

## 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	PRÁCTICAS (15 puntos)
Semana 1	<b>Semana de introducción a la asignatura</b>	
Semana 2	<b>Tema 1. Introducción a servidores web</b> 1.1. Definición de los conceptos generales sobre servidores web 1.2. Arquitectura y funcionamiento de un servidor web	
Semana 3	<b>Tema 1. Introducción a servidores web (continuación)</b> 1.3. Recursos y contenidos en un servidor web 1.4. Principales servidores web del mercado	
Semana 4	<b>Tema 1. Introducción a servidores web (continuación)</b> 1.5. Estadísticas de uso de servidores web 1.6. Seguridad en servidores web	<b>Test Tema 1</b> (0,1 puntos)
Semana 5	<b>Tema 2. IIS. Internet Information Services</b> 2.1. Internet Information Services (IIS) 2.2. Historia y evolución de IIS	
Semana 6	<b>Tema 2. IIS. Internet Information Services (continuación)</b> 2.3. Características principales IIS10.0 y posteriores 2.4. Principales componentes IIS10.0 y posteriores	<b>Actividad 1:</b> Realización de una práctica guiada de instalación y configuración de IIS 10 (7 puntos)
Semana 7	<b>Tema 2. Internet Information Services (IIS) (continuación)</b> 2.5. Arquitectura IIS10.0 y posteriores 2.6. Herramientas de instalación y administración de Internet Information Services	<b>Test Tema 2</b> (0,1 puntos)
Semana 8	<b>Semana de repaso</b>	
Semana 9	<b>Tema 3. Apache</b> 3.1. Definición e historia de Apache 3.2. Principales ventajas de Apache	<b>Foro:</b> ¿Qué servidor web eliges para desplegar tus aplicaciones? (3,5 puntos)
Semana 10	<b>Tema 3. Apache (continuación)</b> 3.3 Características generales de Apache 3.4. Arquitectura de Apache HTTP Server	

CONTENIDO TEÓRICO		PRÁCTICAS (15 puntos)
Semana 11	<b>Tema 3. Apache (continuación)</b> 3.5. Instalación, gestión y administración de Apache	<b>Test Tema 3</b> (0,1 puntos)
Semana 12	<b>Tema 4. Docker</b> 4.1. Conocer la evolución de Máquinas virtuales a Contenedores 4.2. Introducir el concepto de Contenedor	
Semana 13	<b>Tema 4. Docker (continuación)</b> 4.3. Conocer Docker 4.4. Ver ejemplo práctico de uso de Contenedores	<b>Actividad 2:</b> Gestión, Administración y Despliegue de Aplicación Web PHP + MySQL mediante Docker usando los servicios de aplicaciones en la nube de Microsoft Azure (4 puntos)  <b>Test Tema 4</b> (0,1 puntos)
Semana 14	<b>Tema 5. Kubernetes</b> 5.1. Introducir el concepto de Kubernetes 5.2. Conocer el concepto de Microservicios	
Semana 15	<b>Tema 5. Kubernetes (continuación)</b> 5.3. Comprender la arquitectura de Kubernetes	<b>Test Tema 5</b> (0,1 puntos)
Semana 16	<b>Semana de repaso</b>	
Semana 17	<b>Semana de exámenes</b>	

**NOTA**

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