

Computer Systems – Activities 1

UD 10. LINUX



Computer Systems
CFGS DAW

Sergio García / Alfredo Oltra

sergio.garcia@ceedcv.es

alfredo.oltra@ceedcv.es

2022/2023

Versión:220602.1648

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.

UD10. LINUX Activities

1.1 Activity 1

Installation of Lubuntu in a virtual machine

- Install Lubuntu in a Virtual Box Machine but using two hard disks, sda (10 GB) and sdb (5GB).
- Create the following partitions:
 - / in *sda*, size 7 GB,
 - swapping in *sda*
 - /home in *sda*, size: the rest of hard disk
 - /var in *sdb*, size: 2.5 GB
- Create a user with login as the first letter of your name plus your surname

Share if you success or your doubts in a forum.

1.2 Activity 2

Using Docker, create two containers: one based on last Ubuntu image and other based in CEEDCV Si Image <https://hub.docker.com/r/sergarb1/si-ceedcv-ubuntu-novnc>

Tip: In CEEDCV Docker machine you can use GUI connecting with your navigator to their NoVNC remote admin server.

1.3 Activity 3

Installation of applications:

- Using the **terminal**, install:
 - vlc
- Using **synaptic**, install:
 - chromium
- Using the **package**, install
 - Visual Studio Code <https://code.visualstudio.com/>

1.4 Activity 4

- Create in your home a file text called *MyFirstLinuxFile.txt*. Open it and write the text *I Like Linux*.
- Create in your home a file text called *myFirstLinuxFile.txt*. Open it and write the text *Wow Linux is case sensitive*.

1.5 Activity 5

- Read about *General Public License*, *Apache License* and *BSD License* and explain what are the main differences in forum.