# PRÁCTICA DE LABORATORIO 517-AMRequena-ISOP306-InstallUbuntuMultiDiscos.docx

## OBJETIVO DE LA PRÁCTICA

Instalar un sistema operativo que contenga sus distintos sistemas de ficheros en particiones de distintos discos.

## INVENTARIO DE MATERIAL NECESARIO

* Programa VMware Workstation Pro.
* SO Ubuntu Desktop.

## EJECUCIÓN

Encendemos nuestro Ubuntu y a la hora de instalar el sistema, clicamos a más opciones de instalación. Nos saldrá este menú. Como marcaban las directrices, he creado distintas particiones en cada uno de los 3 discos:

* HD1: Contendrá GRUB, /boot (200 MB), una partición para usar después

como repositorio de datos (/var, 2GB) y el swapping de 256 Mbytes

(sobre una unidad lógica).

* HD2: Contendrá el resto del sistema (/) salvo /boot, /var y /home.
* HD3: Contendrá /home en una partición de 1 GByte.

Aquí están las capturas de las particiones:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Aquí tenemos nuestro Ubuntu instalado una vez realizada las particiones. Como vemos, no hemos tenido problemas.

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente

Para realizar la práctica, creamos un txt. en nuestro /home desde el terminal llamado “arturo.txt”.

Texto

Descripción generada automáticamente

Una vez hecho el txt, reiniciamos el equipo. Entramos al Boot Menu con la tecla ESC para hacer que la maquina arranque del live CD-ROM para poder editar las particiones desde el live CD puesto que desde el propio SO de la máquina no podemos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Le damos a probar a Ubuntu para arrancar el Ubuntu del live CD.

Texto

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro del escritorio, cambiaremos todas las particiones en el instalador clicando “Instalar Ubuntu 18.04.6 LTS.

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Procedemos a una instalación estándar y volvemos a dar las a las opciones de instalaciones. Ahora modificamos las particiones según las directrices de la práctica:

* Cambia el swap de lugar para que resida en HD3.
* Destruye la partición donde residía /var para que a partir

de ahora resida en HD2 (junto con /).

* Conserva intacto /home en su partición en el disco HD3.

Aquí están las capturas:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Esperamos a que nuestro Ubuntu se instale.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Una vez instalado, lo reiniciamos. Entramos al Boot Menu y arrancamos desde el disco duro para entrar al Ubuntu con las particiones modificados.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro, abrimos el cmd y comprobamos si el archivo “arturo.txt” sigue estando en /home. Como vemos, si está.

Texto

Descripción generada automáticamente

## CONSIDERACIONES FINALES

Me ha parecido una práctica interesante. Es curioso que el mismo SO se pueda arrancar con las particiones distribuidas en varios discos. Mientras que estén en la partición correcta (primarias o extendidas) y si tiene suficiente espacio, funcionará.

He tenido problemas para encontrar el txt puesto que sin querer formatee la partición /home, perdiendo el archivo. Lo que ocurrió fue que marqué la casilla sin querer de formatear. Por ello tuve que rehacer el txt.

