

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	Trabajos (8 puntos)	Eventos (3 puntos)
Semana 1	<p>Tema 1. Virtualización Historia de la virtualización ¿Qué es la virtualización? ¿Cómo funciona la virtualización? Monitor de máquina virtual o «hipervisor» Tipo 1 (nativo, baremetal unhosted) Tipo 2 (hosted) ¿Virtualización de un servidor? ¿En qué ayuda la virtualización de un servidor? Ventajas de la virtualización Centros de datos sobre virtualización Motivos para virtualizar Las cinco razones más importantes para adoptar software de virtualización ¿Qué es una máquina virtual? Ventajas de las máquinas virtuales Utilización de máquinas virtuales como componentes básicos de la infraestructura virtual Infraestructura virtual Costo de la virtualización</p>		<p>* Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales (1 punto)</p> <p>Test tema 1 (0,25 puntos)</p>
Semana 2	<p>Tema 2. Productos virtualización Tipo 1: VMware: ESXi y ESX Xen Citrix XenServer Microsoft Hyper-V Server</p> <p>Tipo 2: Sun: VirtualBox y VirtualBox OSE VMware: Workstation, Server , Player Microsoft: Virtual PC Parallels: Parallels Virtuozzo Containers</p> <p>Tema 3. Casos reales Educación Green IT Salud Proveedores de Hosting Pymes Consolidación Continuidad Desarrollo Escritorio Oficina remota Tecnología Aplicaciones Migración</p>	<p>Trabajo optativo (2 puntos)</p>	<p>Test tema 2 (0,25 puntos)</p> <p>Test tema 3 (0,25 puntos)</p>

	Contenido teórico	Trabajos (8 puntos)	Eventos (3 puntos)
Semana 3	<p>Tema 4. Computación en la nube Cloud: La siguiente generación de aplicaciones Cambio generacional Historia ¿Qué es Cloud Computing, o Computación en Nube? Características Distribución de Recursos: Modelo tradicional Distribución de recursos: Modelo de nube Tipos de elasticidad en la nube Impacto de la nube Servicios de Nube Tipos de Cloud computing</p>		<p>Foro debate: Soluciones en la nube (1 punto)</p> <p>Test tema 4 (0,05 puntos)</p>
Semana 4	<p>Tema 5. Microsoft Azure Roles SQL Azure AppFabric Máquinas virtuales Almacenamiento CDN Servicio de caché Red virtual Bus de servicio Inteligencia empresarial Access Control Marketplace</p> <p>Tema 6. AWS Amazon Infrastructure As a Service Data As a Service People As a Service Search As a Service</p>	<p>Trabajo (6 puntos)</p>	

Esta **Programación semanal** puede sufrir alguna modificación en sus actividades si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.