

## 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 (10,5 puntos)	Eventos (4,5 puntos)
Semana 1	<b>Tema 1. Arquitectura de las aplicaciones web y bases de datos</b> 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	Trabajo: Seguridad en AJAX (1,4 puntos)	Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales (0,5 puntos cada una)
Semana 2	<b>Tema 1. Arquitectura de las aplicaciones web y bases de datos (continuación)</b> 1.4. Arquitecturas de almacenes de datos		
Semana 3	<b>Tema 1. Arquitectura de las aplicaciones web y bases de datos (continuación)</b> 1.5. Problemas de seguridad en las aplicaciones web 1.6. Seguridad en el cliente, navegadores web, concepto de <i>sandbox</i> 1.7. Seguridad en los servidores de aplicaciones y de bases de datos 1.8. Seguridad en la comunicación 1.9. Seguridad física y del personal 1.10. Seguridad en la aplicación. Actividades de seguridad en el SSDLC 1.11. Seguridad en la fase de despliegue y de producción <i>online</i>		<b>Test Tema 1</b> (0,25 puntos)
Semana 4	<b>Tema 2. Seguridad de las aplicaciones <i>online</i></b> 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Política de seguridad. Principios de seguridad 2.3. Estándares de seguridad de aplicaciones		
Semana 5	<b>Tema 2. Seguridad de las aplicaciones <i>online</i> (continuación)</b> 2.4. Vulnerabilidades en seguridad. OWASP TOP TEN, SANS TOP 25 2.5. Vulnerabilidades de seguridad en aplicaciones web. Análisis y características		
Semana 6	<b>Tema 2. Seguridad de las aplicaciones <i>online</i> (continuación)</b> 2.6. Evaluación de la seguridad de las aplicaciones web	Trabajo: Comparativa <i>scanners</i> automáticos de vulnerabilidades comerciales y de <i>open source</i> (2,1 puntos)	

	Contenido teórico	Actividades (10,5 puntos)	Eventos (4,5 puntos)
Semana 7	<b>Tema 2. Seguridad de las aplicaciones <i>online</i> (continuación)</b> 2.7. Seguridad online		<b>Foro:</b> <i>Scanners</i> automáticos de vulnerabilidades: comerciales vs <i>open source</i> (1,25 puntos)
Semana 8	<b>Tema 2. Seguridad de las aplicaciones <i>online</i> (continuación)</b> 2.7. Seguridad <i>online</i> (continuación)	Trabajo: Instalar y configurar un <i>firewall</i> de aplicaciones web <i>open source</i> : MODSECURITY (1,4 puntos)	<b>Test</b> Tema 2 (0,25 puntos)
Semana 9	<b>Tema 3. Seguridad de los servicios web</b> 3.1 ¿Cómo estudiar este tema? 3.2 Introducción a la seguridad de los servicios web		
Semana 10	<b>Tema 3. Seguridad de los servicios web (continuación)</b> 3.3. Funciones y tecnologías de la seguridad de los servicios web	Trabajo: Configurar la seguridad de servicios web (3,5 puntos)	
Semana 11	<b>Tema 3. Seguridad de los servicios web (continuación)</b> 3.3. Funciones y tecnologías de la seguridad de los servicios web (continuación)		<b>Foro:</b> Seguridad en servicios web (1,25 puntos)
Semana 12	<b>Tema 3. Seguridad de los servicios web (continuación)</b> 3.4. Evaluación de la seguridad de los servicios web 3.5. Protección <i>online</i> . <i>Firewalls</i> XML		<b>Test</b> Tema 3 (0,25 puntos)
Semana 13	<b>Tema 4. Seguridad en sistemas gestores de bases de datos</b> 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Amenazas y vulnerabilidades 4.3. Elementos de seguridad comunes		
Semana 14	<b>Tema 4. Seguridad en sistemas gestores de bases de datos (continuación)</b> 4.4. Requisitos de seguridad comunes	Trabajo: Instalar y configurar un <i>firewall</i> de base de datos (2,1 puntos)	
Semana 15	<b>Tema 4. Seguridad en sistemas gestores de bases de datos (continuación)</b> 4.5. Seguridad online 4.6. Seguridad en LDAP		<b>Test</b> Tema 4 (0,25 puntos)
Semana 16	<b>Semana de exámenes</b>		