

## SI08.- Instalación y configuración (Linux I).

### Orientaciones para el alumnado

El objetivo de la unidad es que aprendas los conceptos más importantes sobre los sistemas GNU/Linux. Para ello una vez que veas los conceptos básicos del sistema operativo, aprenderás a realizar la instalación de Ubuntu y las tareas más frecuentes que necesitas aprender para aprender a utilizar el sistema.

#### Datos generales de la Unidad de Trabajo

Nombre completo del MP	Sistemas Informáticos.	Siglas MP	SI
Nº y título de la UT	08.- Instalación y configuración (Linux I).		
Índice o tabla de contenidos	<div>1.- Introducción</div> <div>1.1.- Distribuciones.</div> <div>1.2.- Licencias de software.</div> <div>2.- Instalación.</div> <div>3.- X-Windows.</div> <div>4.- Primeros pasos</div> <div>4.1.- Intérprete de comandos.</div> <div>4.2.- Estructura de directorios.</div> <div>4.3.- Instalar y quitar componentes</div> <div>4.3.1.- synaptic.</div> <div>4.3.2.- apt-get.</div> <div>4.3.3.- aptitude.</div> <div>4.3.4.- Instalación manual.</div> <div>4.4.- Webmin.</div>		
Objetivos	<div>✔ Conocer los aspectos más importantes sobre el software libre (atribuciones, licencias, kernel, etc).</div> <div>✔ Realizar la instalación de Linux.</div> <div>✔ Conocer los aspectos más importantes del entorno gráfico de Linux.</div> <div>✔ Conocer y saber utilizar el intérprete de comandos.</div> <div>✔ Conocer la estructura de directorios de Linux.</div> <div>✔ Instalar y quitar software.</div> <div>✔ Utilizar webmin para administrar el sistema.</div>		
Temporalización (estimación)	Tiempo necesario para estudiar los contenidos (h)	11	
	Tiempo necesario para completar la tarea (h)	5	
	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	Se recomienda que utilices una máquina virtual para realizar la instalación. Antes de realizar la instalación ten una especial atención con el particionamiento del		

sistema. Además, es recomendable que preste más atención a los apartados 4.1, 4.2 y 4.3