



1º DAM/DAW SIN

U1. Sistemas Operativos. Software Libre

AP1.1 - Instalación de Ubuntu virtualizado

Ejercicio 1

- **Título:** Instalación de Ubuntu virtualizado.
- **Objetivos:**
 - Conocer las funciones y componentes del sistema operativo.
 - Conocer la historia del surgimiento de GNU Linux y del movimiento software libre.
 - Entender los aspectos necesarios para la instalación de un sistema operativo.
 - Entender el concepto de virtualización.
 - Configurar una máquina virtual para la instalación de un sistema operativo.
 - Instalar un sistema operativo virtualizado.
- **Bibliografía:** puesta a disposición en la Unidad 1 del curso en Florida Oberta:
 - Documentos, enlaces, foro.

Ejercicio 1

- **Pasos a seguir:**
 - Descargar e instalar **Virtualbox** en nuestra máquina física. Lo usaremos como hipervisor.
 - Descargar e instalar **Ubuntu Desktop** en una máquina virtual:
 - **Versión:** se recomienda instalar una versión LTS (Long Term Support), debido a que suelen ofrecer mayor estabilidad. La idea es generar diferentes máquinas virtuales para diferentes versiones en diferentes actividades y poder testearlas tú mismo.
 - Iniciar Ubuntu Desktop:
 - Instalar las **actualizaciones** del sistema: `sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade`
 - Instalar **Guest Additions**.
 - **Copia de seguridad:** es conveniente realizar una exportación de máquina la virtual y repetirlo periódicamente a lo largo del curso, para poder volver a un escenario estable si sucede algún problema técnico, como que no arranque el sistema, etc.

Ejercicio 1

- **Entrega:** dado que el objetivo final del ejercicio es disponer de Ubuntu virtualizado y dado que lo usaremos en sucesivas actividades, será suficiente con entregar un documento PDF debidamente identificado con una captura del escritorio de Ubuntu Desktop.
- **Tiempo estimado:** 2 horas.