

SI05.- Instalación y explotación de un sistema Linux.

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	05.- Instalación y explotación de un sistema Linux.		
Índice o tabla de contenidos	1.- Unix y GNU/Linux. Historia. Distribuciones. 2.- Ejercicio. Instalación de Ubuntu en una máquina virtual. 3.- Primeros pasos en Linux. 3.1.- Entorno gráfico y directorios de Linux. 3.2.- Configuración de Ubuntu. 4.- Terminal de comandos de GNU-Linux. 4.1.- Interfaces de texto: terminales o consolas de texto. 4.2.- Comandos de directorios. 4.3.- Comandos de ficheros. 4.4.- Ejemplo de comandos de directorios y ficheros. 4.5.- Instalación de aplicaciones.		
Objetivos	A lo largo de esta unidad debes alcanzar estos objetivos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conocer distintas distribuciones GNU-Linux. ✓ Realizar la instalación de Linux. ✓ Conocer el entorno gráfico Gnome incorporado en Ubuntu. ✓ Conocer la estructura de directorios de Linux. ✓ Conocer la terminal para administrar ficheros y carpetas. ✓ Instalar y desinstalar software. 		
Temporalización	Tiempo necesario para estudiar los contenidos (h)	11	

(estimación)	Tiempo necesario para completar la tarea (h)	6
	Tiempo necesario para completar el examen (h)	1
	Nº de días que se recomienda dedicar a esta unidad	15
	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	<p>El orden que se recomienda para el estudio del tema es el siguiente:</p> <p>Realiza una lectura detallada de cada apartado, anotando las dudas que se presenten para consultarlas al tutor.</p> <p>Estudia con detenimiento el apartado número 4, por ser el que se dedica a la terminal de comandos. En la siguiente unidad, se administrará Linux a través de línea de comandos.</p> <p>Realiza un esquema del tema. Aparte del contenido de los distintos libros del tema, tienes como ayuda el mapa conceptual.</p> <p>En este tema, tienes 2 intentos de examen. Es el momento de realizar el primer intento. Si el resultado no es muy satisfactorio, repasa el tema.</p> <p>Realiza la tarea.</p> <p>Refuerza el estudio del tema, y realiza el segundo intento del examen.</p>	