



## Actividad 4

### Gestión del sistema de ficheros

July 14, 2016

#### 1 Objetivos

El estudiante cuando haya leído las lecturas recomendadas y realizado la actividad debe ser capaz de:

- Explicar la abstracción de fichero y directorio
- Describir las operaciones básicas que soportan los ficheros y directorios
- Mostrar y explicar la evolución del contenido de las tablas que utiliza el SO para gestionar ficheros a medida que se utilizan estos
- Utilizar servicios POSIX relacionados con la gestión de ficheros y directorios

## 2 Lectura previa de documentación

Antes de realizar los ejercicios de la siguiente sección, lee la documentación que aparece a continuación:

- De la segunda edición del libro “*Sistemas Operativos: Una visión aplicada*” de Carretero et al. los apartados 9.1 a 9.4, 9.13.1, 9.13.2, 9.13.5 y 9.13.6.
- Las transparencias del tema 4.
- Del libro “*Introducción Práctica al Sistema Operativo UNIX*” de Badía et al. el capítulo 16.
- El vídeo 4. Ejercicio sobre punteros de L/E de ficheros.

## 3 Ejercicios a realizar

1. Realiza el ejercicio 11 del boletín 4 “*Ejercicios sobre gestión del sistema de ficheros*”.
2. Realiza el ejercicio 13 del boletín 4 “*Ejercicios sobre gestión del sistema de ficheros*”.
3. Realiza el ejercicio 15 del boletín 4 “*Ejercicios sobre gestión del sistema de ficheros*”.