



SISTEMAS INFOMÁTICOS

Tarea online UD7



ubuntu

Ángela Pérez Álvarez
D.A.W. B

ACTIVIDAD I

Para esta actividad se ha utilizado una máquina virtual de Windows 10 ya creada.

El primer paso será reducir la partición de Windows 10, esto se puede hacer durante la instalación de Ubuntu, pero, para evitar errores o problemas reduzco el tamaño de la partición desde la herramienta de Windows 10 “**Crear y formatear particiones de disco**”, de esta manera, no tengo que tocarla durante la instalación.

Como segundo paso procedemos a la instalación de Ubuntu, empezamos desde las opciones de **Almacenamiento** de nuestra máquina virtual en VirtualBox, donde seleccionaremos la imagen ISO del sistema operativo (para poder realizar esta operación es necesario que la máquina virtual este apagada), luego encendemos la máquina y comenzamos a instalar Ubuntu. Pondremos las opciones que vienen por defecto hasta que lleguemos a la parte de la instalación “**Tipo de instalación**” aquí viene por defecto la opción de *Instalar Ubuntu junto a Windows 10*, como vamos a hacer una partición personalizada se marca la última opción ‘Más opciones’.

En el tercer paso creamos las particiones, la primera que creamos va a ser la / (**raíz**) que le daremos 5G y la segunda que se va a crear es **swap (área de intercambio)** que es aconsejable darle el doble que a la raíz 10G y, por último, le damos el resto a la partición que nos pide **/home**. Hacemos clic en Instalar ahora y continuamos con la instalación.

```

user@user-VirtualBox: ~
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

user@user-VirtualBox:~$ sudo lsblk -fm
[sudo] password for user:
NAME      FSTYPE LABEL        UUID                                 MOUNTPOINT NAME      SIZE OWNER  GROUP MODE
sr0                               sda        1024M root   cdrom  brw-rw----
sda                               sda2       60G  root   disk   brw-rw----
sda2      ntfs      EC40857A40854BF0 /home      sda7      29,2G  root   disk   brw-rw----
sda7      ext4      f8b56d2d-b1d5-4288-8bfb-d21cdfc63ade /          sda5      15,9G  root   disk   brw-rw----
sda5      ext4      bde54598-3509-412e-9231-d98fe6dfb958 /          sda3       5,1G  root   disk   brw-rw----
sda3      ntfs      Reservado para el sistema BAD8812BD880E6CB sda1       1K  root   disk   brw-rw----
sda1      ntfs      Reservado para el sistema BAD8812BD880E6CB sda1      549M  root   disk   brw-rw----
sda6      swap      d8a7290a-5ea2-400d-94cc-5b5f5556160e [SWAP]      sda6      9,3G  root   disk   brw-rw----
user@user-VirtualBox:~$

```

ACTIVIDAD 2

Ya que en la tarea no dice si debemos modificar el gestor de arranque con Ubuntu o Windows, he de suponer que al ser la unidad de Linux habrá que hacerlo desde Ubuntu. Como tampoco menciona que se deba de hacer por líneas comandos, lo haré con la herramienta GRUB-Customizer.

Para empezar, agregamos GRUB a la lista de repositorios y luego lo instalamos.

```
sudo add-apt-repository ppa:danielrichter2007/grub-customizer
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install grub-customizer
```

Abrimos GRUB-Customizer, en la primera pestaña podemos cambiarle el nombre y lo que queramos que se vea en el arranque, solo tendremos que darle con el botón derecho del ratón. Ahora nos dirigimos a la segunda pestaña donde se puede cambiar el SO que arranca por defecto y el tiempo de espera para seleccionar, una vez hecho hacemos clic en guardar.



