

Práctica 5.2

Auditar sistemas de ficheros

OBJETIVOS	Utilizar herramientas de auditoría y control de sistemas de ficheros en funcionamiento
DOCUMENTACIÓN	Diapositivas del Tema 5 «Sistemas de ficheros»
TIEMPO ESTIMADO	30 minutos en laboratorio

1 Herramientas que se usarán

fsck – comprobar el estado de un sistema de ficheros

df – comprobar la ocupación de los sistemas montados

du – obtener el espacio total ocupado dentro de un directorio o un archivo

tune2fs – ajusta características y atributos generales de un sistema de ficheros

2 Antes de empezar

Esta práctica es una continuación de la anterior (5.1). Se usarán los volúmenes lógicos y sistemas de ficheros configurados en dicha práctica. Por tanto, debes utilizar tu máquina virtual, la cual debería tener ya creados los siguientes sistemas de ficheros:

- Sistema de ficheros «**MEDIA**» de tipo **ext4** à en **/dev/VG_AS0/lvol0**
- Sistema de ficheros «**BACKUP**» de tipo **ext4** à en **/dev/VG_AS0/lv_backup**

Recuerda también que debes entregar en la Plataforma Moodle de la asignatura un breve informe con las tareas y órdenes utilizadas, así como las comprobaciones realizadas.

3 Tareas propuestas

1. Configurar el sistema de archivos «MEDIA» para que cada vez que el sistema se reinicie, se realice una comprobación de la integridad del sistema de archivos.
2. Obtener todos los parámetros de configuración del sistema de archivos «MEDIA».
3. Configurar los sistemas de archivos «MEDIA» y «BACKUP» para que cada cinco veces que se monte el sistema de archivos, al arrancar, se produzca una verificación de su integridad.
4. Mostrar el espacio disponible en cada uno de los sistemas de archivos que están montados actualmente.
5. Obtener el espacio consumido por los directorios **/usr** y **/var**.