

## 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)	Eventos	Clases en directo
Semana 1	<b>Tema 1. Introducción</b> 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Escenarios: migración 1.3. Escenarios: entornos híbridos 1.4. Escenarios: aprovisionamiento 1.5. Escenarios: seguridad 1.6. Escenarios: disponibilidad 1.7. Servidores vs. equipos de escritorio 1.8. Linux vs. Windows 1.9. Tareas tradicionales 1.10. Tareas en la nube 1.11. Referencias bibliográficas	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,5 puntos cada una)  Test Tema 1 (0.1 puntos)		Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	<b>Tema 2. Administración de servidores Linux</b> 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Distribuciones 2.3. Acceso remoto 2.4. Servidor SSH			Clase del tema 2

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Eventos	Clases en directo
Semana 3	<b>Tema 2. Administración de servidores Linux (continuación)</b>  2.5. Cliente SSH  2.6. SSH con clave privada  2.7. Automatización de instalación y configuración  2.8. Acceso remoto en la nube  2.9. Referencias bibliográficas	Test Tema 2 (0.1 puntos)		Clase del tema 2 (continuación)
Semana 4	<b>Tema 3. Guía de estudio de Bash</b>  3.1. Introducción y objetivos  3.2. Qué es la <i>shell</i>  3.3. Comandos habituales  3.4. <i>Scripts</i> de Bash  3.5. Referencias bibliográficas	Test Tema 3 (0.1 puntos)		Clase del tema 3
Semana 5	<b>Tema 4: Automatización de instalación y configuración en Linux</b>  4.1. Introducción y objetivos  4.2. Caso práctico: MongoDB  4.3. Caso práctico: PHP-FPM  4.4. Caso práctico: aplicación genérica de NodeJS  4.5. Caso práctico: automatización en AWS  4.6. Referencias bibliográficas	Test Tema 4 (0.1 puntos) Actividad grupal: Programación en Bash (3.0 puntos)		Clase del tema 4 y presentación de la Actividad grupal: Programación en Bash

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Eventos	Clases en directo
Semana 6	<b>Tema 5. Administración básica de sistema operativo en Linux</b> 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Sistema de archivos			Clase del tema 5
Semana 7	<b>Tema 5. Administración básica de sistema operativo en Linux (continuación)</b> 5.3. Usuarios y grupos 5.4. Procesos y servicios 5.5. Herramientas de sistema 5.6. Referencias bibliográficas	Test Tema 5 (0.1 puntos)		Clase del tema 5
Semana 8	<b>Tema 6. Administración de servidores Windows</b> 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Ediciones de Windows 6.3. Acceso remoto			Clase del tema 6  Clase resolución de la Actividad grupal: Programación en Bash
Semana 9	<b>Tema 6: Administración de servidores Windows (continuación)</b> 6.4. Directorio Activo 6.5. Creación de un dominio 6.6. Referencias bibliográficas	Laboratorio: Instalación de MongoDB (5.0 puntos) Test Tema 6 (0.1 puntos)		Clase del tema 6 y presentación del Laboratorio: Instalación de MongoDB

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Eventos	Clases en directo
Semana 10	<b>Tema 7. Guía de estudio de PowerShell</b> 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Qué es PowerShell 7.3. <i>Cmdlets</i> 7.4. <i>Scripts</i> 7.5. Expresiones y otros comandos 7.6. Referencias bibliográficas	Test Tema 7 (0.1 puntos)		Clase del tema 7
Semana 11	<b>Tema 8. Automatización de instalación y configuración en Windows</b> 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Instalación de Directorio Activo 8.3 Creación de usuarios y grupos 8.4. Referencias bibliográficas	Test Tema 8 (0.1 puntos)		Clase del tema 8
Semana 12	<b>Tema 9: Administración básica de sistema operativo en Windows</b> 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Directivas de grupos	Actividad abierta: Programación en PowerShell (5.0 puntos)		Clase del tema 9 y presentación de la Actividad abierta: Programación en PowerShell  Clase de resolución del Laboratorio: Instalación de MongoDB

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Eventos	Clases en directo
Semana 13	<b>Tema 9 Administración básica de sistema operativo en Windows (continuación)</b>  9.3. PowerShell remota  9.4. Herramientas de sistemas  9.5. Referencias bibliográficas	Test Tema 9 (0.1 puntos)		Clase del tema 9  Clase de explicación del modelo de examen
Semana 14	<b>Tema 10: Instalación y administración en cloud</b>  10.1. Introducción y objetivos  10.2. Despliegue de aplicaciones en la nube  10.3. Sysprep  10.4. Creación de imágenes en AWS  10.5. Creación de imágenes Windows en Azure  10.6. Referencias bibliográficas	Test Tema 10 (0.1 puntos)		Clase del tema 10 y resolución de la actividad abierta
Semana 15	<b>Semana de repaso</b>			
Semana 16	<b>Semana de exámenes</b>			