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	Trabajos (4,5 puntos)	Eventos (1,5 puntos)
Semana 1	**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.* 1.3. Vulnerabilidades de seguridad en el diseño de las aplicaciones *web.* 1.4. Vulnerabilidades de seguridad en la implementación de las aplicaciones *web.* 1.5. Vulnerabilidades de seguridad en el despliegue de las aplicaciones *web.* 1.6. Listas oficiales de vulnerabilidades de seguridad. 1.7. Referencias.		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales, a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,1 cada una) Test: Tema 1 (0,1 puntos)
Semana 2	**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*. 2.3. Política de seguridad. 2.4. Sistema de gestión de seguridad de la información. 2.5. Ciclo de vida de desarrollo seguro de *software*. 2.6. Estándares para la seguridad de las aplicaciones. 2.7. Referencias.		
Semana 3	**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*.		Foro: Firewalls de aplicaciones web (0,7 puntos) Test: Tema 2 (0,1 puntos)
Semana 4	**Tema 3. Seguridad en el diseño de las aplicaciones *web* (continuación)** 3.3. Seguridad en el diseño de las aplicaciones *web*. 3.4. Referencias.	Laboratorio: Test de penetración aplicación BADSTORE con scanners devulnerabilidades de aplicaciones web (2,5 puntos)	Test: Tema 3 (0,1 puntos)
Semana 5	**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*. 4.3. Seguridad en el despliegue y producción de las aplicaciones *web*. 4.4. Referencias.		Test: Tema 4 (0,1 puntos)
Semana 6	**Tema 5. Seguridad de los servicios *web*** 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Introducción a la seguridad de los servicios *web.*	Caso práctico: Configurar la seguridad de servicios web (2 puntos)	Test:Tema 5 (0,1 puntos)
Semana 7	**Tema 5. Seguridad de los servicios *web* (continuación)** 5.3. Funciones y tecnologías de la seguridad de los servicios *web.*		Test: Tema 6 (0,1 puntos)

	Contenido teórico	Trabajos (4,5 puntos)	Eventos (1,5 puntos)
Semana 8	**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.* 6.3. Protección *online*. *Firewalls* y *gateways* XML. 6.4. Referencias.		
Semana 9	Semana de exámenes		