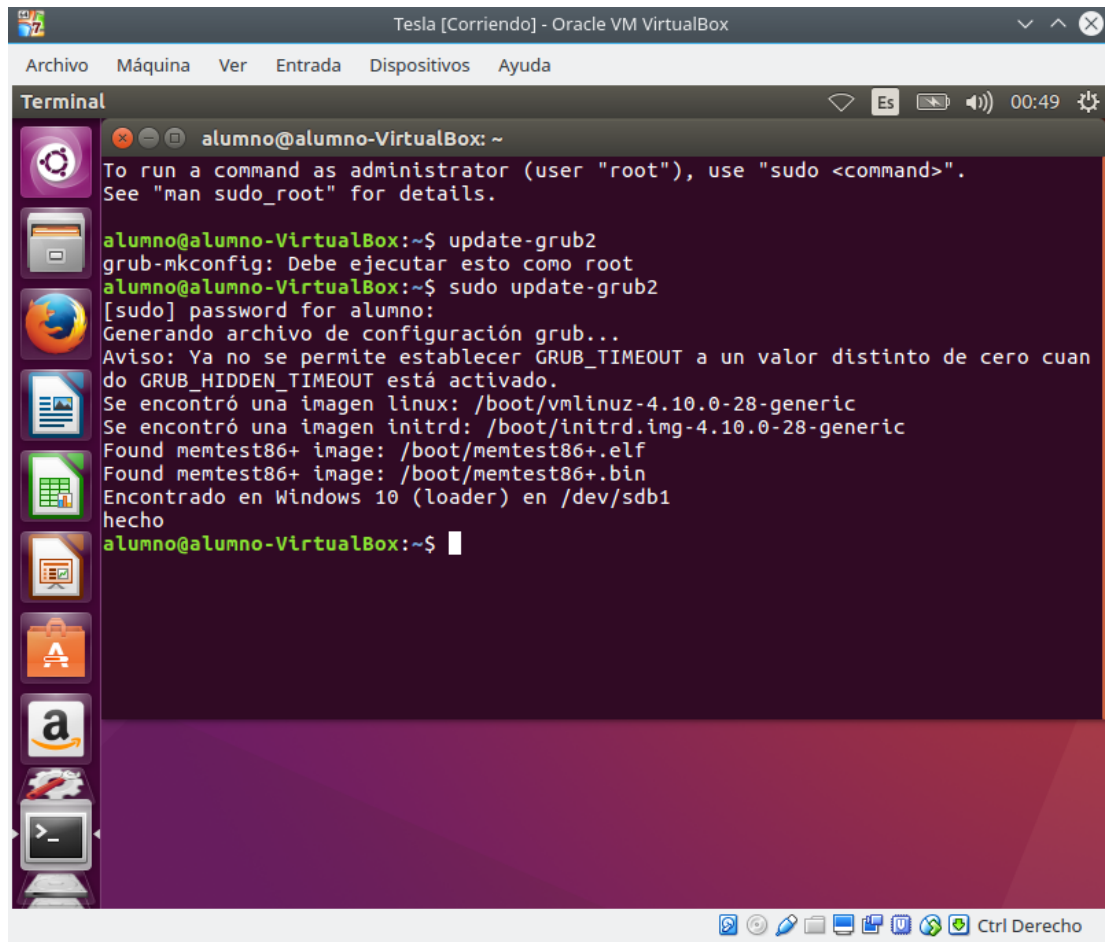


## PRÁCTICA 1. Actualización del Grub

Para entregar, captura la pantalla de los puntos 9 y 11.

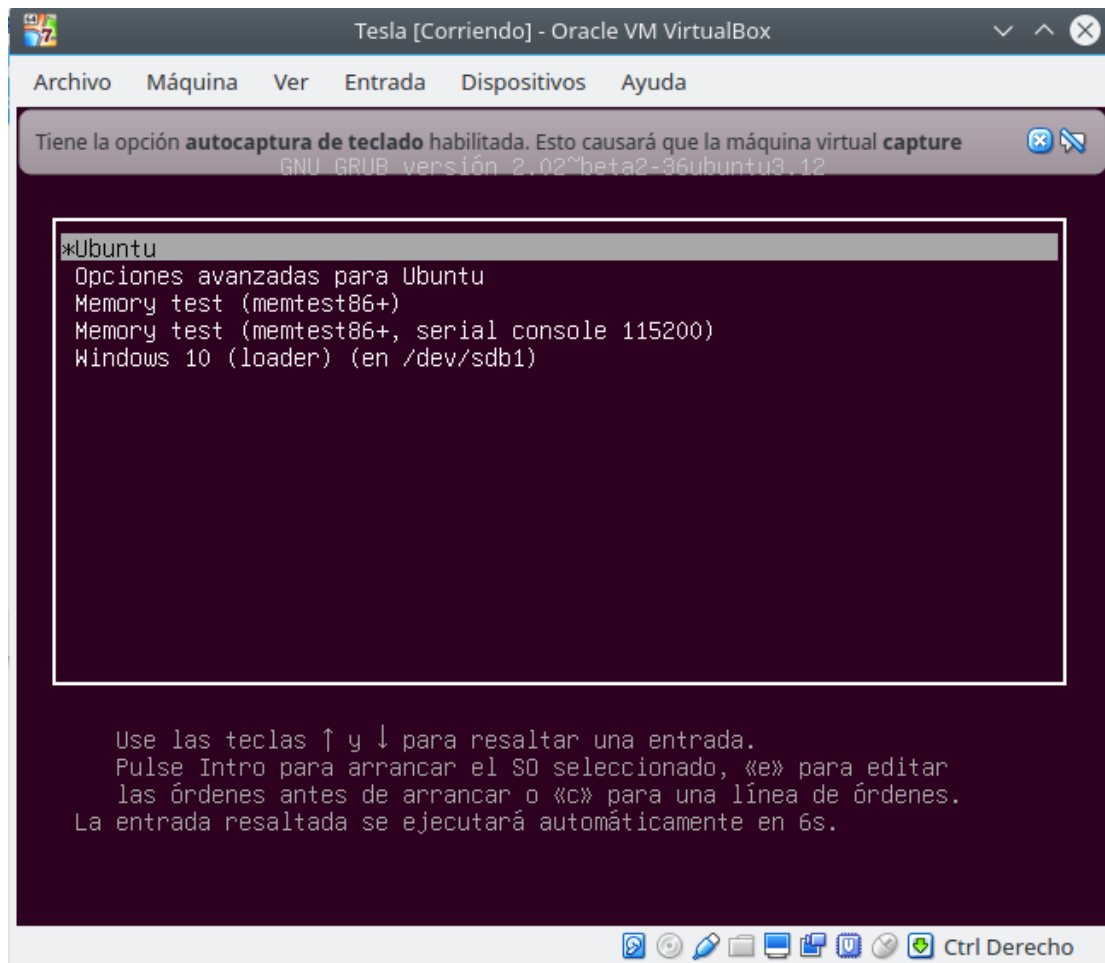
9. Actualiza el Grub2 con el comando `update-grub2` (fíjate que durante el proceso de actualización reconoce el Boot Loader de Windows del otro disco). Captura la pantalla con el resultado de la operación.



The screenshot shows a terminal window titled 'Tesla [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The terminal prompt is 'alumno@alumno-VirtualBox: ~'. The user enters 'update-grub2', which fails with the message 'grub-mkconfig: Debe ejecutar esto como root'. The user then enters 'sudo update-grub2', which prompts for a password. After the password is entered, the terminal shows the following output:

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ update-grub2
grub-mkconfig: Debe ejecutar esto como root
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo update-grub2
[sudo] password for alumno:
Generando archivo de configuración grub...
Aviso: Ya no se permite establecer GRUB_TIMEOUT a un valor distinto de cero cuando GRUB_HIDDEN_TIMEOUT está activado.
Se encontró una imagen linux: /boot/vmlinuz-4.10.0-28-generic
Se encontró una imagen initrd: /boot/initrd.img-4.10.0-28-generic
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.elf
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin
Encontrado en Windows 10 (loader) en /dev/sdb1
hecho
alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

11. Debe aparecer el menú de arranque. Captura la pantalla.



Windows 10 como comentamos en el foro no arracaba.

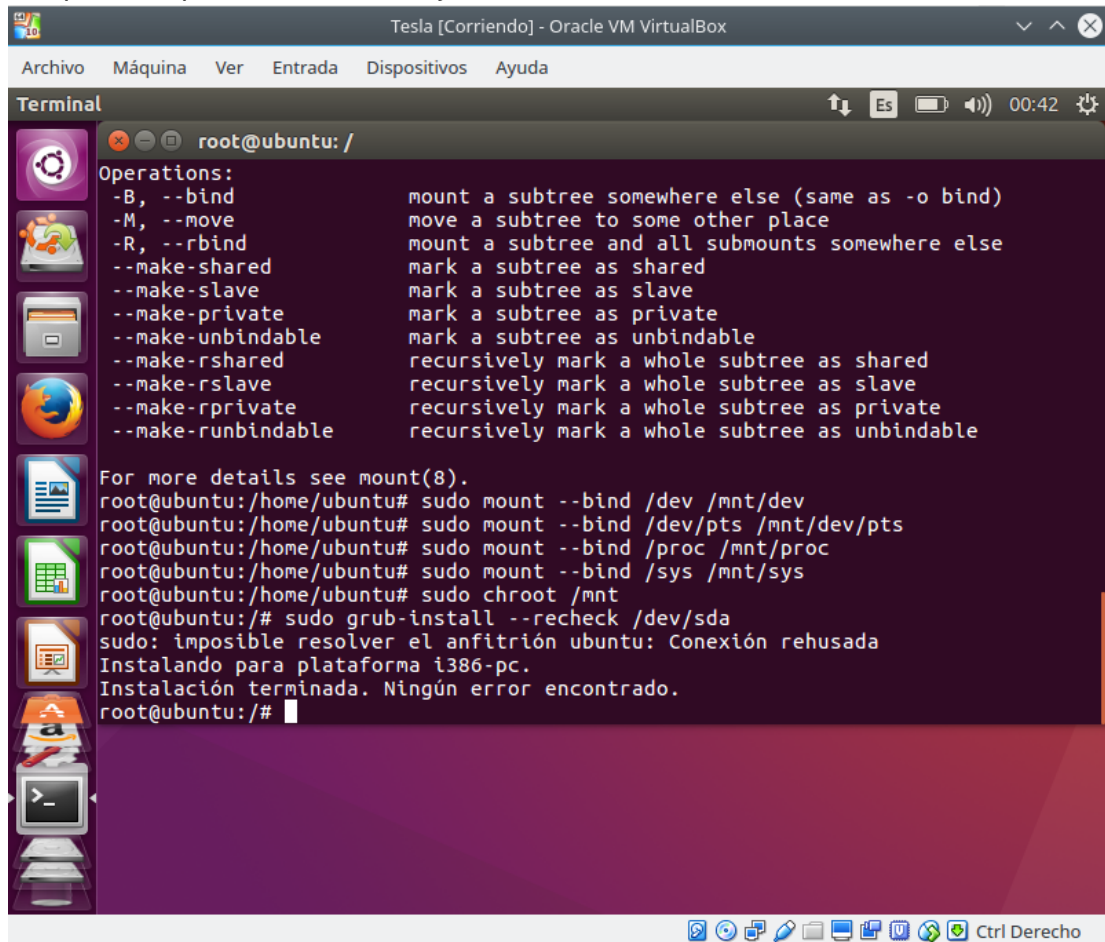
## PRÁCTICA 2. Instalación del Grub

Para entregar, captura la pantalla de los puntos 31 y 44.

31. Cargamos el Grub en el MBR del primer disco (donde está Windows 10- esto inutilizará el gestor de arranque de Windows 10 al machacar el MBR con el Grub)

`sudo grub-install --recheck /dev/sda`

Captura la pantalla una vez ejecutado el comando



The screenshot shows a terminal window titled 'Tesla [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The terminal is running on a root@ubuntu: / prompt. It displays the output of the command `sudo grub-install --recheck /dev/sda`. The output includes a list of mount operations, a list of mount options, and the final status of the installation.

```

root@ubuntu: /
Operations:
-B, --bind          mount a subtree somewhere else (same as -o bind)
-M, --move          move a subtree to some other place
-R, --rbind         mount a subtree and all submounts somewhere else
--make-shared       mark a subtree as shared
--make-slave        mark a subtree as slave
--make-private      mark a subtree as private
--make-unbindable   mark a subtree as unbindable
--make-rshared      recursively mark a whole subtree as shared
--make-rslave       recursively mark a whole subtree as slave
--make-rprivate     recursively mark a whole subtree as private
--make-runbindable  recursively mark a whole subtree as unbindable

For more details see mount(8).
root@ubuntu:/home/ubuntu# sudo mount --bind /dev /mnt/dev
root@ubuntu:/home/ubuntu# sudo mount --bind /dev/pts /mnt/dev/pts
root@ubuntu:/home/ubuntu# sudo mount --bind /proc /mnt/proc
root@ubuntu:/home/ubuntu# sudo mount --bind /sys /mnt/sys
root@ubuntu:/home/ubuntu# sudo chroot /mnt
root@ubuntu:/# sudo grub-install --recheck /dev/sda
sudo: imposible resolver el anfitrión ubuntu: Conexión rehusada
Instalando para plataforma i386-pc.
Instalación terminada. Ningún error encontrado.
root@ubuntu:/#
  
```

44. Se nos abre una consola en la que vamos a ejecutar los siguientes 4 comandos:

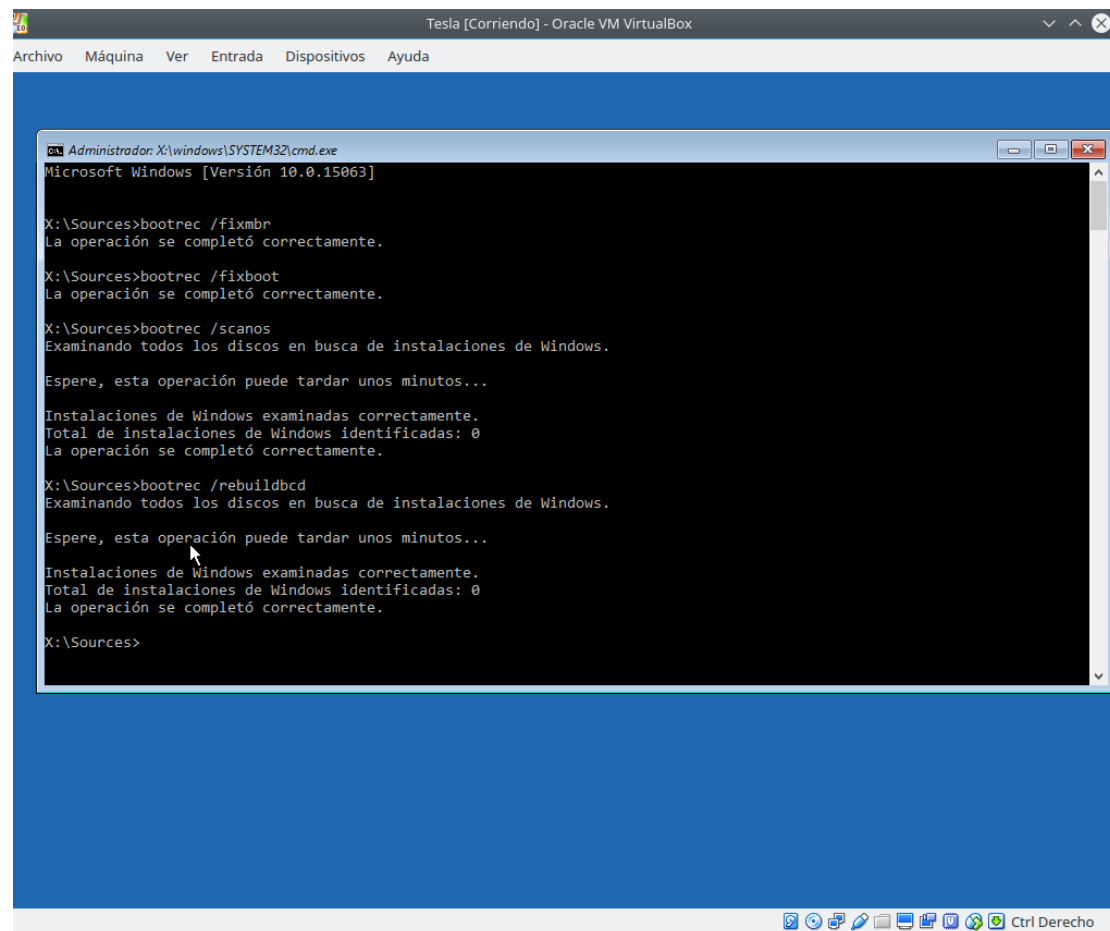
bootrec /fixmbr (escribe un nuevo MBR compatible con Windows 10)

bootrec /fixboot (escribe un nuevo gestor en la partición del sistema)

bootrec /scanos (busca en todos los discos instalaciones compatibles con Windows)

bootrec /rebuildbcd (Reconstruye el BCD)

Captura la pantalla después de haber ejecutado los comandos



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "Administrador: X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe" with the version "Microsoft Windows [Versión 10.0.15063]". The window is open within a VirtualBox environment, as indicated by the "Tesla [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox" title bar. The command prompt shows the following sequence of commands and their outputs:

```
X:\Sources>bootrec /fixmbr
La operación se completó correctamente.

X:\Sources>bootrec /fixboot
La operación se completó correctamente.

X:\Sources>bootrec /scanos
Examinando todos los discos en busca de instalaciones de Windows.

Espere, esta operación puede tardar unos minutos...

Instalaciones de Windows examinadas correctamente.
Total de instalaciones de Windows identificadas: 0
La operación se completó correctamente.

X:\Sources>bootrec /rebuildbcd
Examinando todos los discos en busca de instalaciones de Windows.

Espere, esta operación puede tardar unos minutos...

Instalaciones de Windows examinadas correctamente.
Total de instalaciones de Windows identificadas: 0
La operación se completó correctamente.

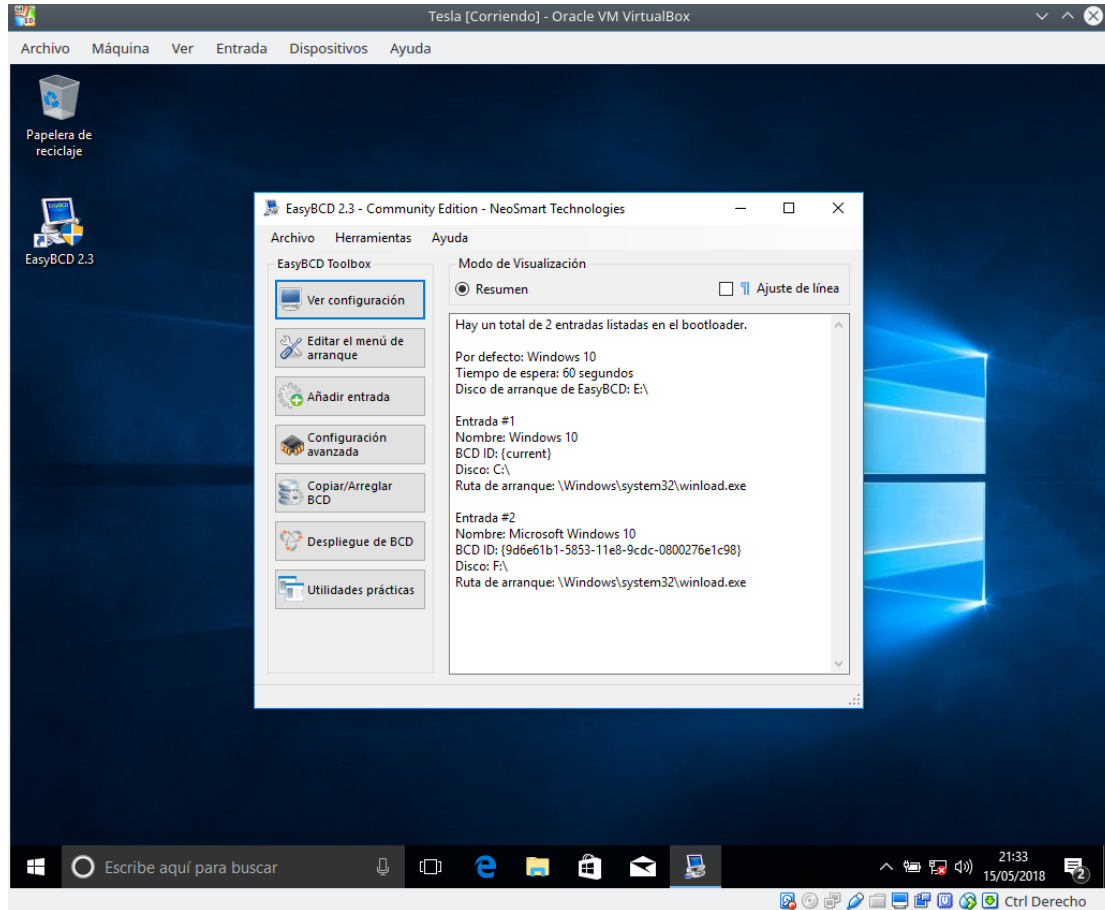
X:\Sources>
```

The VirtualBox window has a menu bar with "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The taskbar at the bottom shows various icons and the text "Ctrl Derecho".

### **PRÁCTICA 3. Modificación del BCD**

Para entregar, captura la pantalla de los puntos 51 y 53.

51. Ejecuta el EasyBCD, creando una nueva entrada para el sistema operativo cuyo disco acabas de añadir. Asegúrate bien de la unidad en la que se encuentra. Captura la Pantalla.



53. Al arrancar debe aparecerte un nuevo menú con las opciones que has definido. Captura la pantalla.

