

## **UD 5. Software en un S.I.**

En este capítulo se estudia y analiza uno de los grandes componentes de un sistema informático: el software. Partiendo de unas características básicas peculiares, se profundiza sobre su forma de desarrollo e implantación (ciclo de vida), se analizan las necesidades de usar software estándar o a medida, y se catalogan los diferentes tipos de software estudiando en profundidad los entornos operativos básicos (plataformas Linux, Windows y OSX), analizando cómo se llevan a cabo operaciones como la instalación, eliminación, actualización o configuración.

También se estudian los distintos tipos de software atendiendo al tipo de licencia que emplean tanto en uso como en distribución, hablando de software libre en distintas categorías y software propietario.

Por último se clasifica en categorías el software de propósito general, ofreciendo múltiples ejemplos de cada una, y finalmente se analizan los tipos de archivos asociados a diferentes contenidos (imagen, sonido, vídeo, sistema, etc.)

### **Objetivos**

---

- Conocer las características del software y sus dificultades en el desarrollo.
- Recordar las diferentes etapas por las que pasa toda aplicación desde que se encarga hasta que deja de usarse.
- Conocer las necesidades específicas de software asociadas al uso de sistemas informáticos en diferentes entornos productivos.
- Saber instalar, configurar y desinstalar aplicaciones en diferentes entornos operativos.
- Saber verificar la repercusión de la eliminación, modificación y/o actualización de aplicaciones instaladas en el sistema.
- Saber proporcionar diferentes soluciones software para determinados requisitos.
- Identificar y clasificar los principales formatos de archivos.

### **Contenidos**

---

- Introducción al software.
- Entornos operativos
- Tipos de licencias de software
- Componentes de aplicaciones. Arquitecturas del software
- Utilidades del sistema.

---

**Fundamentos de Hardware – Recomendaciones de estudio**

---

## **Ejercicios y tareas**

---

- Ejercicios y test que aparecen en el aula virtual
- Utilización del foro

## **Dedicación recomendada a las tareas**

Tareas	Horas
Estudio de los apuntes	8 h.
Tareas (ejercicios, búsqueda de información en Internet y participación en el foro)	10 h.