

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. Diseño de arquitectura basadas en cliente-servidor y protocolos de comunicación entre aplicaciones 1.1. Arquitecturas cliente-servidor 1.2. Protocolos de comunicación 1.3. HTTP	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,2 puntos cada una) Test-Tema 01 (0.1 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1.
Semana 2	Tema 2. Arquitecturas web MVC-Modelo vista controlador 2.1. Principios de la arquitectura MVC 2.2. Diseño e implementación de aplicaciones MVC		Clase del tema 2.
Semana 3	Tema 2. Arquitecturas web MVC-Modelo vista controlador (continuación) 2.3. Vistas y motores de plantillas	Actividad grupal: Implementación de una solución basada en una aplicación web (6.0 puntos)	Clase del tema 2 y presentación de la actividad grupal: Implementación de una solución basada en una aplicación web.
Semana 4	Tema 2. Arquitecturas web MVC-Modelo vista controlador (continuación) 2.4. Acceso a datos	Test-Tema 02 (0.1 puntos)	Clase del tema 2.
Semana 5	Tema 3. Servicios web REST 3.1. Características de los servicios web REST 3.2. Implementación de una arquitectura REST 3.3. Implementación de un cliente REST	Test-Tema 03 (0.1 puntos)	Clase del tema 3.

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 6	Tema 4. Metodologías de desarrollo de aplicaciones web seguras 4.1. Introducción 4.2. Metodología Microsoft	Actividad: Fallos de seguridad comunes en sitios web (4.0 puntos)	Clase del tema 4 y de presentación de la actividad Fallos de seguridad comunes en sitios web.
Semana 7	Tema 4. Metodologías de desarrollo de aplicaciones web seguras (continuación) 4.3. OSSTMM 4.4. OWASP	Test-Tema 04 (0.1 puntos)	Clase del tema 4. Clase de explicación del modelo de examen.
Semana 8	Tema 5. Vulnerabilidades OWASP 5.1. Introducción 5.2. Riesgos de seguridad en aplicaciones	Actividad: Herramientas para el análisis de seguridad en aplicaciones web (4.0 puntos)	Clase del tema 5 y presentación de la actividad Herramientas para el análisis de seguridad en aplicaciones web. Clase de resolución de la actividad grupal: Implementación de una solución basada en una aplicación web.
Semana 9	Tema 5. Vulnerabilidades OWASP (continuación) 5.3. Los 10 riesgos más serios	Test-Tema 05 (0.1 puntos)	Clase del tema 5. Clase de resolución de la actividad Fallos de seguridad comunes en sitios web.

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 10	Tema 6. Servicios web SOAP 6.1. Características de los servicios web SOAP 6.2. Implementación de una arquitectura SOAP 6.3. Implementación de un cliente SOAP 6.4. SOAP vs REST	Test-Tema 06 (0.1 puntos)	Clase del tema 6. Clase de resolución de la actividad Herramientas para el análisis de seguridad en aplicaciones web.
Semana 11	Semana de exámenes		