

Computer Systems – Activities 1

# UD 10. LINUX



Computer Systems  
CFGS DAW

Sergio García / Alfredo Oltra

[sergio.garcia@ceedcv.es](mailto:sergio.garcia@ceedcv.es)

[alfredo.oltra@ceedcv.es](mailto:alfredo.oltra@ceedcv.es)

2022/2023

Versión:220725.1707

## 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 <https://hub.docker.com/r/theasp/novnc>

**Tip:** In <https://hub.docker.com/r/theasp/novnc> Docker container 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.