

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 1	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	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 1. Aspectos de seguridad del protocolo TCP/IP (continuación) 1.5. IP versión 6	Test - Tema 1 (0.3 puntos)	Clase del tema 1
Semana 3	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)	Clase del tema 2
Semana 4	Tema 3. Mecanismos de defensa en redes 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Introducción 3.3. Cortafuegos		Clase del tema 3
Semana 5	Tema 3. Mecanismos de defensa en redes (continuación) 3.3. Cortafuegos (continuación)	Actividad: Mecanismos de defensa en redes (6.0 puntos)	Clase del tema 3 y presentación de la actividad Mecanismos de defensa de redes

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 6	Tema 3. Mecanismos de defensa en redes (continuación) 3.4. Topologías de defensa y zonas desmilitarizadas	Test - Tema 3 (0.3 puntos)	Clase del tema 3
Semana 7	Tema 4. Técnicas y herramientas de seguridad proactivas 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Introducción 4.3. Sistemas de prevención de intrusiones		Clase del tema 4
Semana 8	Tema 4. Técnicas y herramientas de seguridad proactivas (continuación) 4.3. Sistemas de prevención de intrusiones (continuación)	Actividad: Sistema de detección de intrusos (4.0 puntos)	Clase del tema 4 y presentación de la actividad Sistemas de detección de intrusos y resolución de la actividad Mecanismos de defensa de redes
Semana 9	Tema 4. Técnicas y herramientas de seguridad proactivas (continuación) 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)	Clase del tema 4
Semana 10	Tema 5. Protocolos de seguridad 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Introducción 5.3. Seguridad en redes inalámbricas		Clase del tema 5
Semana 11	Tema 5. Protocolos de seguridad (continuación) 5.3. Seguridad en redes inalámbricas	Actividad grupal: Protocolos de seguridad en capa de enlace, red y transporte (3.0 puntos)	Clase del tema 5 y presentación de la actividad grupal Protocolos de seguridad en capa de enlace, red y transporte y resolución de la actividad Sistemas de detección de intrusos

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 12	Tema 5. Protocolos de seguridad (continuación) 5.4. Ipsec		Clase del tema 5
Semana 13	Tema 5. Protocolos de seguridad (continuación) 5.4. Ipsec (continuación) 5.5. SSL/TLS		Clase del tema 5
Semana 14	Tema 5. Protocolos de seguridad (continuación) 5.5. SSL/TLS (continuación) 5.6. Redes privadas virtuales (VPN)	Test - Tema 5 (0.3 puntos)	Clase del tema 5 y sesión de explicación del modelo de examen
Semana 15			Clase de resolución de la actividad grupal Protocolos de seguridad en capa de enlace, red y transporte
Semana 16	Semana de exámenes		