

## 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	<b>Tema 1. Virtualización</b> 1.1 Historia de la virtualización 1.2 ¿Qué es la virtualización y cómo funciona? 1.3 Monitor de máquina virtual o «hipervisor» 1.4 Virtualización de un servidor 1.5 Centros de datos sobre virtualización 1.6 ¿Qué es una máquina virtual? 1.7 Costo de la virtualización	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,4 puntos cada una)  Test Tema 1 (0.2 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	<b>Tema 2. Herramientas y casos de estudio</b> 2.1 Herramientas Tipo 1 2.2 VMware: ESXi y ESX 2.3 Xen 2.4 Citrix XenServer 2.5 Microsoft Hyper-V Server 2.6 Herramientas Tipo 2 2.7 Sun: VirtualBox y VirtualBox OSE 2.8 VMware: Workstation, Server, Player 2.9 Microsoft: Virtual PC 2.10 Parallels: Parallels Virtuozzo 2.11 Containers	Actividad grupal: Despliegue de una aplicación basada en Docker (6.7 puntos) Test Tema 2 (0.2 puntos)	Clase del tema 2 y presentación de la actividad grupal

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 3	<b>Tema 3. Computación en la nube</b> 3.1 Cloud: la siguiente generación de aplicaciones. 3.2 Cambio generacional 3.3 Historia 3.4 ¿Qué es Cloud Computing o computación en nube? 3.5 Características 3.6 Distribución de recursos: modelo tradicional y modelo de nube. 3.7 Tipos de elasticidad en la nube 3.8 Impacto y servicios en la nube 3.9 Tipos de Cloud Computing	Actividad 2: Soluciones de Almacenamiento o en Nube con Azure (6.7 puntos) Test Tema 3 (0.2 puntos)	Clase del tema 3 y presentación de la actividad 2  Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 4	<b>Tema 4. Proveedores de cloud</b> 4.1 Amazon Web Services (AWS) 4.2 Microsoft Azure 4.2 Google Cloud 4.2 OpenStack		Clase del tema 4  Clase de resolución de la actividad grupal
Semana 5	<b>Tema 4. Proveedores de cloud (continuación)</b> Profundizando en Amazon Web Services (AWS) – Infraestructura como código. Profundizando en Microsoft Azure - Particularidades	Test Tema 4 (0.2 puntos)	Clase del tema 4  Clase de resolución de la actividad 2
Semana 6	<b>Semana de exámenes</b>		