

## 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)
<b>Semana 1</b>	<b>Semana de introducción a la asignatura</b>
<b>Semana 2</b> <b>Tema 1. Virtualización</b> 1.1. Historia de la virtualización 1.2. ¿Qué es la virtualización y cómo funciona?	
<b>Semana 3</b> <b>Tema 1. Virtualización (continuación)</b> 1.3. Monitor de máquina virtual o «hipervisor» 1.4. Virtualización de un servidor	
<b>Semana 4</b> <b>Tema 1. Virtualización (continuación)</b> 1.5. Centros de datos sobre virtualización 1.6. ¿Qué es una máquina virtual? 1.7. Costo de la virtualización	<b>Test Tema 1</b> (0,2 puntos)
<b>Semana 5</b>	<b>Semana de repaso</b>
<b>Semana 6</b> <b>Tema 2. Herramientas y Casos de Estudio</b> 2.1. Herramientas Tipo 1 2.2. VMware: ESXi y ESX 2.3. Xen	
<b>Semana 7</b> <b>Tema 2. Herramientas y Casos de Estudio (continuación)</b> 2.4. Citrix XenServer 2.5. Microsoft Hyper-V Server 2.6. Herramientas Tipo 2	
<b>Semana 8</b> <b>Tema 2. Herramientas y Casos de Estudio (continuación)</b> 2.7. Sun: VirtualBox y VirtualBox OSE 2.8. VMware: Workstation, Server, Player 2.9. Microsoft: Virtual PC 2.10. Parallels: Parallels Virtuozzo Containers	<b>Foro:</b> Soluciones en la nube (1,2 puntos)  <b>Test Tema 2</b> (0,2 puntos)
<b>Semana 9</b>	<b>Semana de repaso</b>
<b>Semana 10</b> <b>Tema 3. Computación en la nube</b> 3.1. Cloud: la siguiente generación de aplicaciones. Cambio generacional 3.2. Historia	
<b>Semana 11</b> <b>Tema 3. Computación en la nube (continuación)</b> 3.3. ¿Qué es Cloud Computing o computación en nube? Características 3.4. Distribución de recursos: modelo tradicional y modelo de nube. Tipos de elasticidad en la nube	<b>Actividad 2:</b> Soluciones de Almacenamiento en Nube con Azure (6,5 puntos)

CONTENIDO TEÓRICO		ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 12	<b>Tema 3. Computación en la nube (continuación)</b> 3.5. Impacto y servicios en la nube 3.6. Tipos de Cloud Computing	<b>Test</b> Tema 3 (0,2 puntos)
Semana 13	<b>Semana de repaso</b>	
Semana 14	<b>Tema 4. Proveedores de Cloud</b> 4.1. Amazon Web Services (AWS)	<b>Actividad grupal:</b> Despliegue de una aplicación mediante máquinas virtuales y contenedores (6,5 puntos)
Semana 15	<b>Tema 4. Proveedores de Cloud (continuación)</b> 4.2. Microsoft Azure	
Semana 16	<b>Tema 4. Proveedores de Cloud (continuación)</b> 4.2. Microsoft Azure (continuación)	<b>Test</b> Tema 4 (0,2 puntos)
Semana 17	<b>Examen final</b>	

**NOTA**

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