



- 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"

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 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

fi

BTRFS="`echo ${OS} | cut -d ':' -f 5`"
if [ "x${BTRFS}" = "xbtrfs" ]; then
    BTRFSuuid="`echo ${OS} | cut -d ':' -f 6`"
    BTRFSsubvol="`echo ${OS} | cut -d ':' -f 7`"
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)

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

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

if [ "x${GRUB_OS_PROBER_SKIP_LIST}" != "x" ] && [ "x`echo ${GRUB_OS_PROBER_SKIP_LI$
    echo "Skipped ${LONGNAME} on ${DEVICE} by user request." >&2
    continue
fi
fi

BTRFS="`echo ${OS} | cut -d ':' -f 5`"
if [ "x${BTRFS}" = "xbtrfs" ]; then
    BTRFSuuid="`echo ${OS} | cut -d ':' -f 6`"
    BTRFSsubvol="`echo ${OS} | cut -d ':' -f 7`"
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

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

```
fi

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)
```

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"
```

```
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 1:

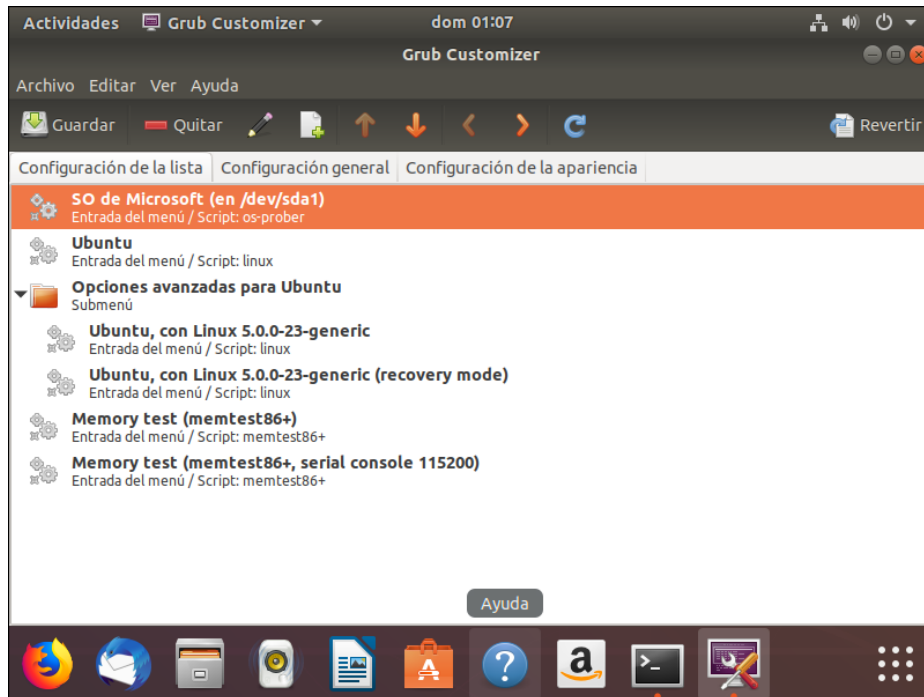
Posiciona Windows arriba del todo en el selector de S.O:

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.

