

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. Diseño de arquitecturas basadas en cliente-servidor y protocolos de comunicación entre aplicaciones 1.1. Arquitecturas cliente-servidor 1.2. Protocolos de comunicación	Foro: Ventajas de Node.js (2 puntos)
Semana 3	Tema 1. Diseño de arquitecturas basadas en cliente-servidor y protocolos de comunicación entre aplicaciones (continuación) 1.3. HTTP	Test Tema 1 (0,2 puntos)
Semana 4	Tema 2. Arquitecturas web MVC - Modelo Vista Controlador 2.1. Principios de la arquitectura MVC 2.2. Diseño e implementación de aplicaciones MVC	
Semana 5	Tema 2. Arquitecturas web MVC - Modelo Vista Controlador (continuación) 2.3. Vistas y motores de plantillas	
Semana 6	Tema 2. Arquitecturas web MVC - Modelo Vista Controlador (continuación) 2.4. Acceso a datos	Test Tema 2 (0,2 puntos)
Semana 7	Tema 3. Servicios Web REST 3.1. Características de los servicios Web REST 3.2. Implementación de una arquitectura REST	
Semana 8	Tema 3. Servicios Web REST (continuación) 3.3. Implementación de un cliente REST	Trabajo grupal: Implementación de una solución basada en una aplicación web (3 puntos) Test Tema 3 (0,2 puntos)
Semana 9	Semana de repaso	
Semana 10	Tema 4. Servicios web SOAP 4.1. Características de los servicios Web SOAP 4.2. Descriptores de servicio WSDL	
Semana 11	Tema 4. Servicios web SOAP (continuación) 4.3. Implementación de una arquitectura SOAP 4.4. Implementación de un cliente SOAP	

CONTENIDO TEÓRICO		ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 12	Tema 4. Servicios web SOAP (continuación) 4.5. SOAP vs REST	Trabajo: Fallos de seguridad comunes en sitios web (5,8 puntos) Test Tema 4 (0,2 puntos)
Semana 13	Tema 5. Metodologías de desarrollo de aplicaciones web seguras 5.1. Introducción 5.2. Metodología Microsoft	
Semana 14	Tema 5. Metodologías de desarrollo de aplicaciones web seguras (continuación) 5.3. OSSTMM 5.4. OWASP	Actividad. Herramientas para el análisis de seguridad en aplicaciones web (3 puntos) Test Tema 5 (0,2 puntos)
Semana 15	Tema 6. Top-Ten vulnerabilidades según OWASP 6.1. Qué es OWASP-Top10 6.2. Qué objetivos y motivaciones tiene	
Semana 16	Tema 6. Top-Ten vulnerabilidades según OWASP (continuación) 6.3. Qué son los riesgos de seguridad de aplicaciones 6.4. Conocer cómo me afectan 6.5. Conocer los 10 riesgos más importantes	Test Tema 6 (0,2 puntos)
Semana 17	Examen final	

NOTA

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