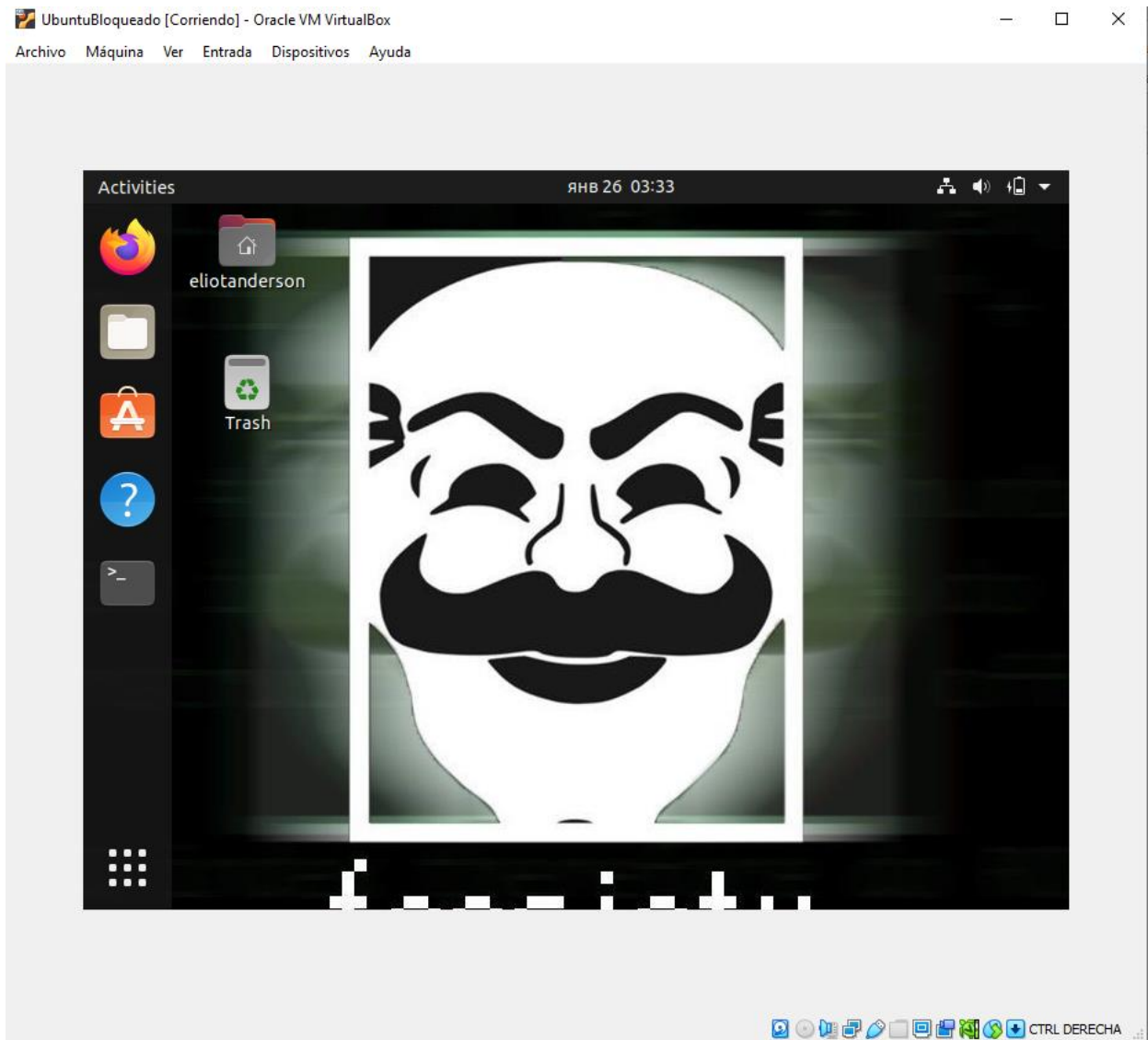


Captura la bandera

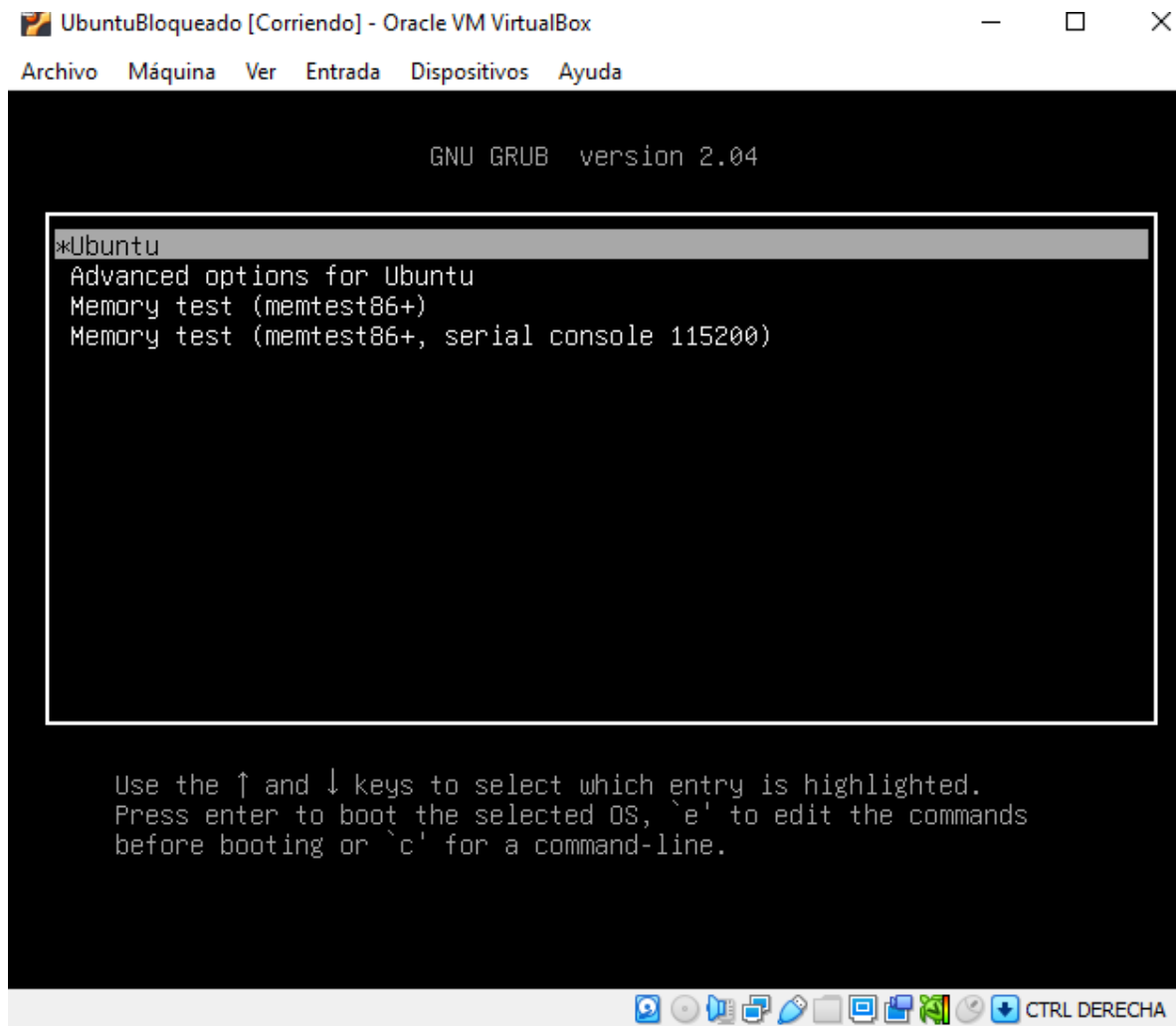
Edgar Alejandro Ramirez Fuentes



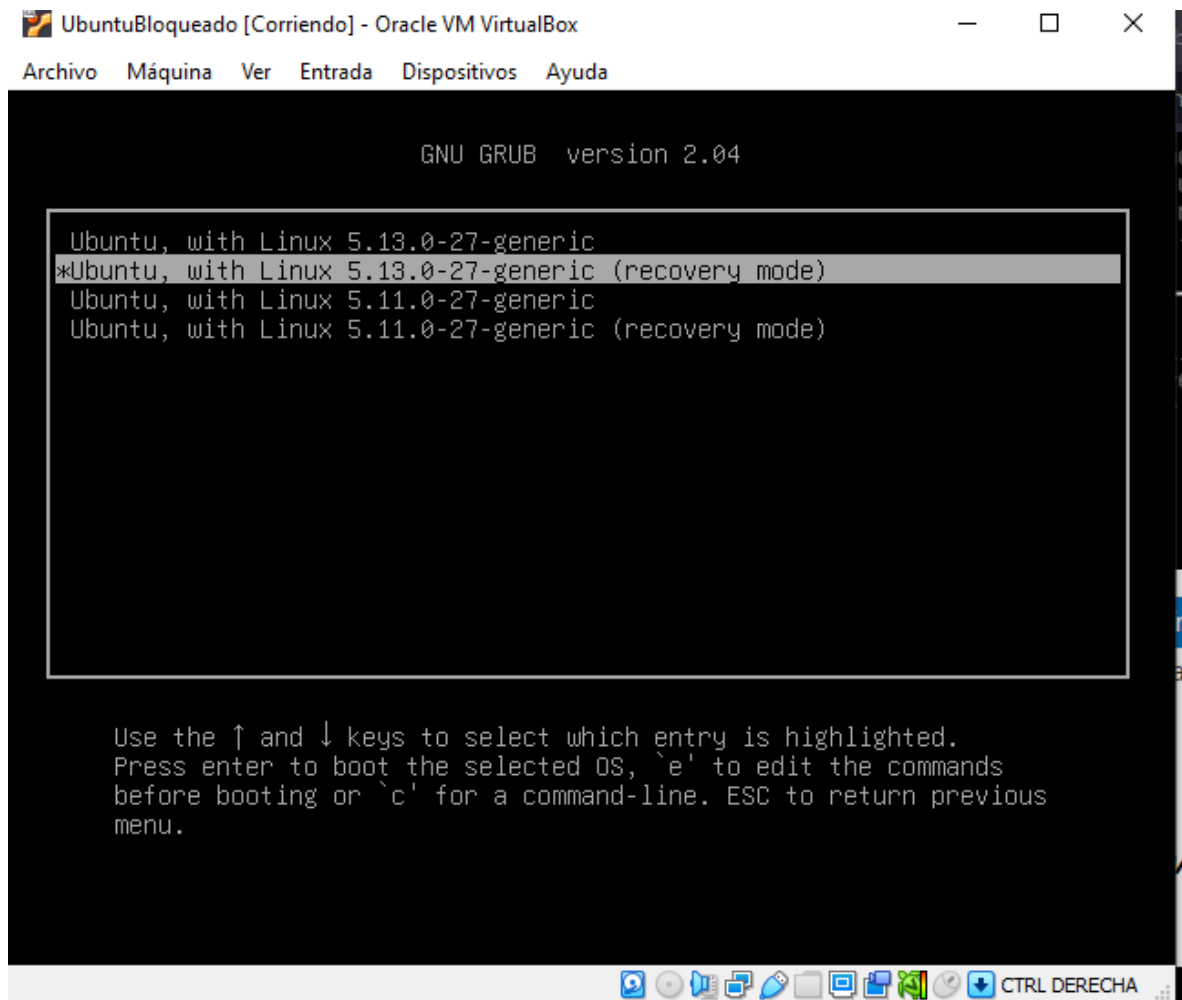
La técnica utilizada para ingresar al sistema fue modificando la contraseña del usuario mediante la shell como usuario root. Una vulnerabilidad muy interesante y muy sencilla de encontrar en internet.

Pasos:

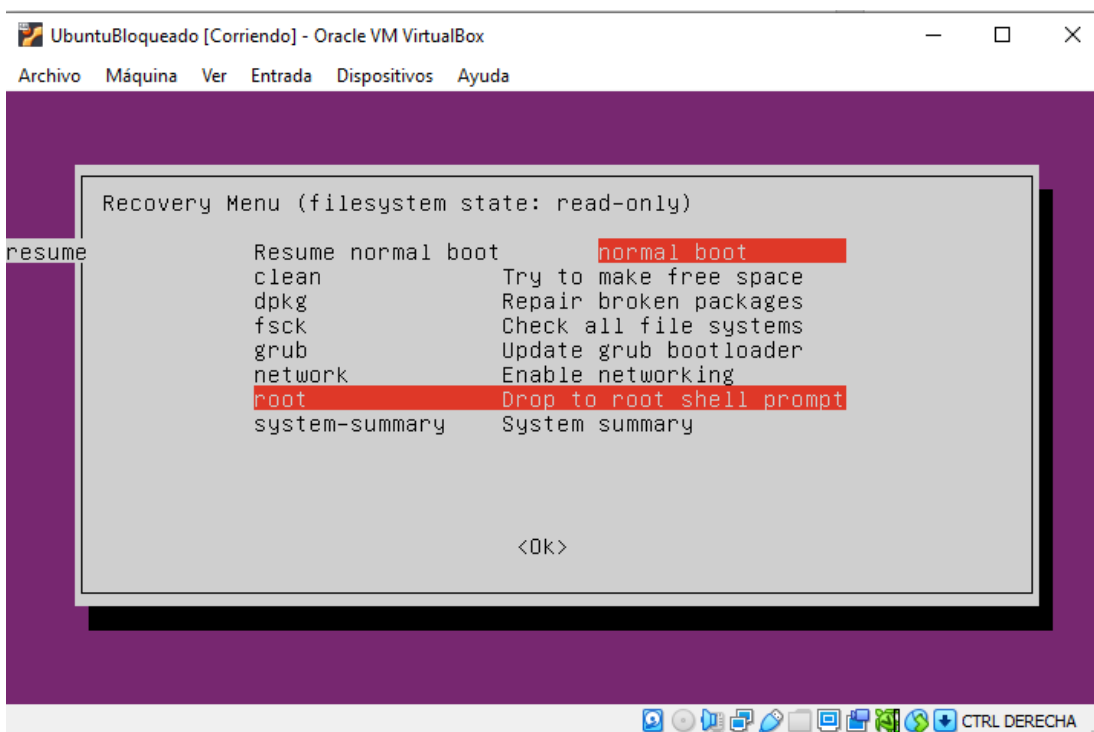
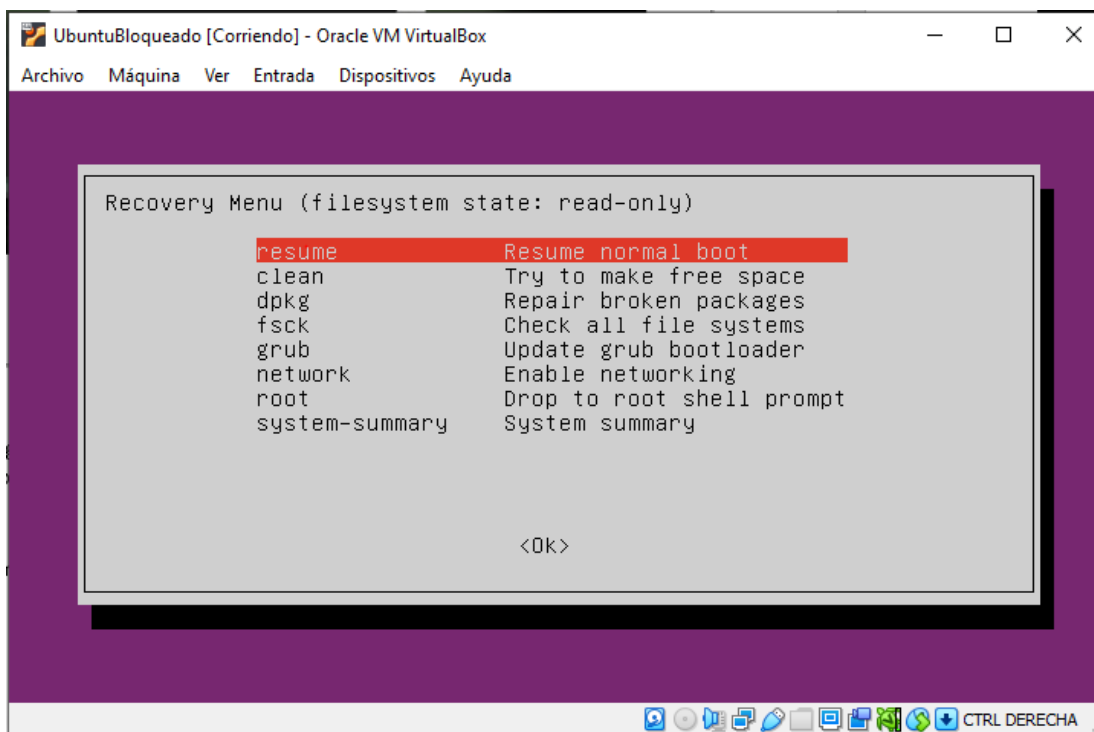
Ingresar al GRUB del sistema operativo



Seleccionar la opción “Advanced option for Ubuntu”. Una vez dentro seleccionar la opción el “recovery mode”.



Después de que termine el proceso de recuperación, nos mostrará un menú de opciones. En este menú debemos seleccionar la opción que nos despliega una Shell como usuario root.



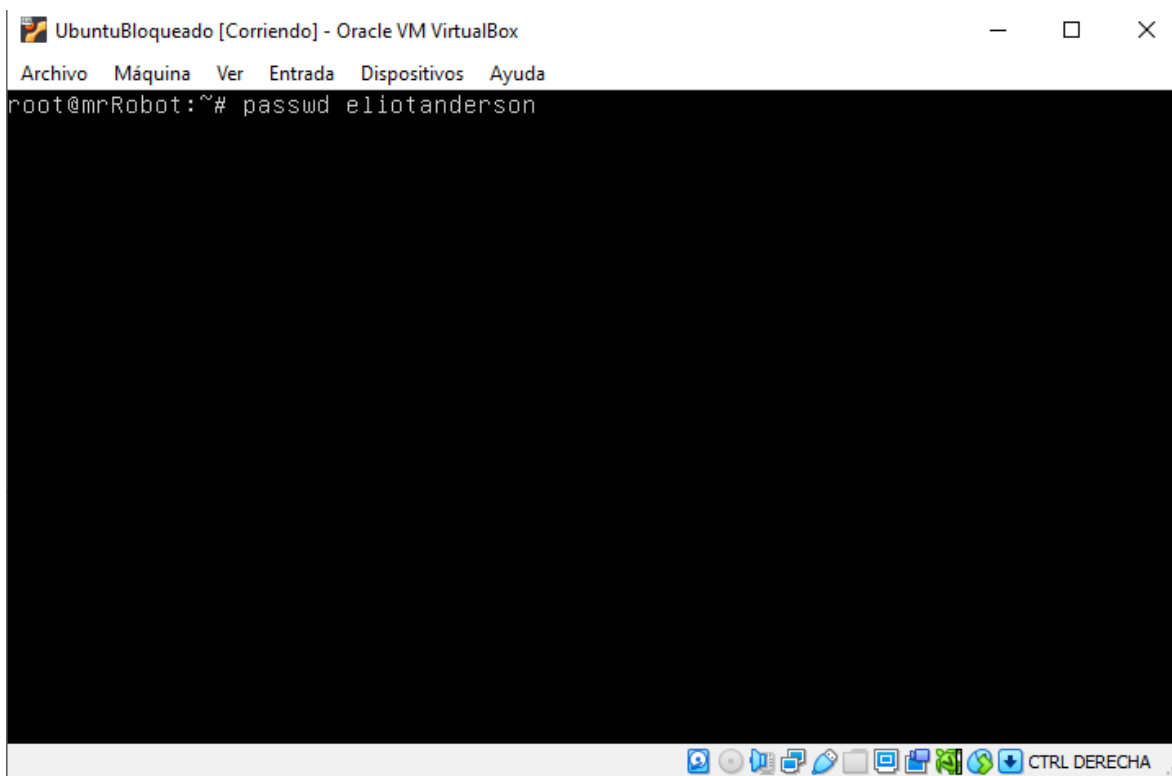
Te mostrará el siguiente mensaje y presionarás la tecla <Enter> para poder acceder a tu Shell como usuario root.

```
Press Enter for maintenance
(or press Control-D to continue):
root@mrRobot:~# _
```

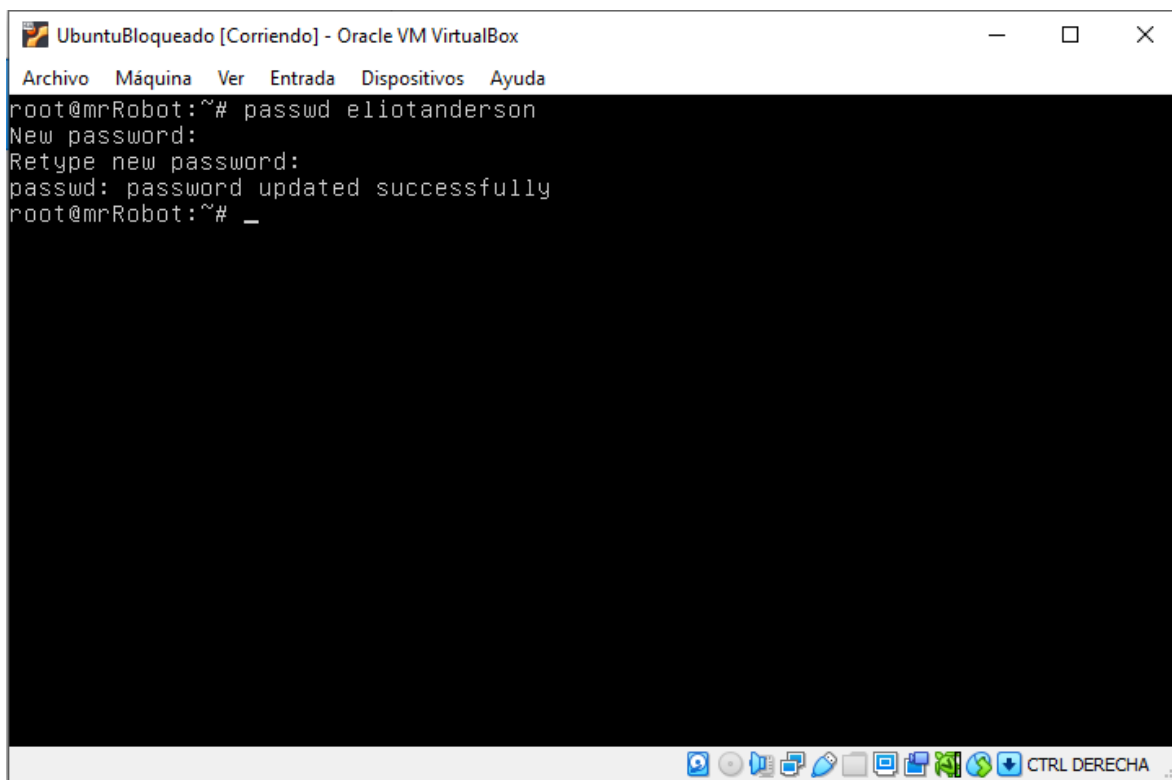
A terminal window with a black background and white text. The text shows a prompt for maintenance, followed by a root shell prompt. The window has a purple title bar and a taskbar at the bottom with various icons and the text 'CTRL DERECHA'.

Una vez que tenemos el control de la Shell como usuario root, debemos hacer uso del comando ***passwd <nombre_usuario>***, el cual nos permitirá modificar la contraseña del usuario deseado a nuestro gusto.

```
UbuntuBloqueado [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@mrRobot:~# passwd eliotanderson
```

A terminal window titled 'UbuntuBloqueado [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. It has a menu bar with 'Archivo', 'Máquina', 'Ver', 'Entrada', 'Dispositivos', and 'Ayuda'. The terminal shows a root shell prompt followed by the command 'passwd eliotanderson'. The window has a white title bar and a taskbar at the bottom with various icons and the text 'CTRL DERECHA'.

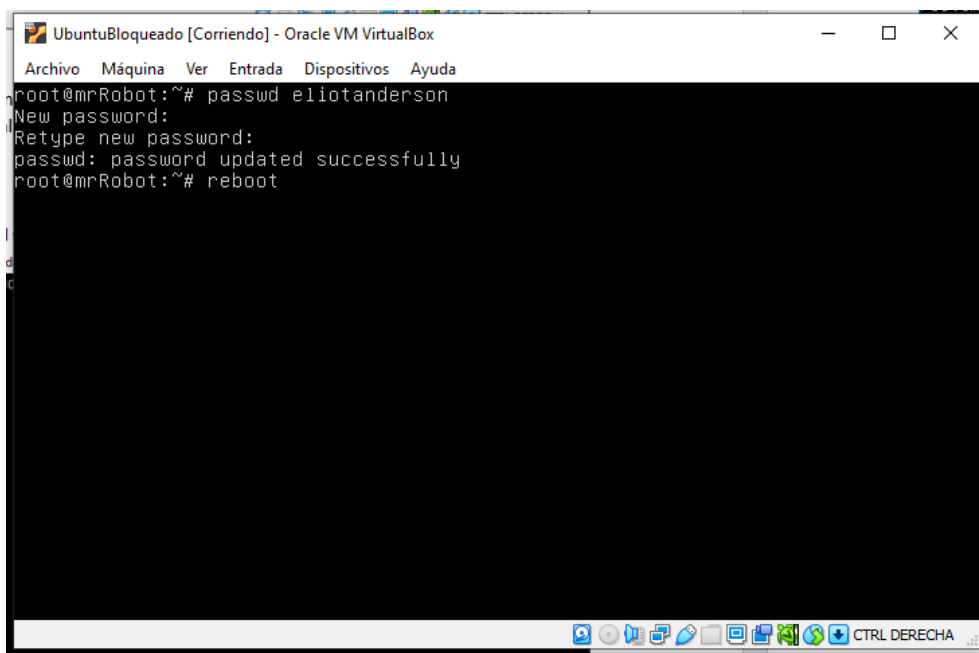
Una vez que ingresamos el comando, nos pedirá ingresar la nueva contraseña y confirmarla. Si todo sale bien, te notificará que la contraseña fue actualizada exitosamente.



The image shows a terminal window titled "UbuntuBloqueado [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The window has a menu bar with "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The terminal content shows a root user at a prompt "root@mrRobot:~#" entering the command "passwd eliotanderson". The system prompts for a "New password:" and then "Retype new password:". After the user enters the password, the system outputs "passwd: password updated successfully" and returns to the root prompt "root@mrRobot:~# _". The terminal window has a standard Linux desktop environment with a taskbar at the bottom containing icons for applications, a search bar, and system status. The text "CTRL DERECHA" is visible in the bottom right corner of the terminal window.

```
root@mrRobot:~# passwd eliotanderson
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
root@mrRobot:~# _
```

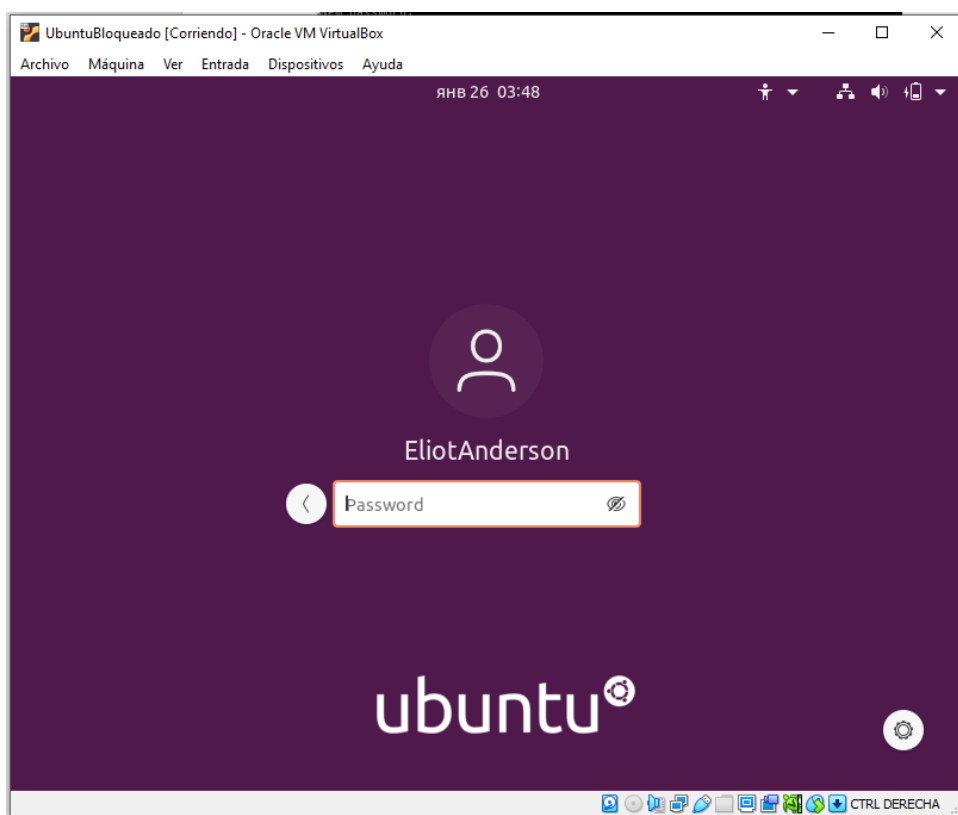
Ya para terminar, reiniciamos nuestra máquina con el comando **reboot** e iniciamos sesión con la contraseña modificada.



A terminal window titled "UbuntuBloqueado [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox" with a menu bar (Archivo, Máquina, Ver, Entrada, Dispositivos, Ayuda). The terminal shows the following commands and output:

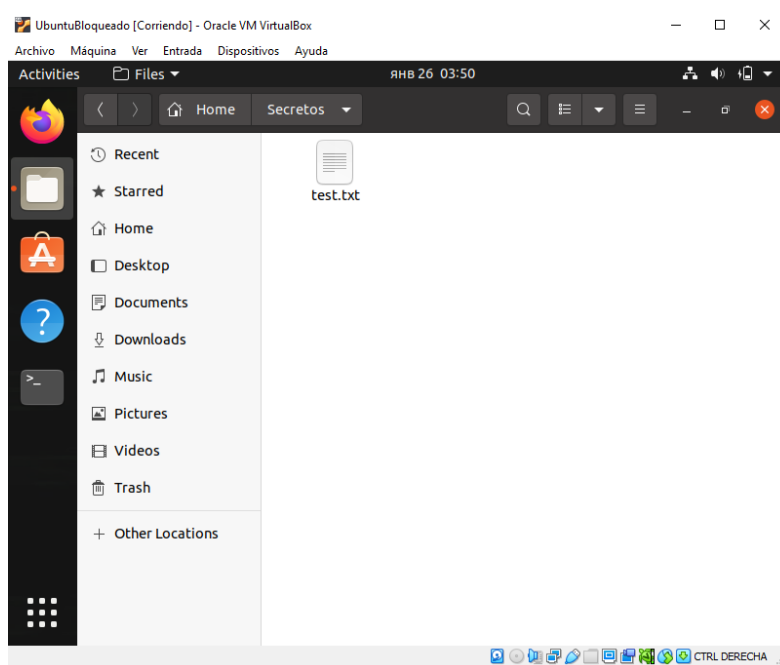
```
root@mrRobot:~# passwd eliotanderson
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
root@mrRobot:~# reboot
```

The window has a standard Linux desktop environment with a taskbar at the bottom containing icons for applications and system status, including a "CTRL DERECHA" button.

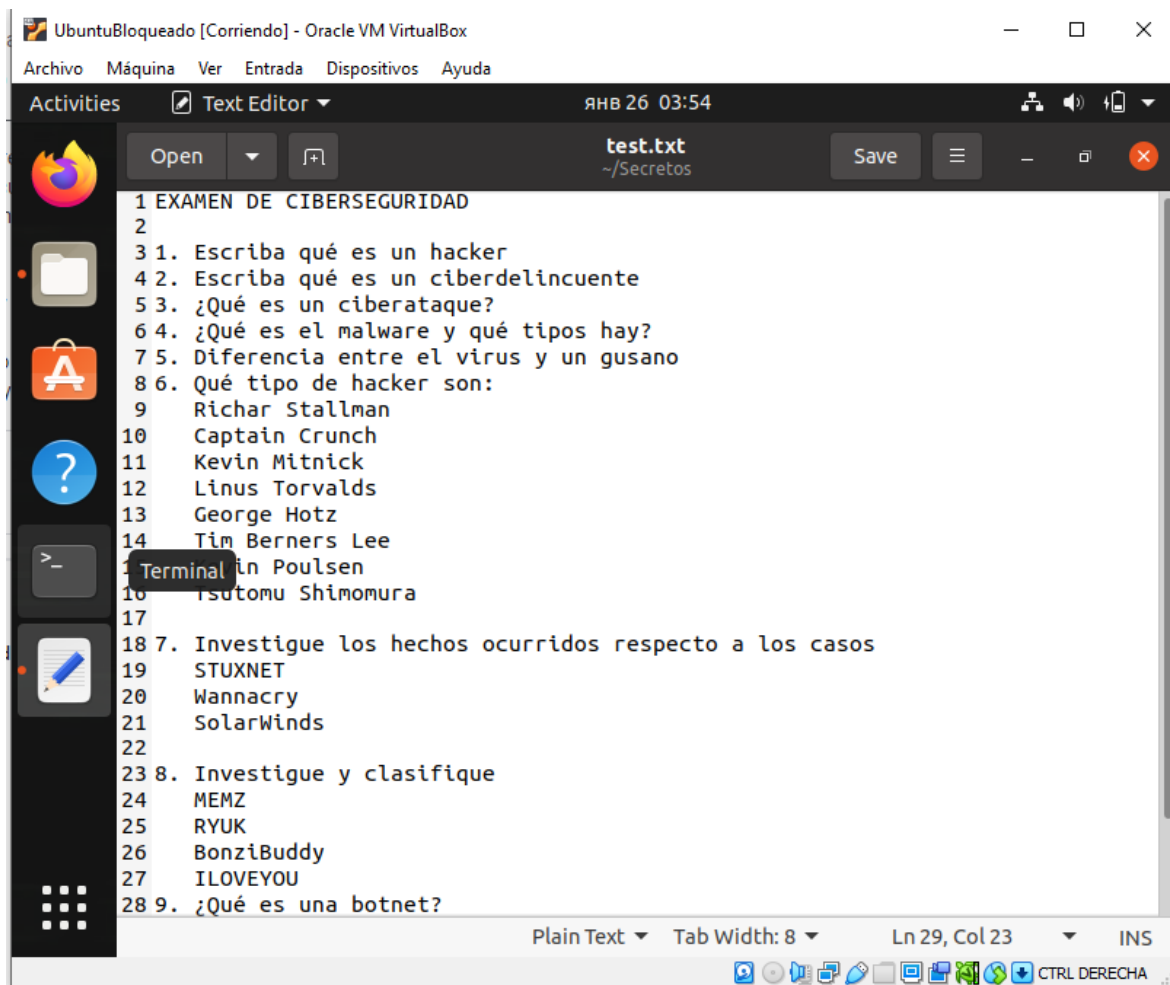




Una vez dentro, solo queda buscar la bandera que se encuentra en el directorio:
`/home/eliotanderson/Secretos/`



Contenido de la bandera:



The screenshot shows a text editor window titled "test.txt" in a virtual machine environment. The window contains a list of 28 numbered items, which are a mix of questions and answers related to cybersecurity. The items are as follows:

- 1 EXAMEN DE CIBERSEGURIDAD
- 2
- 3 1. Escriba qué es un hacker
- 4 2. Escriba qué es un ciberdelincuente
- 5 3. ¿Qué es un ciberataque?
- 6 4. ¿Qué es el malware y qué tipos hay?
- 7 5. Diferencia entre el virus y un gusano
- 8 6. Qué tipo de hacker son:
- 9 Richar Stallman
- 10 Captain Crunch
- 11 Kevin Mitnick
- 12 Linus Torvalds
- 13 George Hotz
- 14 Tim Berners Lee
- 15 Lin Poulsen
- 16 Tsutomu Shimomura
- 17
- 18 7. Investigue los hechos ocurridos respecto a los casos
- 19 STUXNET
- 20 Wannacry
- 21 SolarWinds
- 22
- 23 8. Investigue y clasifique
- 24 MEMZ
- 25 RYUK
- 26 BonziBuddy
- 27 ILOVEYOU
- 28 9. ¿Qué es una botnet?

The text editor window has a menu bar with "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The status bar at the bottom shows "Plain Text", "Tab Width: 8", "Ln 29, Col 23", and "INS".