 Seguridad en redes	Test Tema 2 (0,3 puntos)
Semana 5	Tema 3. Mecanismos de defensa en redes 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Introducción 3.3. Cortafuegos	
Semana 6	Tema 3. Mecanismos de defensa en redes (continuación) 3.3. Cortafuegos (continuación)	Actividad: Mecanismos de defensa en redes (6 puntos)

Semana 7	Tema 3. Mecanismos de defensa en redes (continuación) 3.4. Topologías de defensa y zonas desmilitarizadas	Test Tema 3 (0,3 puntos)
Semana 8	Tema 4. Técnicas y herramientas de seguridad proactivas 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Introducción 4.3. Sistemas de prevención de intrusiones	
Semana 9	Tema 4. Técnicas y herramientas de seguridad proactivas (continuación) 4.3. Sistemas de prevención de intrusiones (continuación)	Actividad: Sistema de detección de intrusos (4 puntos)
Semana 10	Tema 4. Técnicas y herramientas de seguridad proactivas (continuación) 4.4. Verificador de integridad de ficheros 4.5. Sistemas trampa 4.6. Escáner de vulnerabilidades 4.7. Test de penetración (PenTest) 4.8. Gestores de Eventos de Seguridad (SIEM)	Test Tema 4 (0,3 puntos)
Semana 11	Tema 5. Protocolos de seguridad 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Introducción 5.3. Seguridad en redes inalámbricas	
Semana 12	Tema 5. Protocolos de seguridad (continuación) 5.3. Seguridad en redes inalámbricas	Actividad grupal: Protocolos de seguridad en capa de enlace, red y transporte: (3,5 puntos)
Semana 13	Tema 5. Protocolos de seguridad (continuación) 5.4. Ipsec	
Semana 14	Tema 5. Protocolos de seguridad (continuación) 5.4. Ipsec (continuación) 5.5. SSL/TLS	
Semana 15	Tema 5. Protocolos de seguridad (continuación) 5.5. SSL/TLS (continuación) 5.6. Redes privadas virtuales (VPN)	Test Tema 5 (0,3 puntos)

Semana 16

Semana de repaso

Semana 17

Semana de exámenes**NOTA**

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.