

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. Arquitectura de las aplicaciones web 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Introducción. Problemas de seguridad de las aplicaciones 1.3. Arquitecturas y tecnologías de desarrollo de las aplicaciones web	
Semana 3	Tema 1. Arquitectura de las aplicaciones web (continuación) 1.4. Arquitecturas y tecnologías de desarrollo de los servicios web 1.5. Problemas de seguridad en las aplicaciones web 1.6. Seguridad en el cliente, navegadores web, concepto de <i>sandbox</i>	
Semana 4	Tema 1. Arquitectura de las aplicaciones web (continuación) 1.7. Seguridad en los servidores de aplicaciones y de bases de datos 1.8. Seguridad en la comunicación	
Semana 5	Tema 1. Arquitectura de las aplicaciones web (continuación) 1.9. Seguridad física y del personal 1.10. Seguridad en la aplicación. Actividades de seguridad en el SSDLC	Trabajo: Seguridad en AJAX (1,25 punto)
Semana 6	Tema 2. Seguridad de las aplicaciones online (continuación) 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Política de seguridad. Principios de seguridad	
Semana 7	Semana de repaso	
Semana 8	Tema 2. de las aplicaciones online (continuación) 2.3. Estándares de seguridad de aplicaciones 2.4. Vulnerabilidades en seguridad. OWASP TOP TEN, SANS TOP 25	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 9	Tema 2. Seguridad de las aplicaciones <i>online</i> (continuación) 2.5. Vulnerabilidades de seguridad en aplicaciones web. Análisis y características	Trabajo: Test de penetración a la aplicación BADSTORE utilizando un Scanner de vulnerabilidades de aplicaciones web (2,5 puntos)
Semana 10	Tema 2. Seguridad de las aplicaciones <i>online</i> (continuación) 2.6. Evaluación de la seguridad de las aplicaciones web	
Semana 11	Tema 2. Seguridad de las aplicaciones <i>online</i> (continuación) 2.7. Seguridad <i>online</i>	Trabajo: Instalar y configurar un firewall de aplicaciones web open source: MODSECURITY (3,75 puntos)
Semana 12	Tema 3. Seguridad de los servicios web 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Introducción a la seguridad de los servicios web	Foro: Seguridad en servicios web (1,25 punto)
Semana 13	Tema 3. Seguridad de los servicios web (continuación) 3.3. Funciones y tecnologías de la seguridad de los servicios web	
Semana 14	Tema 3. Seguridad de los servicios web (continuación) 3.4. Evaluación de la seguridad de los servicios web	Trabajo: Configurar la seguridad de servicios web (1,25 punto)
Semana 15	Tema 3. Seguridad de los servicios web (continuación) 3.5. Protección <i>online</i> . Firewalls y Gateways XML 3.6. Referencias bibliográficas	
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.