SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO

1° CFGM SMR. Curso 2024/2025

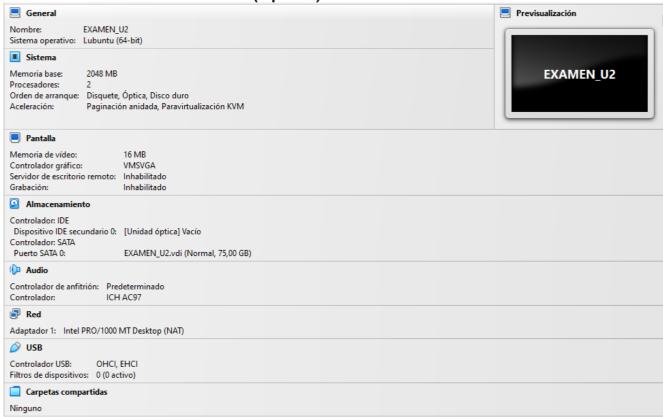
I.E.S. Cánovas del Castillo

Examen Práctico Unidades 2 y 3

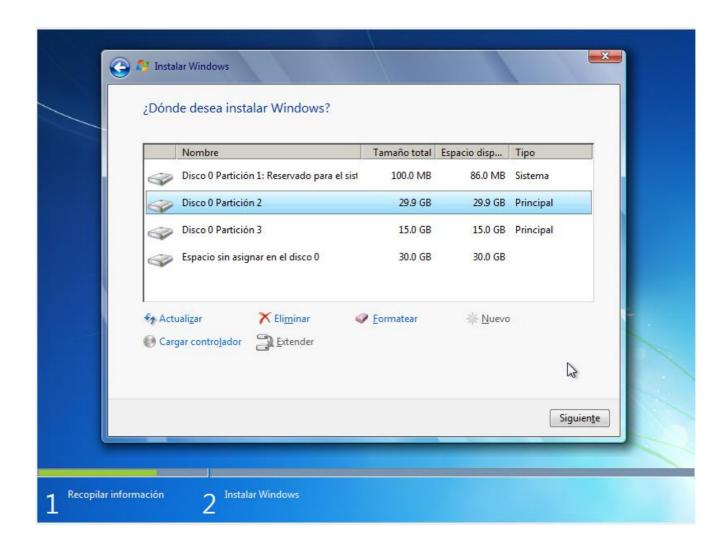
NOMBRE Y APELLIDOS: Darwin Noe Andino wilson

Instrucciones: resuelve cada ejercicio y haz captura(s) que demuestre que se han realizado todos los pasos que se piden. Intenta hacer el menor número de capturas posibles; por ejemplo, si se piden varias configuraciones y hay una pantalla que muestra todas, haz una sola captura de dicha pantalla. Para alcanzar la máxima puntuación deben realizarse los ejercicios en orden.

1- Crea una máquina virtual en VirtualBox de nombre EXAMEN_U2, tipo Linux, Versión Lubuntu 64-bits, memoria RAM 2 GiB, 2 CPU. Deja imagen ISO sin seleccionar. Añade un disco duro virtual de 75 GB. (1 punto)



2- Instalación de Windows 7. Usa el menú de instalación para crear una partición 30 GB y otra de 15 GB. Deja el espacio sobrante del disco sin asignar. Instala Windows 7 en la primera partición (la de 30 GB). **(1.5 puntos)**

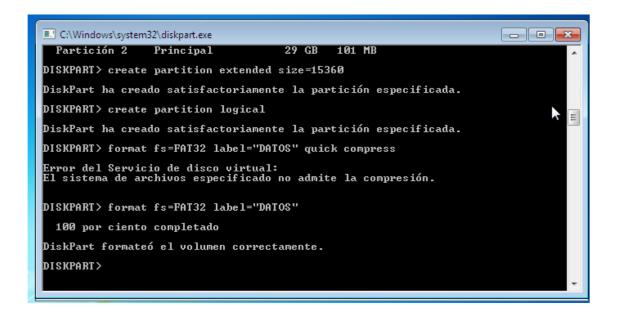


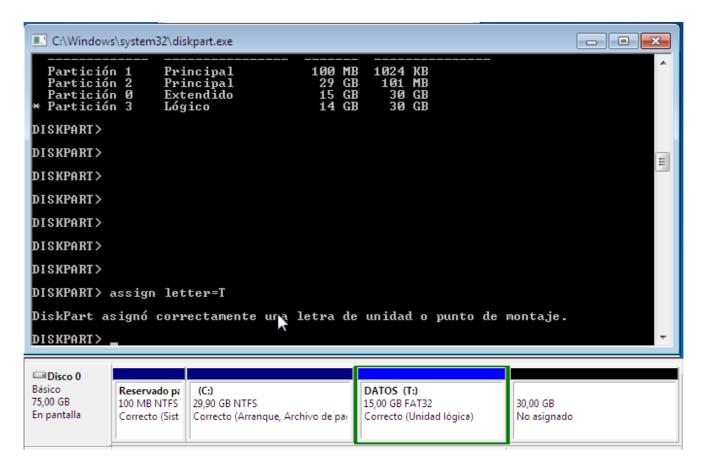
3- Haciendo uso de la herramienta Diskpart de Windows se pide eliminar la partición de 15 GB y crear una partición lógica en ese mismo espacio de 15 GB. (2 puntos)



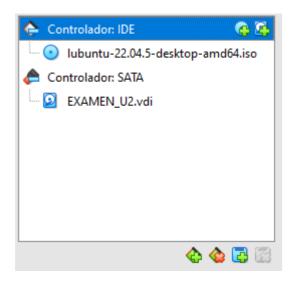


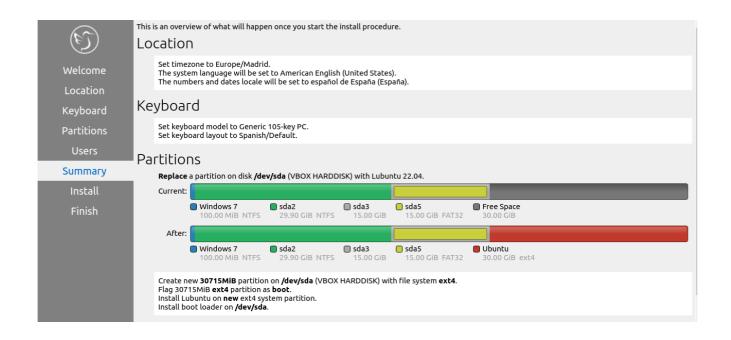
4- (Puedes realizar este ejercicio con la herramienta que quieras). Formatear la partición creada en el ejercicio 3 con formato FAT32 y etiqueta "DATOS". Asignar la letra T al volumen. (2 puntos)



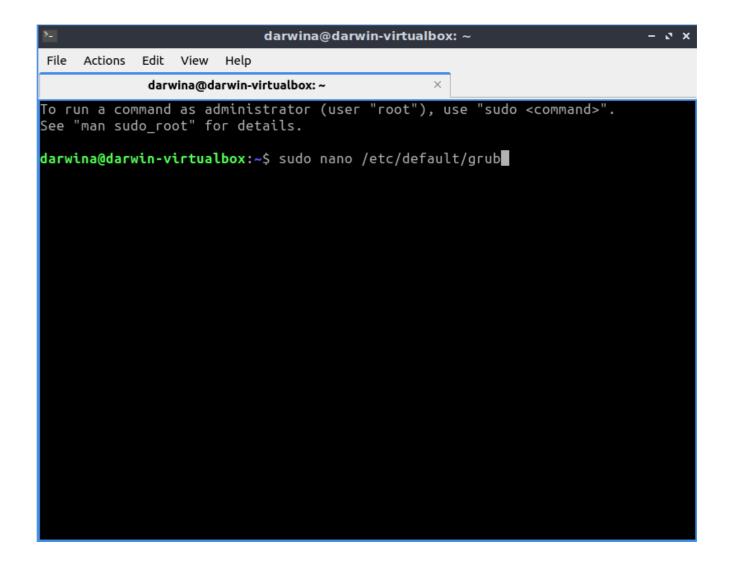


5- Instala Lubuntu en el espacio que queda libre (sin formatear) al final del disco. (1.5 puntos)





6- Configura el gestor de arranque GRUB de forma que el sistema predeterminado sea Windows 7 y no haya cuenta atrás para iniciar. (2 puntos)



```
darwina@darwin-virtualbox: ~
File Actions Edit View Help
             darwina@darwin-virtualbox: ~
  GNU nano 6.2
                                 /etc/default/grub *
 If you change this file, run 'update-grub' afterwards to update
# /boot/grub/grub.cfg.
# For full documentation of the options in this file, see:
# info -f grub -n 'Simple configuration'
GRUB DEFAULT=4
GRUB_TIMEOUT_STYLE=hidden
GRUB_TIMEOUT=-1
GRUB DISTRIBUTOR=`lsb release -i -s 2> /dev/null || echo Debian`
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"
GRUB_CMDLINE_LINUX=""
# Uncomment to enable BadRAM filtering, modify to suit your needs
# This works with Linux (no patch required) and with any kernel that obtains
# the memory map information from GRUB (GNU Mach, kernel of FreeBSD ...)
#GRUB_BADRAM="0x01234567,0xfefefefe,0x89abcdef,0xefefefef"
# Uncomment to disable graphical terminal (grub-pc only)
#GRUB_TERMINAL=console
# The resolution used on graphical terminal
# note that you can use only modes which your graphic card supports via VBE
Save modified buffer? \sqcap
   Yes
                ^C Cancel
  No
```

Select a boot option



Memory test (memtest86+.elf)

Memory test (memtest86+.bin, s

Windows 7 (on /dev/sda1)