

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. Vulnerabilidades y problemas de seguridad en las aplicaciones online 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Introducción a la seguridad en las aplicaciones online	Actividad: Aplicaciones AJAX. Arquitectura y tecnologías. Vulnerabilidades de seguridad y defensas (6 puntos)
Semana 3	Tema 1. Vulnerabilidades y problemas de seguridad en las aplicaciones online (continuación) 1.3. Vulnerabilidades de seguridad en el diseño de las aplicaciones web 1.4. Vulnerabilidades de seguridad en la implementación de las aplicaciones web	
Semana 4	Tema 1. Vulnerabilidades y problemas de seguridad en las aplicaciones online (continuación) 1.5. Vulnerabilidades de seguridad en el despliegue de las aplicaciones web 1.6. Listas oficiales de vulnerabilidades de seguridad 1.7. Referencias	Test tema 1 (0,2 puntos)
Semana 5	Tema 2. Políticas y estándares para la seguridad de las aplicaciones online 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Pilares para la seguridad de las aplicaciones online	Foro de debate (1,8 puntos)
Semana 6	Tema 2. Políticas y estándares para la seguridad de las aplicaciones online (continuación) 2.3. Política de seguridad 2.4. Sistema de gestión de seguridad de la información	
Semana 7	Tema 2. Políticas y estándares para la seguridad de las aplicaciones online (continuación) 2.5. Ciclo de vida de desarrollo seguro de software 2.6. Estándares para la seguridad de las aplicaciones 2.7. Referencias	Test tema 2 (0,2 puntos)
Semana 8	Semana de repaso	
Semana 9	Tema 3. Seguridad en el diseño de las aplicaciones web 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Introducción a la seguridad de las aplicaciones web	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 10	Tema 3. Seguridad en el diseño de las aplicaciones web (continuación) 3.3. Seguridad en el diseño de las aplicaciones web 3.4. Referencias	Test tema 3 (0,2 puntos)
Semana 11	Tema 4. Test de la seguridad y protección online de las aplicaciones web 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Análisis y test de la seguridad de las aplicaciones web	Laboratorio: Test de penetración a la aplicación web BADSTORE con la herramienta OWASP ZAP (6 puntos)
Semana 12	Tema 4. Test de la seguridad y protección online de las aplicaciones web (continuación) 4.3. Seguridad en el despliegue y producción de las aplicaciones web 4.4. Referencias	Test tema 4 (0,2 puntos)
Semana 13	Tema 5. Seguridad de los servicios web 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Introducción a la seguridad de los servicios web	
Semana 14	Tema 5. Seguridad de los servicios web (continuación) 5.3. Funciones y tecnologías de la seguridad de los servicios web	Test tema 5 (0,2 puntos)
Semana 15	Tema 6. Test de la seguridad y protección online de los servicios web 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Evaluación de la seguridad de los servicios web	
Semana 16	Tema 6. Test de la seguridad y protección online de los servicios web (continuación) 6.3. Protección online. Firewalls y gateways XML 6.4. Referencias	Test tema 6 (0,2 puntos)
Semana 17	Semana de Exámenes	

NOTA

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