

Tarea 7: Instalación y Configuración de Ubuntu Desktop 22.04 LTS

Francisco Javier Sueza Rodríguez

8 de mayo de 2023

Centro:	IES Aguadulce
Ciclo Formativo:	Desarrollo Aplicaciones Web (Distancia)
Asignatura:	Sistemas Informáticos
Tema:	Tema 7 - Instalación y Configuración de Linux

Índice

1	Caso Práctico	4
2	Actividades	4
2.1	Actividad 1: Un poco de documentación	4
2.1.1	Enunciado	4
2.1.2	Solución	4
2.2	Actividad 2: Instalación de Ubuntu	5
2.2.1	Enunciado	5
2.2.2	Solución	6

Índice de figuras

2.1	Tabla de licencias Creative Commons	4
2.2	Tabla licencias Creative Commons - Completada	5

1. Caso Práctico

Uno de los directivos de la empresa ha solicitado a Ada la puesta en marcha de un sistema operativo GNU/LINUX en su equipo y ésta traslada la petición a Antonio para que lo haga conjuntamente con Juan. Ellos fueron los que instalaron en los equipos Windows 10 y Windows 8.1, y ahora instalarán el nuevo sistema operativo en una partición libre que dejaron en su momento, precisamente porque pensaron que en un futuro podrían recibir peticiones de este tipo.

2. Actividades

2.1. Actividad 1: Un poco de documentación

2.1.1. Enunciado

Indica lo que permiten o no permiten las siguientes licencias de derechos de autor Creative Commons. Rellena la siguiente tabla atendiendo al ejemplo de la primera fila.




Imagen de la licencia	Código Legal de la licencia	Permisos u obligaciones
	CC-BY	Obliga al reconocimiento de la autoría.
		
		

Figura 2.1: Tabla de licencias Creative Commons

Responde a las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es el principal objetivo de la licencia GNU GPL?
- ¿Qué podemos hacer con un software cuya licencia cumpla la libertad 3?
- Si tengo un software cuya licencia cumple la libertad 1: ¿Podemos distribuir copias? Razona la respuesta.

2.1.2. Solución

En primer lugar, vamos a rellenar la tabla sobre las licencias Creative Commons especificando el código legal de cada una y sus permisos u obligaciones.

En la siguiente figura, se muestra la tabla completada.




Imagen de la Licencia	Código Legal de la Licencia	Permisos u Obligaciones
	<i>CC-BY</i>	Permite distribuir, mezclar, adaptar y crear sobre el trabajo licenciado, siempre y cuando se reconozca al autor original.
	<i>CC BY-NC-ND</i>	Permite que el trabajo se pueda descargar y compartir con otras personas, siempre que se reconozca al autor original, pero no se pueden modificar de ninguna manera ni crear obras derivadas a partir de éstas ni usar comercialmente.
	<i>CC BY-NC-SA</i>	Permite mezclar, adaptar y crear sobre el trabajo licenciado, de forma no comercial, siempre y cuando se reconozca al autor original y los trabajos derivados tengan la misma licencia

Figura 2.2: Tabla licencias Creative Commons - Completada

A continuación, vamos a **responder a las preguntas** planteadas sobre la licencia GPL:

- El **principal objetivo** de la licencia GPL es el de garantizar la libertad para modificar y compartir el software que se encuentre bajo dicha licencia y sus derivados.
- Con un software cuya licencia cumpla la **libertad 3**, podremos realizar todas las **modificaciones** que consideremos oportunas en dicho software y **redistribuirlo**.
- Si tenemos un software que cuya licencia **sólo** cumple la **libertad 1** no tenemos permisos para redistribuirlo, ya que esta libertad solo otorga permisos para **adaptarlo a nuestras necesidades y estudiar su funcionamiento**, quedando excluido en este punto la redistribución.

Para que el software se pudiera redistribuir libremente debería cumplir la **libertad 3**.

2.2. Actividad 2: Instalación de Ubuntu

¡IMPORTANTE! Si estás utilizando Oracle VirtualBox como software de virtualización para estas tareas, es posible que cuando instales Ubuntu 22.04 y lo inicies no veas nada en la pantalla (pantalla negra). Para evitar/arreglar esto, con la VM apagada prueba a cambiar en su configuración lo siguiente: “Configuración >Pantalla >Controlador gráfico: VMSVGA”

2.2.1. Enunciado

Instala la versión 22.04 LTS del sistema operativo Ubuntu (versión Desktop) en la partición libre que dejaste en la máquina virtual de la tarea 4. Esta versión está disponible sólo para sistemas de 64 bits, en caso de tener que instalar una versión para 32 bits lee las indicaciones del apartado 2.- Información de interés. Es muy importante recordar que se deben mantener las instalaciones de Windows de las tareas previas.

Si no realizaste la tarea 4, para que ésta sea válida tienes que instalar Ubuntu Desktop 22.04 LTS junto con Windows 10 en una máquina virtual definida con un tamaño de disco duro de 70 GB y con

dos particiones de 35 GB, una para cada sistema. En ese caso primero debes instalar Windows 10 y luego Ubuntu Desktop 22.04 LTS.

Durante la instalación de Ubuntu debes definir un usuario local cuyo nombre de usuario sea la primera letra de tu nombre seguido de tus apellidos completos, por ejemplo, para **José Luis Pérez Puertas** el usuario debería ser **jlperezpuertas**. Respecto a la clave de este usuario ponle **admin2223**.

Capturas:

- Elección del archivo de instalación del sistema.
- Inicio del proceso de instalación.
- Actualizaciones y otro software. Justifica las opciones elegidas.
- Tipo de instalación: “Instalar Ubuntu junto a Windows 10”, “Borrar disco e instalar Ubuntu” o “Más opciones”. Justifica tu elección.
- Creación del usuario y establecimiento de la contraseña.
- Muestra de que el sistema ha sido debidamente instalado.

2.2.2. Solución

En este ejercicio vamos a realizar la instalación de **Ubuntu 22.04 LTS (Jammy Jellyfish)**, la última versión estable de la distribución de Canonical lanzada en Abril de 2022.

Para realizar la instalación, vamos a llevar a cabo una serie de pasos que enumeraremos a continuación, ilustrándolos con las capturas de pantalla pedidas de forma que la explicación se entienda más claramente.