

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. Introducción a servidores web Conceptos básicos Arquitectura y funcionamiento de un servidor web Recursos y contenidos en un servidor web Principales servidores web del mercado Estadísticas de uso de servidores web Seguridad en servidores web	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una) Test Tema 1 (0.3 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 2. IIS. Internet Information Services Internet Information Services (IIS) Historia y evolución de IIS Características principales IIS10.0 y posteriores Principales componentes IIS10.0 y posteriores Arquitectura IIS10.0 y posteriores Herramientas de Instalación y administración de Internet Information Services	Actividad 1: Realización de una práctica guiada de instalación y configuración de IIS 10 (6.5 puntos) Test Tema 2 (0.3 puntos)	Clase del tema 2 y presentación de la Actividad 1
Semana 3	Tema 3. Apache Definición e historia de Apache Principales ventajas de Apache Características generales de Apache Arquitectura de Apache HTTP Server Instalación, gestión y administración de Apache	Test Tema 3 (0.3 puntos)	Clase del tema 3

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 4	Tema 4. Docker Conocer la evolución de Máquinas virtuales a Contenedores Introducir el concepto de Contenedor Conocer Docker Ver ejemplo práctico de uso de Contenedores	Actividad 2: Gestión, administración y despliegue de aplicación Web PHP + MySQL (6.5 puntos) Test Tema 4 (0.3 puntos)	Clase del tema 4 y presentación de la Actividad 2 Clase de explicación del modelo de examen.
Semana 5	Tema 5. Kubernetes Introducir el concepto de Kubernetes Conocer el concepto de Microservicios Comprender la arquitectura de Kubernetes	Test Tema 5 (0.3 puntos)	Clase del tema 5 Clase de resolución de la Actividad 1 Clase de resolución de la Actividad 2 Clase de repaso y explicación de Modelo de examen
Semana 6	Semana de exámenes		