


SI09.- Administración básica del sistema (Linux II).

Orientaciones para el alumnado

El objetivo de la unidad es que aprendas a realizar las tareas básicas de administración de sistemas GNU/Linux. Estas técnicas incluyen la administración de usuarios del sistema, sistemas de ficheros, permisos del sistema de ficheros, arranque parada, monitorización y copias de seguridad.

Datos generales de la Unidad de Trabajo

Nombre completo del <u>MP</u>	Sistemas Informáticos.	Siglas <u>MP</u>	<u>SI</u>
Nº y título de la <u>UT</u>	09.- Administración básica del sistema (Linux II).		
Índice o tabla de contenidos	<ul style="list-style-type: none">1.- Administración de usuarios.<ul style="list-style-type: none">1.1.- Intérprete de comandos.1.2.- Ficheros utilizados.1.3.- Configuración con asistentes.2.- Sistema de ficheros.<ul style="list-style-type: none">2.1.- Particionamiento.<ul style="list-style-type: none">2.1.1.- Herramientas gráficas.2.1.2.- fdisk.2.2.- Monitorización.3.- Permisos.<ul style="list-style-type: none">3.1.- Establecer los permisos.4.- Arranque y parada.<ul style="list-style-type: none">4.1.- Gestor de arranque.4.2.- Proceso de arranque y parada del sistema.4.3.- Servicios del sistema.4.4.- Procesos.4.5.- Programación de tareas.4.6.- Reinicio y parada del sistema.5.- Monitorización del sistema.<ul style="list-style-type: none">5.1.- Herramientas básicas.5.2.- Directorio /proc.5.3.- Archivos de registro (syslog).6.- Copias de seguridad.<ul style="list-style-type: none">6.1.- Comandos básicos.<ul style="list-style-type: none">6.1.1.- El comando tar.6.1.2.- El comando dd.6.1.3.- rsync.6.1.4.- Backups sobre <u>CD-ROM</u>.6.2.- Herramientas gráficas.		
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">✓ Administrar los usuarios del sistema.✓ Administrar el sistema de ficheros.✓ Realizar el particionamiento del sistema.✓ Establecer los permisos del sistema de ficheros.✓ Conocer el proceso de arranque/parada del servidor.✓ Administrar los procesos del sistema.✓ Administrar los servicios del sistema.✓ Programar tareas.✓ Monitorizar el sistema.		

	 Realizar copias de seguridad utilizando comandos básicos y herramientas gráficas.	
Temporalización (estimación)	Tiempo necesario para estudiar los contenidos (h)	15
	Tiempo necesario para completar la tarea (h)	7
	Tiempo necesario para completar el examen (h)	1
	Nº de días que se recomienda dedicar a esta unidad	9
	La temporalización anterior no deja de ser una estimación media, ya que el tiempo a invertir va a depender mucho de las circunstancias personales de cada cual.	
Consejos y recomendaciones	Es recomendable que utilices una máquina virtual para realizar las diferentes actividades. Además, es muy recomendable que hagas un resumen de los comandos más utilizados.	