

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. Seguridad en aplicaciones online: Introducción 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Arquitecturas de las aplicaciones online 1.3. Pilares de seguridad	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,4 puntos cada una)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 1. Seguridad en aplicaciones online: Introducción (continuación) 1.4. Estándares para la seguridad de las aplicaciones 1.5. Tipos de vulnerabilidades 1.6. Listas oficiales de vulnerabilidades		Clase del tema 1
Semana 3	Tema 1. Seguridad en aplicaciones online: Introducción (continuación) 1.7. Protocolo HTTP		Clase del tema 1
Semana 4	Tema 1. Seguridad en aplicaciones online: Introducción (continuación) 1.8. OWASP TOP TEN 1.9. Referencias bibliográficas	Test - Tema 1 (0.3 puntos)	Clase del tema 1
Semana 5	Tema 2. Seguridad en el diseño de las aplicaciones web 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Autenticación	Actividad: Seguridad en Aplicaciones Ajax (5.0 puntos)	Clase del tema 2 y presentación de la Actividad 1

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 6	Tema 2. Seguridad en el diseño de las aplicaciones web (continuación) 2.3. Gestión de sesiones		Clase del tema 2
Semana 7	Tema 2. Seguridad en el diseño de las Aplicaciones Web (continuación) 2.4. Autorización 2.5. Cabeceras de seguridad HTTP 2.6. Seguridad en aplicaciones RIA 2.7. Referencias bibliográficas	Test - Tema 2 (0.3 puntos)	Clase del tema 2
Semana 8	Tema 3. Seguridad en el desarrollo, pruebas y online de las aplicaciones web 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Principios del desarrollo seguro 3.3. Desarrollo seguro: OWSAP Top Ten	Actividad: Test de penetración a la aplicación web Badstore utilizando un scanner de aplicaciones web (5.0 puntos)	Clase del tema 3 y presentación de la Actividad 2 Clase de resolución de la Actividad 1
Semana 9	Tema 3. Seguridad en el desarrollo, pruebas y online de las aplicaciones web (continuación) 3.4. Desarrollo seguro: otras vulnerabilidades importantes 3.5. Análisis de seguridad de las aplicaciones web 3.6. Análisis de seguridad estático de código fuente SAST 3.7. Análisis funcional y dinámico de seguridad		Clase del tema 3

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 10	Tema 3. Seguridad en el desarrollo, pruebas y online de las aplicaciones web (continuación) 3.8. Seguridad en fase de producción online 3.9. Referencias bibliográficas	Test - Tema 3 (0.3 puntos)	Clase del tema 3
Semana 11	Tema 4. Seguridad en servicios web y bases de datos 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Arquitecturas de servicios web 4.3. Dimensiones y requisitos de seguridad en servicios web 4.4. Organizaciones y estándares para la seguridad de servicios web	Actividad grupal: Configuración de la seguridad de Servicios Web (3.0 puntos)	Clase del tema 3 y presentación de la Actividad grupal Clase de resolución de la Actividad 2
Semana 12	Tema 4. Seguridad en servicios web y bases de datos (continuación) 4.5. Amenazas y riesgos en servicios web 4.6. Especificaciones de seguridad para servicios web 4.7. Seguridad online SW: gateways y firewalls XML		Clase del tema 4
Semana 13	Tema 4. Seguridad en servicios web y bases de datos (continuación) 4.8. Sistemas gestores de bases de datos 4.9. Vulnerabilidades en bases de datos		Clase del tema 4 Sesión de explicación del modelo de examen

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 14	Tema 4. Seguridad en servicios web y bases de datos (continuación) 4.10. Seguridad en sistemas gestores de bases de datos 4.11. Protección online y auditoría de bases de datos 4.12. Referencias bibliográficas	Test - Tema 4 (0.3 puntos)	Clase del tema 4 Clase de resolución de la Actividad grupal
Semana 15	Semana de repaso		Clase de repaso
Semana 16	Semana de exámenes		