

Sistemas Informáticos

# Unidad 05. Actividades no evaluables 01

---



Autores: Sergi García, Alfredo Oltra

Actualizado Septiembre 2025



## UNIDAD 05. ACTIVIDADES NO EVALUABLES 01

### 1. 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: **27 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.

### 2. EJERCICIO 02

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

### 3. EJERCICIO 03

**Instalación de aplicaciones:**

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

### 4. 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*)?

## 5. 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.