Computer Systems – Activities 2

UD 10. LINUX

Computer Systems
CFGS DAW

Sergio García / Alfredo Oltra

sergio.garcia@ceedcv.es

alfredo.oltra@ceedcv.es

2022/2023

Versión:220725.1704

Licencia

Reconocimiento - NoComercial - CompartirIgual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

- Actividad opcional. Normalmente hace referencia a un contenido que se ha comentado en la documentación por encima o que no se ha hecho, pero es interesante que le alumno investigue y practique. Son tipos de actividades que no entran para examen
- Atención. Hace referencia a un tipo de actividad donde los alumnos suelen cometer equivocaciones.

COMPUTER SYSTEMS UD010. LINUX

UD010. LINUX Activities 2

1.1 Activity 1

Investigate and post/discuss in the forum some of these topics (remember, there is an extra point for participate in the forum):

- What is /dev directory and explain how to mount a unit.
- What is file "/etc/fstab".
- Differences between hard links and symbolic links.
- Examples of files with SetUID activated and why they need it.
- Security problems with bit SetUID
- Any other Linux topic that you consider interesting or difficult.

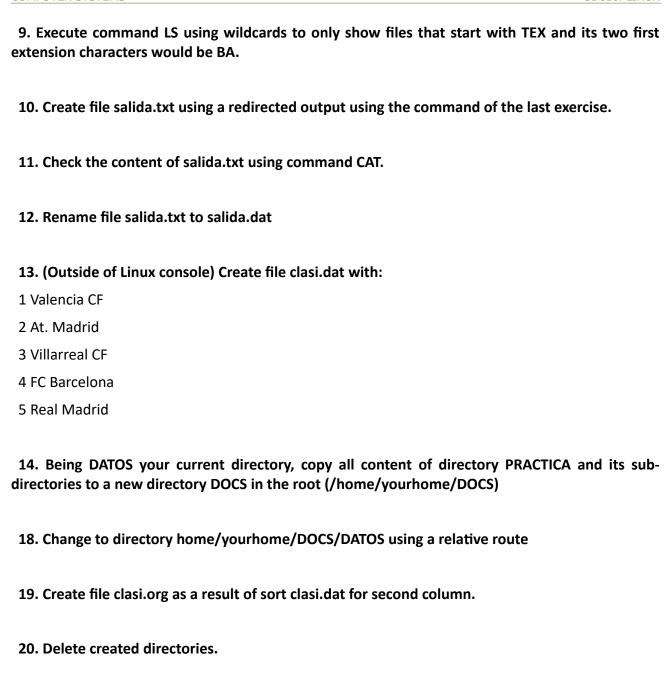
1.2 Activity 2

Do the suggested actions on Linux console and write the command used to perform each one.

- 1. Go to your home directory.
- 2. Create directory PRACTICA on your home directory.
- 3. Change current directory to PRACTICA.
- 4. Create sub-directory DATOS in PRACTICA.
- 5. Change current directory to DATOS
- 6. (Outside of Linux console) Create a file texto.txt with your name and surname inside
- 7. Copy file texto.txt to texto.bak
- 8. Copy file texto.txt to texto.bas

CGFS. DAM/DAW 10.3

COMPUTER SYSTEMS UD010. LINUX



CGFS. DAM/DAW 10.4