Carlos Mateos Iglesias

**ISOP306\_InstalUbuntuMultDiscos**

Contenido

[Objetivos de la practica 2](#_Toc160308355)

[MATERIALES NECESARIOS 2](#_Toc160308356)

[Ejecución de la práctica 2](#_Toc160308357)

[Conclusiones 8](#_Toc160308358)

# Objetivos de la practica

Instalar Ubuntu, con sus sistema de ficheros en particiones de disco diferentes.

# MATERIALES NECESARIOS

Deberemos tener un virtualizador, con 3 discos duros y una ISO de Ubuntu

# Ejecución de la práctica

Creamos una máquina virtual con los siguientes discos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

E iniciamos desde el CD de Ubuntu

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Deberemos ejecutar el instalador con normalidad, hasta llegar al paso “Instalar” que deberemos pulsar sobre “Más Opciones”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Vemos los discos, y nos particionamos de la siguiente forma:

**HD1 (dev/sda)->** /boot (200MB) /var (2GB) swapping (256MB)

**HD2 (dev/sdb) ->** / (todo el espacio del disco)

**HD3 (dev/sdc) ->** /home (1GB)

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Nos aparecerá ya (“espacio libre”) donde le daremos al botón de “+” o clic derecho en espacio libre y al botón de añadir.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Y en este menú crearemos las particiones como anteriormente está especificado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Así quedan las particiones:

1º) Disco

Sitio web

Descripción generada automáticamente con confianza media

2º) Disco

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

3º) Disco



Pulsamos en instalar ahora y vemos los discos con el comando “lsblk”

Texto

Descripción generada automáticamente

Creamos un archivo txt en nuestra home

Texto

Descripción generada automáticamente

De nuevo volvemos a introducir la ISO, para realizar la segunda parte.

Volvemos a pasar por los pasos de instalación, hasta llegar a “Instalar” pulsamos sobre “Más opciones”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ahora, debemos modificar nuestro sistema de particiones de la siguiente manera:

Swap -> **HD3**

Borraremos el /var y lo moveremos hacía **HD2** (junto /)

/HOME no deberemos tocarlo

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

De nuevo, ejecutamos el comando “lsblk”

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Ahora ejecutamos el comando “ll” que hace refería a ls -l

Texto

Descripción generada automáticamente

Vemos que el txt está en el mismo sitio donde debería estar.

# Conclusiones

Este trabajo me ha costado bastante ya que me daba fallos y probé con Ubuntu 22.04, Ubuntu 18.04, y 16.02. Tras muchos fallos he podido conseguir el objetivo de la práctica, que entiendo que es separar las diferentes partes del sistema y poder sustituir el S.O.

Sin perder nuestros datos de usuario.