**Práctica 1 – L2**

En esta práctica hemos realizado una instalación de una máquina virtual AlmaLinu. En este documento voy a indicar los pasos que he seguido para llevarla a cabo.

Primero comenzamos con la instalación de la máquina, la cuál se nos indica que la hagamos por defecto, por lo que los pasos son triviales y me ahorraré el comentarlos.

Una vez instalado todo, debemos apagar la máquina y añadir un nuevo disco que usaremos más adelante. Después, tomaremos una instantánea de la máquina para guardar el progreso que llevamos.

**1.Particionado**

Ahora toca crear una partición en sdb de todo su espacio, para ello usaremos el comando ‘fdisk /dev/sdb’ y entraremos en una interfaz en la cual usaremos ‘n’ para crear una nueva partición seleccionaremos desde el principio hasta el final del disco y usaremos ‘w’ para guardar el particionado y salir de la interfaz, una vez hecho esto debe quedarnos algo así:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**2. Volumen Físico y extenderlo a almalinux**

El próximo paso será crear un volumen físico en sdb1, extenderlo a almalinux y crear un volumen lógico para new\_var desde almalinux, para ello simplemente utilizaremos tres comandos:

* pvcreate /dev/sdb1 (Para crear el volumen físico)
* vgextend almalinux /dev/sdb1 (Para extenderlo a almalinux)
* lvcreate -n new\_var -L 3G almalinux

Deberá quedarnos algo tal que así tras ejecutarlos todos:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**3. Montar el sistema de ficheros en /var**

Es el momento de montar el sistema de ficheros en /var, pero para ello debemos primero completar la siguiente lista de tareas:

* Crear un filesystem para el LV
* Acceder al LV
* Copiar información desde /var actual al LV
* Indicar al SO donde se ubica el nuevo /var
* Liberar espacio del antiguo /var

Una vez ejecutados todos los comandos pertinentes, debe de quedarnos algo así:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.