Sistemas Informáticos  
Unidad 05. Actividades no evaluables 01

short line

Autores: Sergi García, Alfredo Oltra

Actualizado Septiembre 2025

Unidad 05. Actividades no evaluables 01

# Ejercicio 01

Instala Lubuntu en una máquina virtual con las siguientes configuraciones:

* Instala Lubuntu en una máquina **VirtualBox** utilizando **dos discos duros**: sda (10 GB) y sdb (5 GB).
* Crea las siguientes particiones:
  + / en sda, tamaño: 2**7 GB**.
  + **Swap** en sda, tamaño: **1 GB**.
  + /home en sda, tamaño: el resto del disco.
  + /var en sdb, tamaño: **15 GB**.
* Por último, crea un usuario cuyo **login** sea la primera letra de tu nombre más tu apellido completo.

👉 Comparte si has tenido éxito 🙂 o, si tienes alguna duda, pregúntala en el foro.

# Ejercicio 02

Usando **Docker**, crea un contenedor basado en la última imagen de **Ubuntu**. Puedes usarlo para investigar, probar a resolver ejercicios, etc.

# Ejercicio 03

**Instalación de aplicaciones:**

* Usando apt en la terminal, instala:
  + **vlc**
* Usando **Muon**, **Synaptic** u otro programa similar, instala:
  + **chromium**
* Usando **Snapd**, **Flatpak** u otro sistema similar, instala:
  + **Visual Studio Code** 👉<https://code.visualstudio.com/>

# Ejercicio 04

En tu carpeta personal (**home**), crea un archivo de texto llamado MyFirstLinuxFile.txt. Ábrelo y escribe el texto:  
  
 I Like Linux

En tu carpeta personal (**home**), crea un archivo de texto llamado myFirstLinuxFile.txt. Ábrelo y escribe el texto:  
  
 Wow

👉 Responde a esta pregunta: ¿El sistema de archivos de Linux distingue mayúsculas y minúsculas (*case-sensitive*)?

# Ejercicio 05

Lee sobre las siguientes licencias:

* **Licencia Pública General (GPL)**
* **Licencia Apache**
* **Licencia BSD**

y explica en el foro cuáles son sus principales diferencias.