



- Posiciona windows arriba del todo en el selector de S.O.
- Cambia el tiempo disponible para seleccionar un S.O. a 120 segundos.
- Cambia el fondo de pantalla de GRUB2 por una image que tu quieras
- Cambia el texto en el que pone Windows a "SO de Microsoft"

Hice los ejercicios en el orden: 2, 4, 3 y 1.

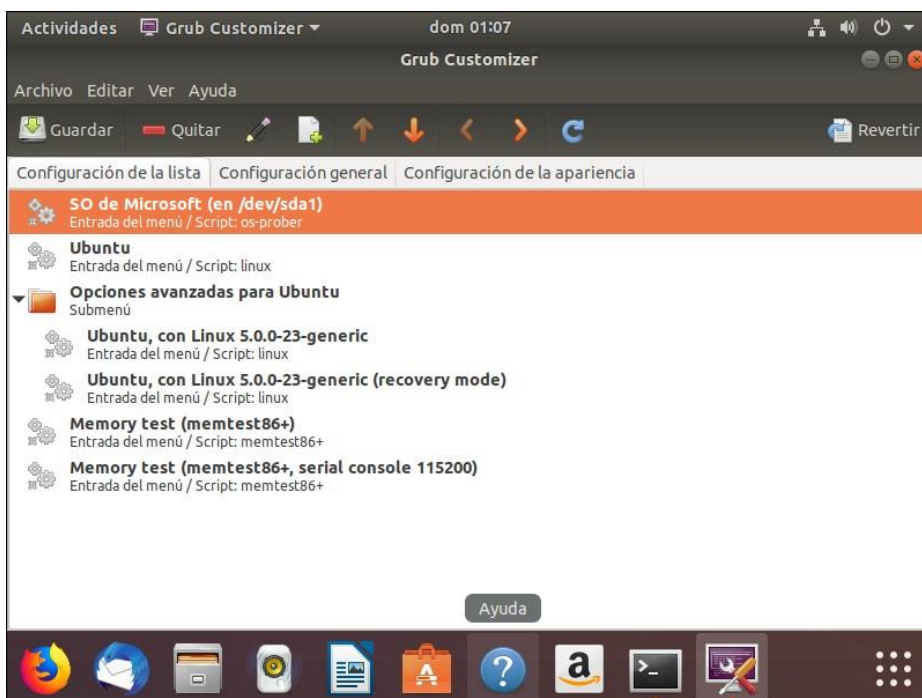
### **EJERCICIO 1:**

Posiciona Windows arriba del todo en el selector de S.O:

He buscado en varias páginas de internet y en todas nos sugieren que instalemos “GRUB-customizer”

```
diegoex@diegoex:~$ sudo add-apt-repository ppa:danielrichter2007/grub-customizer
```

```
diegoex@diegoex:~$ sudo apt-get install grub-customizer
```



Una vez dentro de la aplicación, solo es necesario seleccionar “SO de Microsoft” y subir su posición con la opción (Flecha hacia arriba) de la barra de tareas y guardar.



## EJERCICIO 2:

Cambia el tiempo disponible para seleccionar un S.O a 120 segundos:

```
diegoex@diegoex:~$ sudo nano /etc/default/grub
[sudo] contraseña para diegoex:
```

```
GNU nano 2.9.3 /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=0
GRUB_TIMEOUT_STYLE=hidden
GRUB_TIMEOUT=10
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
# you can see them in real GRUB with the command 'vbeinfo'
#GRUB_GFXMODE=640x480

# Uncomment if you don't want GRUB to pass "root=UUID=xxx" parameter to Linux
#GRUB_DISABLE_LINUX_UUID=true

# Uncomment to disable generation of recovery mode menu entries
#GRUB_DISABLE_RECOVERY="true"

# Uncomment to get a beep at grub start
#GRUB_INIT_TUNE="480 440 1"
```

```
GRUB_DEFAULT=0
GRUB_TIMEOUT_STYLE=hidden
GRUB_TIMEOUT=120
GRUB_DISTRIBUTOR=`lsb_release -i -s 2> /dev/null || echo Debian`
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"
GRUB_CMDLINE_LINUX=""
```

```
diegoex@diegoex:~$ sudo update-grub
```

```
diegoex@diegoex:~$ sudo update-grub2
Sourcing file `/etc/default/grub'
Generando un fichero de configuración de grub...
Encontrada imagen de linux: /boot/vmlinuz-5.0.0-23-generic
Encontrada imagen de memoria inicial: /boot/initrd.img-5.0.0-23-generic
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.elf
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin
Encontrado Windows 7 en /dev/sda1
hecho
```

Use las teclas ↑ y ↓ para seleccionar la entrada marcada.  
 Pulse «Intro» para arrancar el SO seleccionado, «e» para editar  
 los órdenes antes de arrancar o «c» para una línea de órdenes.  
 La entrada marcada se ejecutará automáticamente en 117 s.

### EJERCICIO 3:

Cambiar el fondo de pantalla de GRUB por una imagen que tú quieras:



Me he descargado una imagen desde internet y la voy a guardar en la ruta: /home/diegoex/Imágenes

```
diegoex@diegoex:~$ ls /home/diegoex/Imágenes
grub.jpg
```

```
diegoex@diegoex:~$ sudo nano /etc/default/grub
```

```
GNU nano 2.9.3 /etc/default/grub Modificado

# The resolution used on graphical terminal
# note that you can use only modes which your graphic card supports via VBE
# you can see them in real GRUB with the command `vbeinfo'
#GRUB_GFXMODE=640x480

# Uncomment if you don't want GRUB to pass "root=UUID=xxx" parameter to Linux
#GRUB_DISABLE_LINUX_UUID=true

# Uncomment to disable generation of recovery mode menu entries
#GRUB_DISABLE_RECOVERY="true"

# Uncomment to get a beep at grub start
#GRUB_INIT_TUNE="480 440 1"

#Fondo del Grub
GRUB_BACKGROUND="/home/diegoex/Imágenes/grub.jpg"

^G Ver ayuda  ^O Guardar  ^W Buscar  ^K Cortar Text  ^J Justificar  ^C Posición
^X Salir      ^R Leer fich.  ^L Reemplazar  ^U Pegar txt  ^T Ortografía  ^_ Ir a línea
```



```
diegoex@diegoex:~$ sudo update-grub
Sourcing file '/etc/default/grub'
Generando un fichero de configuración de grub...
Encontrado fondo de pantalla: /home/diegoex/Imágenes/grub.jpg
Found background image: /home/diegoex/Imágenes/grub.jpg
Encontrada imagen de linux: /boot/vmlinuz-5.0.0-23-generic
Encontrada imagen de memoria inicial: /boot/initrd.img-5.0.0-23-generic
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.elf
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin
Encontrado SO de Microsoft en /dev/sda1
hecho
```

```
diegoex@diegoex:~$ sudo update-grub2
Sourcing file '/etc/default/grub'
Generando un fichero de configuración de grub...
Encontrado fondo de pantalla: /home/diegoex/Imágenes/grub.jpg
Found background image: /home/diegoex/Imágenes/grub.jpg
Encontrada imagen de linux: /boot/vmlinuz-5.0.0-23-generic
Encontrada imagen de memoria inicial: /boot/initrd.img-5.0.0-23-generic
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.elf
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin
Encontrado SO de Microsoft en /dev/sda1
hecho
```



#### EJERCICIO 4:

Cambiar el texto que en el que pone Windows a SO de Microsoft:

```
diegoex@diegoex:~$ sudo nano /etc/grub.d/30_os-prober
```

En las líneas 160 y posteriores debemos modificar algunas líneas de forma que quede como en la imagen siguiente:

```
GNU nano 2.9.3 /etc/grub.d/30_os-prober Modificado

if [ "${GRUB_OS_PROBER_SKIP_LIST}" != "" ]; then
    BTRFS="--btrfs" ; then
    BTRFSuuid="--btrfs-uuid" ; then
    BTRFSsubvol="--btrfs-subvol" ; then
fi

if [ -z "${LONGNAME}" ]; then
    LONGNAME="${LABEL}"
fi

# os-prober returns text string followed by optional counter
CLASS="--class $(echo "${LABEL}" | LC_ALL=C sed 's,[[[:digit:]]*,,' | cut -d ' ' -f1)"
gettext_printf "Found %s on %s\n" "${LONGNAME}" "${DEVICE}" >>2

case ${BOOT} in
chain)
fi

Ver ayuda Guardar Buscar Cortar Text Justificar Posición
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar txt Al Corrector Ir a línea

if [ "${GRUB_OS_PROBER_SKIP_LIST}" != "" ]; then
    echo "Skipped ${LONGNAME} on ${DEVICE} by user request." >>2
    continue
fi

if [ "${GRUB_OS_PROBER_SKIP_LIST}" != "" ]; then
    BTRFS="--btrfs" ; then
    BTRFSuuid="--btrfs-uuid" ; then
    BTRFSsubvol="--btrfs-subvol" ; then
fi

if [ "${LONGNAME}" = "Windows 7" ]; then
    LONGNAME="SO de Microsoft"
elif [ -z "${LONGNAME}" ]; then
    LONGNAME="${LABEL}"
fi

# os-prober returns text string followed by optional counter
CLASS="--class $(echo "${LABEL}" | LC_ALL=C sed 's,[[[:digit:]]*,,' | cut -d ' ' -f1)"
gettext_printf "Found %s on %s\n" "${LONGNAME}" "${DEVICE}" >>2

case ${BOOT} in
chain)
fi

Ver ayuda Guardar Buscar Cortar Text Justificar Posición
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar txt Al Corrector Ir a línea

if [ "${LONGNAME}" = "Windows 7" ]; then
    LONGNAME="SO de Microsoft"
elif [ -z "${LONGNAME}" ]; then
    LONGNAME="${LABEL}"
fi

diegoex@diegoex:~$ sudo update-grub
Sourcing file '/etc/default/grub'
Generando un fichero de configuración de grub...
Encontrada imagen de linux: /boot/vmlinuz-5.0.0-23-generic
Encontrada imagen de memoria inicial: /boot/initrd.img-5.0.0-23-generic
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.elf
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin
Encontrado SO de Microsoft en /dev/sda1
hecho
```

```
diegoex@diegoex:~$ sudo update-grub2
Sourcing file `/etc/default/grub'
Generando un fichero de configuración de grub...
Encontrada imagen de linux: /boot/vmlinuz-5.0.0-23-generic
Encontrada imagen de memoria inicial: /boot/initrd.img-5.0.0-23-generic
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.elf
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin
Encontrado SO de Microsoft en /dev/sda1
hecho
```

```
diegoex@diegoex:~$ sudo reboot
```

```
*Ubuntu
Opciones avanzadas para Ubuntu
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)
SO de Microsoft (en /dev/sda1)
```