

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 (10 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 1.6. Seguridad en redes inalámbricas	Foro: Ataques remotos a los sistemas de información (1,25 punto)
Semana 4	Tema 2. Vulnerabilidades y ataques en las redes de ordenadores 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Introducción	
Semana 5	Tema 2. Vulnerabilidades y ataques en las redes de ordenadores 2.3. Modelo de seguridad OSI 2.4. Ataques a la seguridad	
Semana 6	Tema 2. Vulnerabilidades y ataques en las redes de ordenadores (continuación) 2.5. Servicios y mecanismos de seguridad 2.6 Seguridad en redes	
Semana 7	Semana de repaso	
Semana 8	Tema 3. Protocolos de seguridad 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Introducción 3.3. IPsec	
Semana 9	Tema 3. Protocolos de seguridad (continuación) 3.4. SSL/TLS 3.5. Redes privadas virtuales (VPN)	Trabajo: Protocolo SSL/TLS (2,5 puntos)

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 10	Tema 4. Mecanismos de defensa en redes 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Introducción	
Semana 11	Tema 4. Mecanismos de defensa en redes (continuación) 4.3. Cortafuegos	
Semana 12	Tema 4. Mecanismos de defensa en redes (continuación) 4.4. Topologías de defensa y zonas desmilitarizadas	Trabajo: Mecanismos de defensa en redes (3,75 puntos)
Semana 13	Tema 5. Técnicas y herramientas de seguridad proactivas 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Introducción 5.3. Sistemas de detección y prevención de intrusiones	
Semana 14	Tema 5. Técnicas y herramientas de seguridad proactivas 5.4. Verificador de integridad de ficheros 5.5. Sistemas trampa	Trabajo: Sistema de Detección de Intrusos (IDS). Snort (2,5 puntos)
Semana 15	Tema 5. Técnicas y herramientas de seguridad proactivas (continuación) 5.6. Escáner de vulnerabilidades 5.7. Test de penetración (PenTest) 5.8. Gestores de Eventos de Seguridad (SIEM)	
Semana 16	Semana de repaso	
Semana 17	Examen final	

NOTA

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