

SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO

1º CFGM: SMR. Curso 2023/2024

I.E.S. Cánovas del Castillo

Practica 2.5: Instalación de Linux

1.- Entrega de la práctica

Debes generar un documento de pdf con la resolución de cada uno de los ejercicios de la práctica. En cada apartado incluye el enunciado del ejercicio, su numeración y capturas de pantalla que sean necesarias junto con sus explicaciones que corroboren que el ejercicio se ha realizado de manera correcta. En el documento pdf se debe observar el proceso de particionado y arranque de cada una de las máquinas y sistemas de los ejercicios.

Una vez realizado el documento, súbelo a Moodle Centros en la tarea habilitada para ello.

2.- Ejercicios

Utilizando una única máquina virtual en la cual se ha agregado un disco duro de 100 GBytes realiza la siguiente instalación.

Ejercicio 1: Instala un sistema operativo Linux cuyas especificaciones mínimas de RAM sean inferiores a 1 GB. Instala de forma que ocupe todo el disco.

Instala un segundo disco duro. Instalaremos dos sistemas en este disco, de forma que podamos usar ambos según nuestra elección.

Ejercicio 2: Instala en una partición del disco un sistema operativo Windows 7.

Ejercicio 3: Instala un segundo sistema operativo Linux en una nueva partición del disco duro de la máquina. Documenta, sobre todo, la fase de particionado y el arranque con GRUB.

Ejercicio 4: Configura GRUB para que aparezca en primer lugar Windows 7 y se inicie tras esperar 12 segundos sin tocar ninguna tecla. Comprueba que funciona al iniciar.

Ejercicio 5: Configura ahora GRUB para que aparezcan los sistemas Linux en primer lugar y el menú quede en espera hasta que se seleccione un sistema para iniciar. Comprueba que funciona al iniciar.

Importante: las instalaciones deben realizarse en el orden indicado en cada ejercicio