

HITO 2 DEL 2DO TRIMESTRE DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Alejandro Cortés Díaz

Índice

CUESTION 1. Administración de usuarios y grupos	2
ESPACIO WINDOWS	2
Explicar los procesos desde la línea de comandos, para:	2
• Creación de Usuarios y Grupos en Windows	2
• Agregar Usuarios a Grupos en Windows	5
• Eliminación de Usuarios y Grupos en Windows	6
ESPACIO UBUNTU	9
• Creación de Usuarios y Grupos en Linux	9
• Agregar Usuarios a Grupos en Linux	12
• Eliminación de Usuarios y Grupos en Linux	13
CUESTIÓN 2. Configuración de contraseñas seguras	15
ESPACIO WINDOWS	15
Describir los pasos a realizar para la configuración de una contraseña segura, para Windows (directiva de seguridad)	15
• Longitud mínima de la contraseña: 14 caracteres	17
. 1 caracteres en mayúscula	18
. 1 número	18
. Resto de caracteres en minúscula	18
ESPACIO LINUX	20
• Longitud mínima de la contraseña: 14 caracteres	20
• De ellos:	20
. 1 caracteres en mayúscula	20
. 1 número	20
. Resto de caracteres en minúscula	20
CUESTIÓN 3. Programación de tareas en Windows desde el cmd (schtasks)	26
Explicar los procesos desde la línea de comandos, para:	26
• Creación de una tarea programada	26
• Modificación de una tarea programada	27
• Ejecución inmediata de una tarea programada	28
• Eliminación de una tarea programada	28
Enlace a GitHub	30
https://github.com/Cortes-cmd/Sistemas_Informaticos.git	30
Bibliografía	31

CUESTION 1. Administración de usuarios y grupos

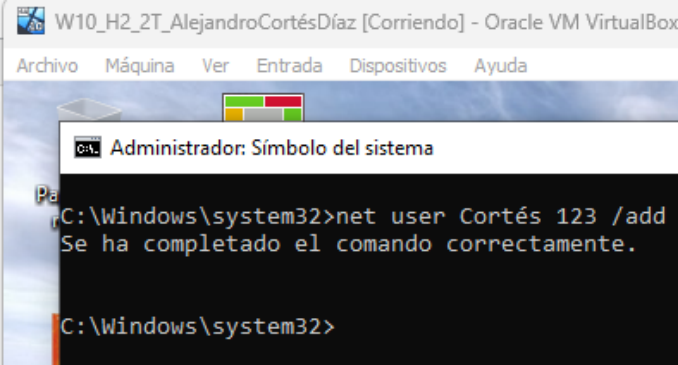
Procederé con 2 secciones, 1 de Windows, donde responderé a los distintos apartados exigidos para este S.O, y posteriormente una de Linux con las mismas características, adaptadas al S.O

ESPACIO WINDOWS

Explicar los procesos desde la línea de comandos, para:

- Creación de Usuarios y Grupos en Windows

- Para crear usuario utilicé “net user Cortés 123 /add”

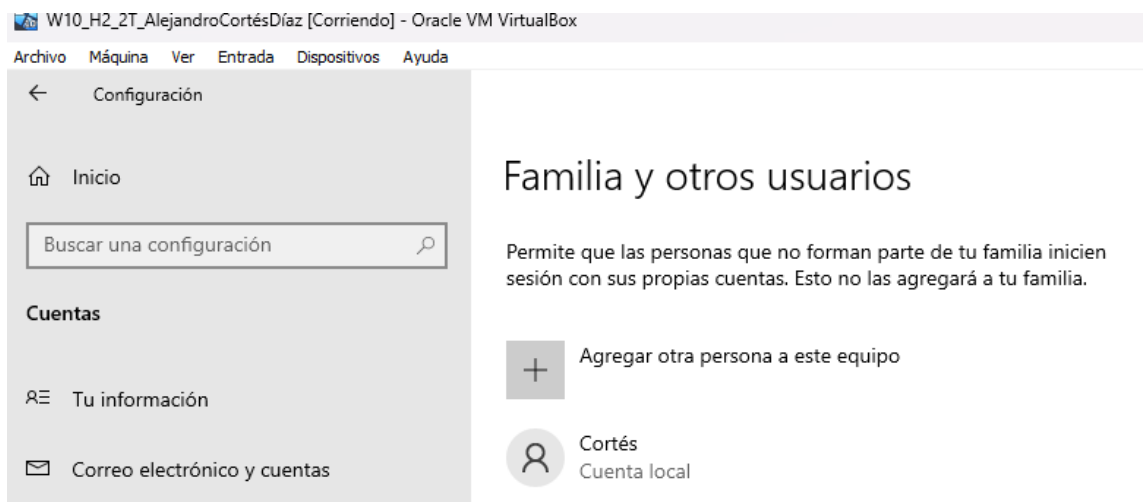


```
W10_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

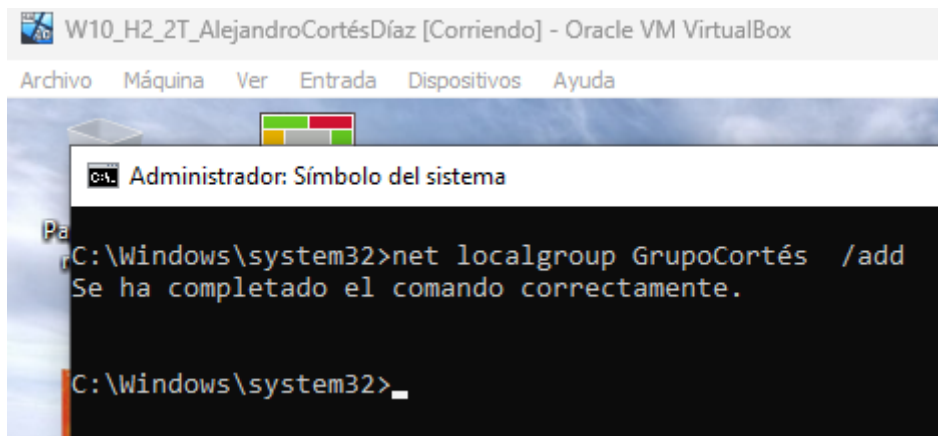
C:\Windows\system32>net user Cortés 123 /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>
```

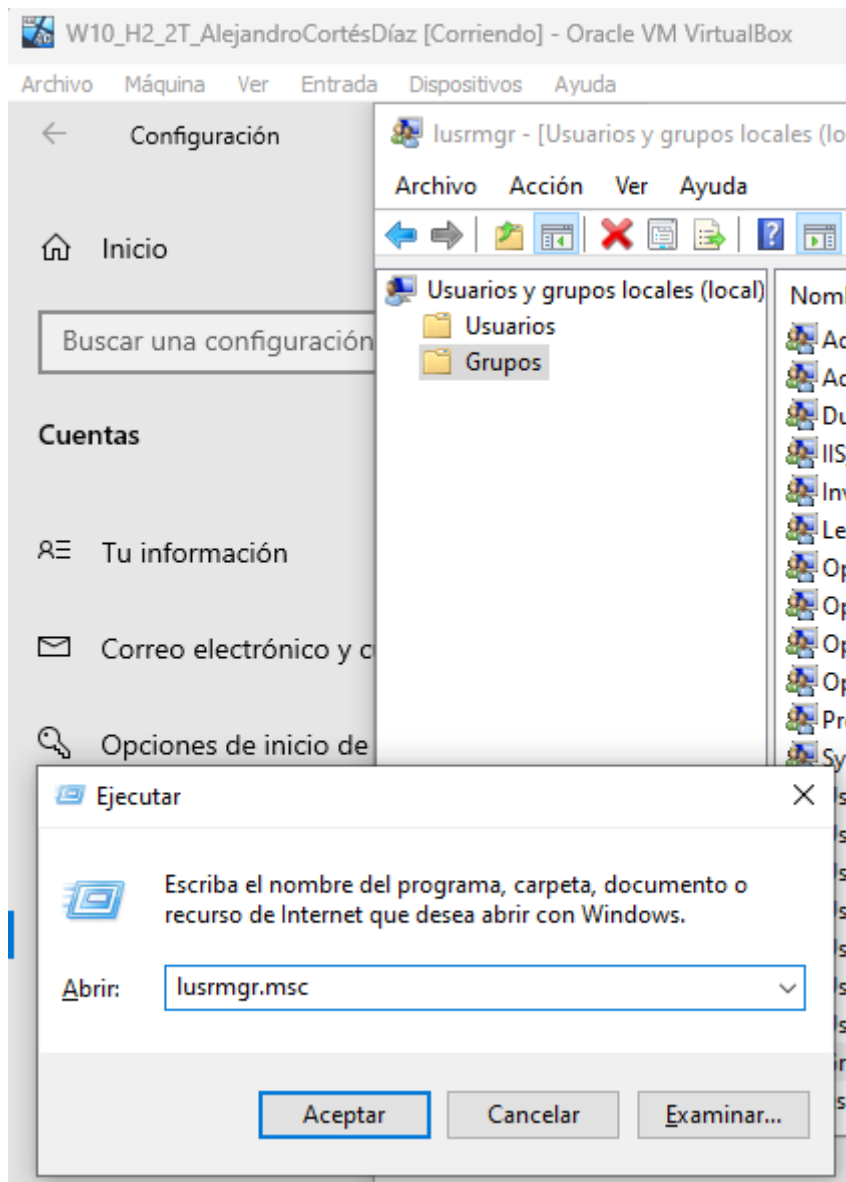
- Verificamos la creación del user;



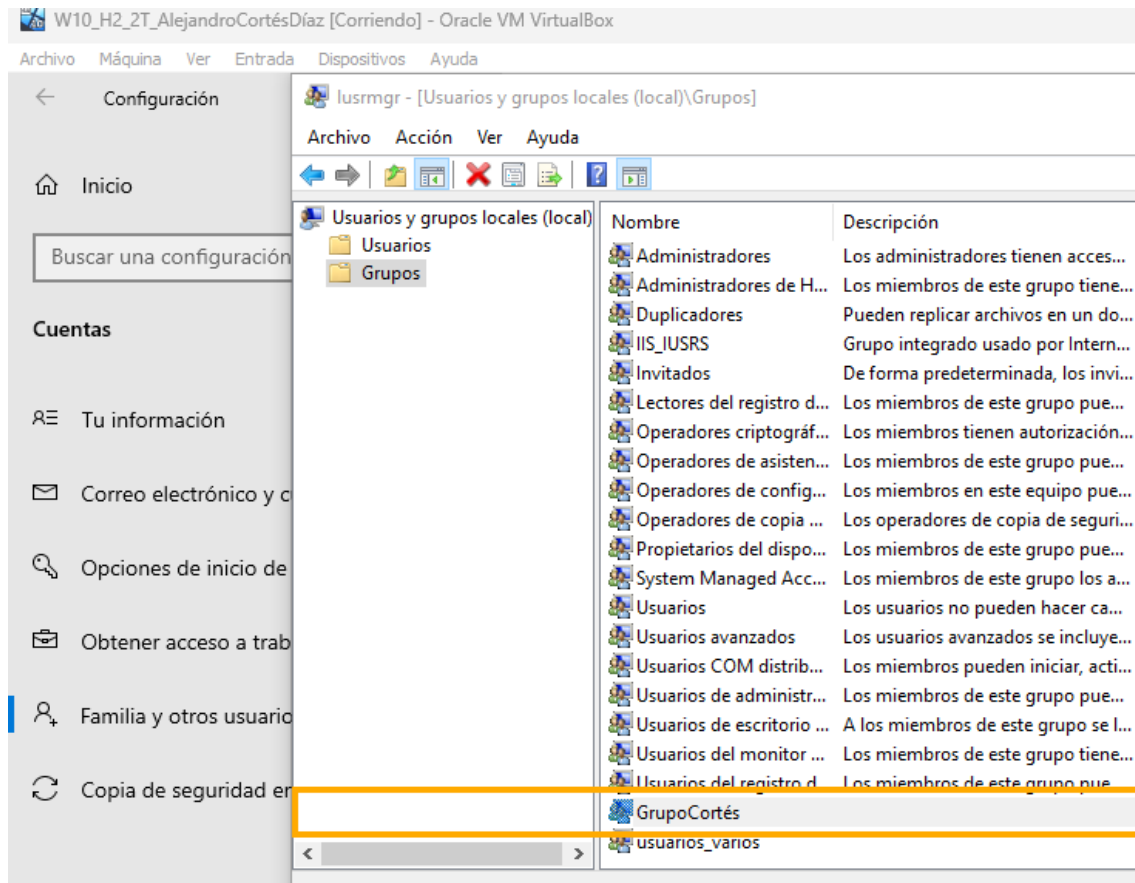
- Para crear grupo utilicé “net localgroup GrupoCortés /add”



- Para verificar la creación del grupo, escribo “lusrmgr.msc” tras pulsar “Windows + R”, para ejecutar una lista de los usuarios y grupos locales.

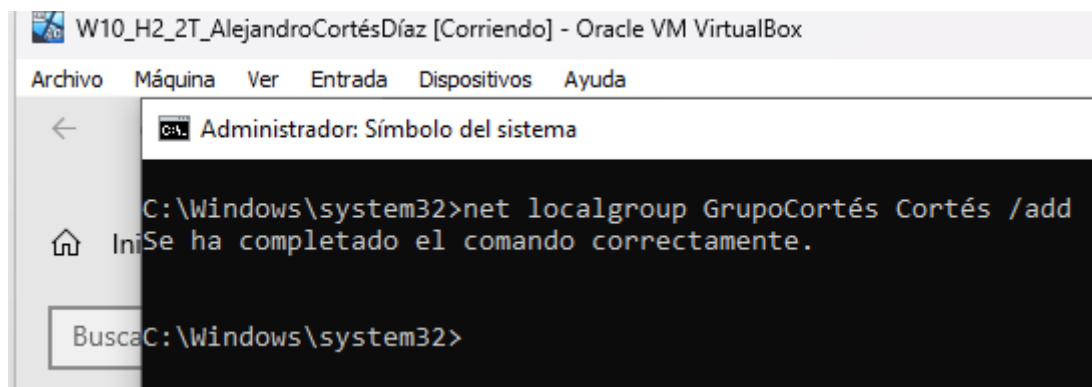


- A continuación, observamos la eficaz creación del grupo, en particular, “GrupoCortés”, creado anteriormente en las capturas.

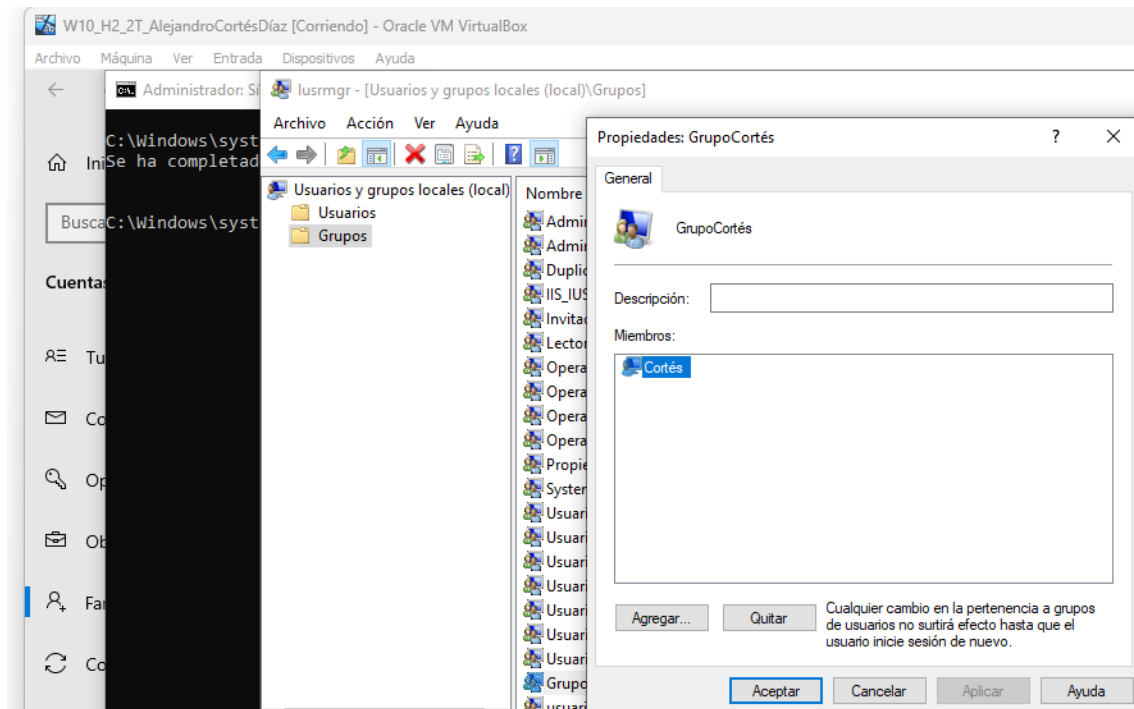


• Agregar Usuarios a Grupos en Windows

- Para ello utilizo “net localgroup GrupoCortés Cortés /add”:

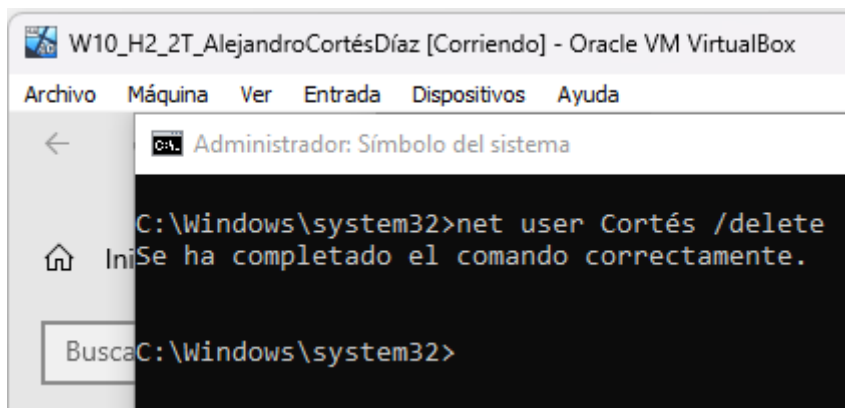


- Verificamos que el usuario ha sido introducido en el grupo con éxito.

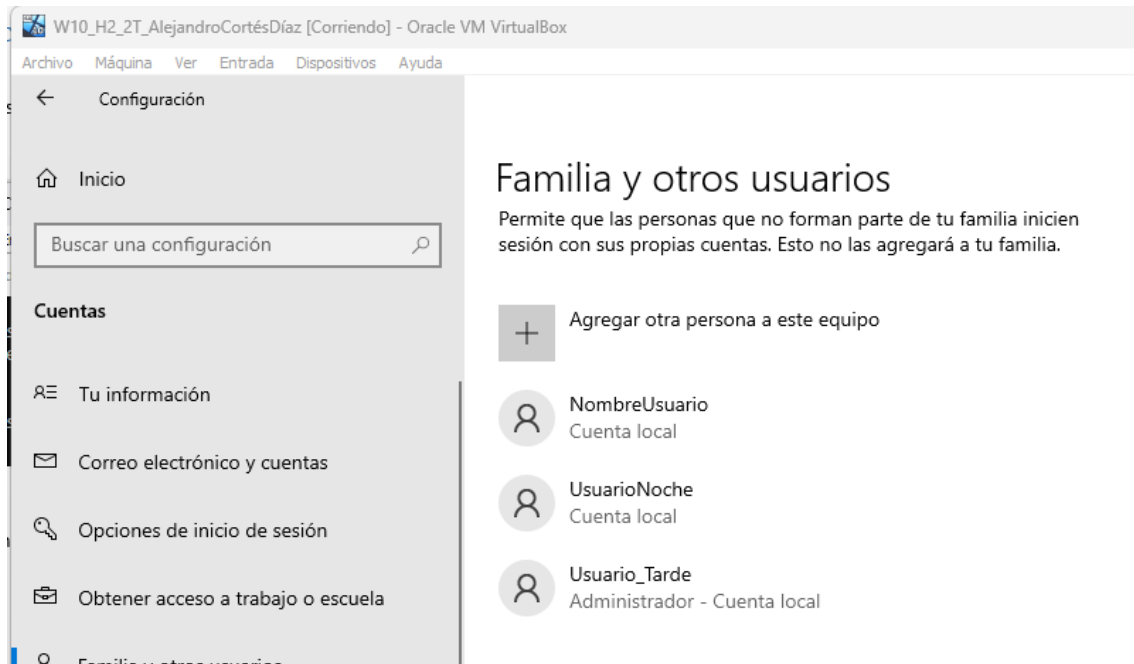


• Eliminación de Usuarios y Grupos en Windows

- Para eliminar el usuario, he utilizado “net user Cortés /delete”:

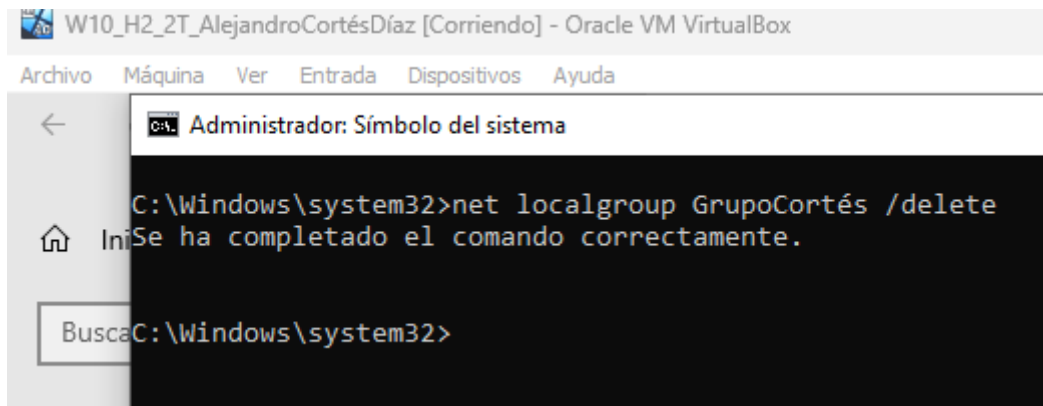


- Verificamos que ha dejado de existir.

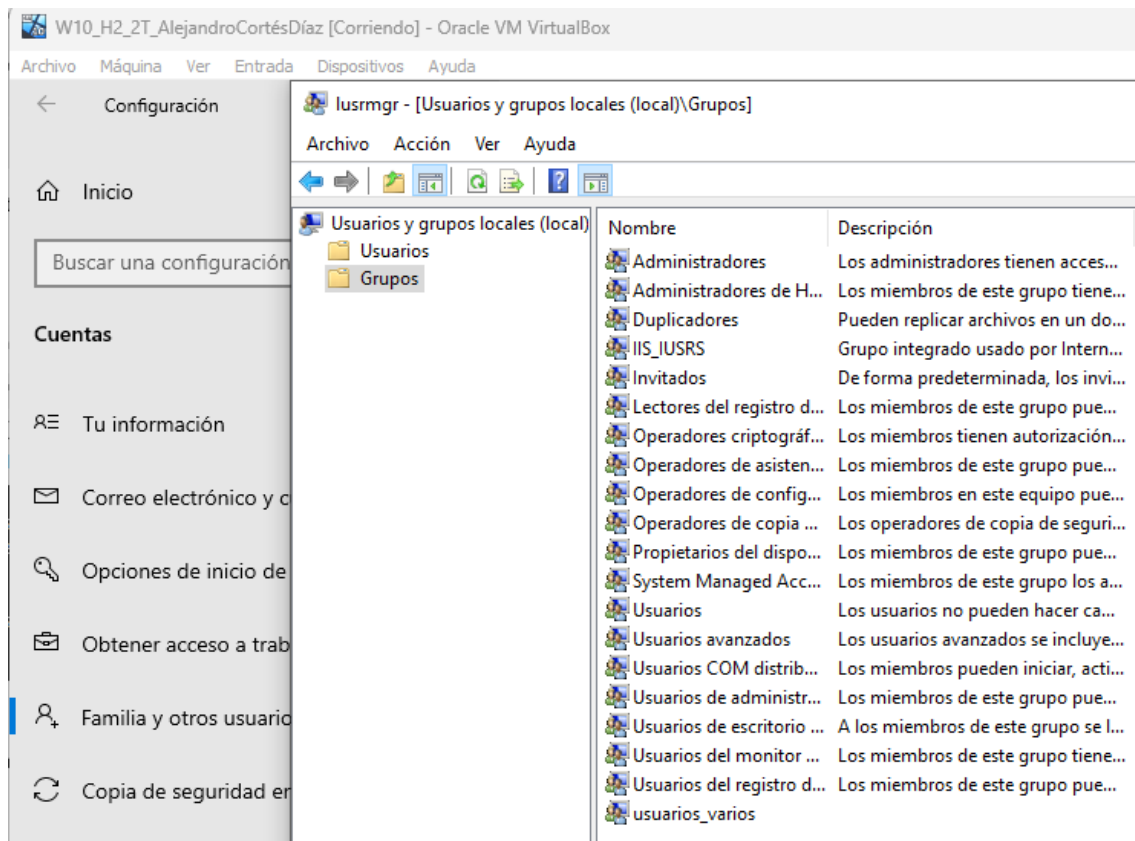


- Ha dejado de existir junto con los otros usuarios.

- Para eliminar a un grupo utilizo “net localgroup NombreGrupo /delete”



- Verificamos la eliminación del grupo.

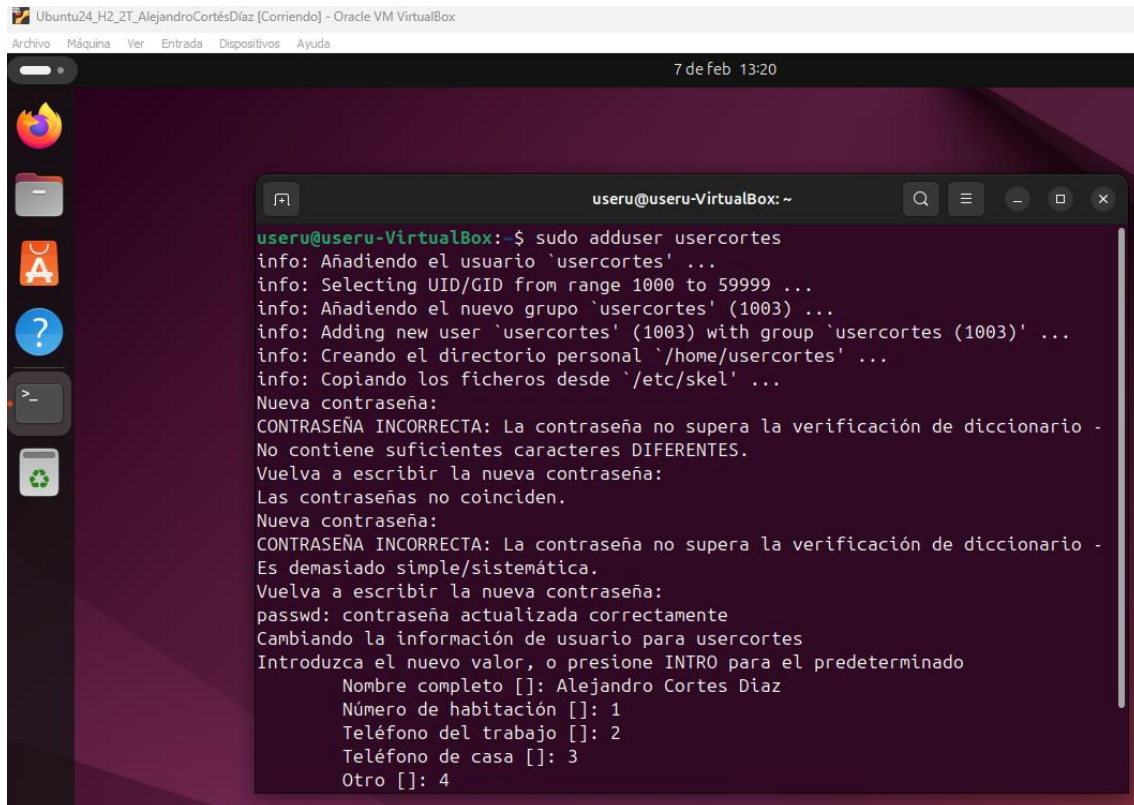


- Y ya no aparece en los grupos locales del sistema.

ESPACIO UBUNTU

• Creación de Usuarios y Grupos en Linux

- Para la creación de usuario he utilizado “sudo adduser usercortes”.



```
useru@useru-VirtualBox:~$ sudo adduser usercortes
info: Añadiendo el usuario 'usercortes' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Añadiendo el nuevo grupo 'usercortes' (1003) ...
info: Adding new user 'usercortes' (1003) with group 'usercortes (1003)' ...
info: Creando el directorio personal '/home/usercortes' ...
info: Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña no supera la verificación de diccionario -
No contiene suficientes caracteres DIFERENTES.
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
Las contraseñas no coinciden.
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña no supera la verificación de diccionario -
Es demasiado simple/sistemática.
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para usercortes
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []: Alejandro Cortes Diaz
Número de habitación []: 1
Teléfono del trabajo []: 2
Teléfono de casa []: 3
Otro []: 4
```

Ubuntu24_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

7 de feb 13:21

```
useru@useru-VirtualBox: ~  
info: Adding new user 'usercortes' (1003) with group 'usercortes (1003)' ...  
info: Creando el directorio personal '/home/usercortes' ...  
info: Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...  
Nueva contraseña:  
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña no supera la verificación de diccionario -  
No contiene suficientes caracteres DIFERENTES.  
Vuelva a escribir la nueva contraseña:  
Las contraseñas no coinciden.  
Nueva contraseña:  
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña no supera la verificación de diccionario -  
Es demasiado simple/sistemática.  
Vuelva a escribir la nueva contraseña:  
passwd: contraseña actualizada correctamente  
Cambiando la información de usuario para usercortes  
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado  
Nombre completo []: Alejandro Cortes Diaz  
Número de habitación []: 1  
Teléfono del trabajo []: 2  
Teléfono de casa []: 3  
Otro []: 4  
¿Es correcta la información? [S/n] s  
info: Adding new user 'usercortes' to supplemental / extra groups 'users' ...  
info: Añadiendo al usuario 'usercortes' al grupo 'users' ...  
useru@useru-VirtualBox:~$
```

- Para verificarlo he utilizado “nano /etc/passwd”, pues contiene la información de todos los usuarios registrados.

Ubuntu24_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

7 de feb

```
useru@useru-VirtualBox:~$ nano /etc/passwd
```

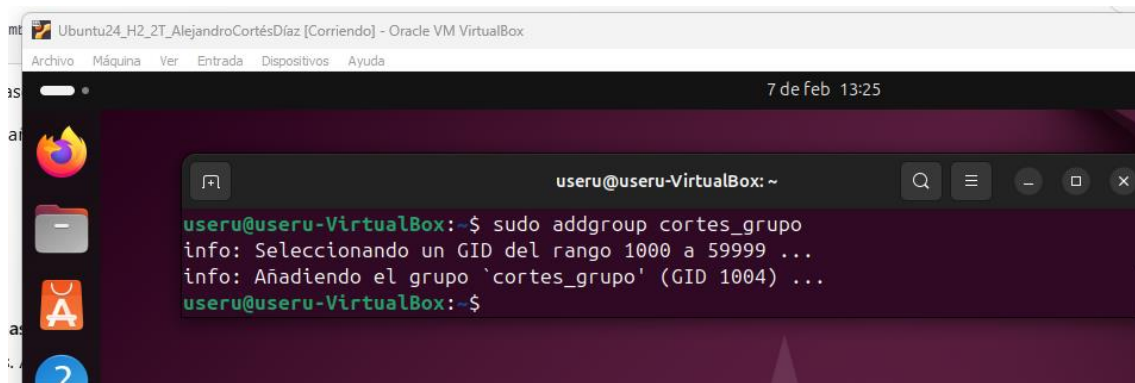
Ubuntu24_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

GNU nano 7.2

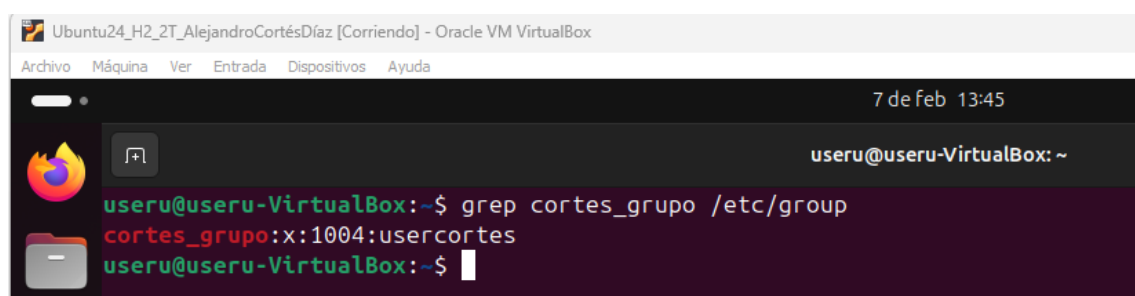
```
usbmux:x:104:46:usbmux daemon,,,:/var/lib/usbmux:/usr/s
tss:x:105:105:TPM software stack,,,:/var/lib/tpm:/bin/
systemd-oom:x:990:990:systemd Userspace OOM Killer:/:/
kernoops:x:106:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,,:/
whoopsie:x:107:109::/nonexistent:/bin/false
dnsmasq:x:999:65534:dnsmasq:/var/lib/misc:/usr/sbin/no
avahi:x:108:111:Avahi mDNS daemon,,,:/run/avahi-daemon
tcpdump:x:109:112::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
sssd:x:110:113:SSSD system user,,,:/var/lib/sss:/usr/s
speech-dispatcher:x:111:29:Speech Dispatcher,,,:/run/s
cups-pk-helper:x:112:114:user for cups-pk-helper servic
fwupd-refresh:x:989:989:Firmware update daemon:/var/li
saned:x:113:116::/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
geoclue:x:114:117::/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
cups-browsed:x:115:114::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
hplip:x:116:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/fals
gnome-remote-desktop:x:988:988:GNOME Remote Desktop:/v
polkitd:x:987:987:User for polkitd:/usr/sbin/nologin
rtkit:x:117:119:RealtimeKit,,,:/proc:/usr/sbin/nologin
colord:x:118:120:colord colour management daemon,,,:/v
gnome-initial-setup:x:119:65534::/run/gnome-initial-se
gdm:x:120:121:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin
nm-openvpn:x:121:122:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/li
useru:x:1000:1000:Cortés:/home/useru:/bin/bash
pepa:x:1001:1001:Pepa,,,:/home/pepa:/bin/bash
antoneta:x:1002:1002:Antoñeta,,,:/home/antoneta:/bin/b
usercortes:x:1003:1003:Alejandro Cortes Diaz,1,2,3,4:/
```

- Y aparece el usuario creado.
- Para crear un grupo he utilizado "sudo addgroup cortes_grupo".



```
useru@useru-VirtualBox: ~  
useru@useru-VirtualBox:~$ sudo addgroup cortes_grupo  
info: Seleccionando un GID del rango 1000 a 59999 ...  
info: Añadiendo el grupo 'cortes_grupo' (GID 1004) ...  
useru@useru-VirtualBox:~$
```

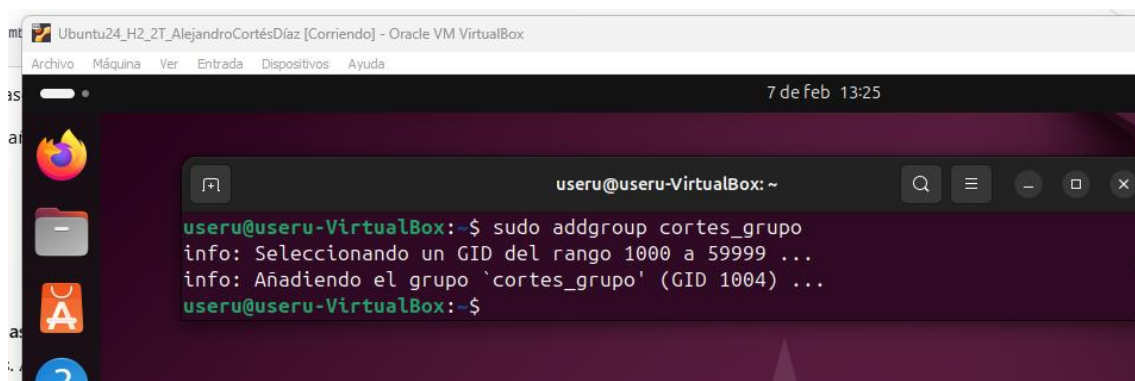
- Para verificar la creación del grupo, he utilizado “grep cortes_grupo /etc/group”



```
useru@useru-VirtualBox: ~  
useru@useru-VirtualBox:~$ grep cortes_grupo /etc/group  
cortes_grupo:x:1004:usercortes  
useru@useru-VirtualBox:~$
```

• Agregar Usuarios a Grupos en Linux

- Para la agregación del usuario creado al grupo correspondiente he utilizado “sudo adduser usercortes cortes_grupo”.



```
useru@useru-VirtualBox: ~  
useru@useru-VirtualBox:~$ sudo addgroup cortes_grupo  
info: Seleccionando un GID del rango 1000 a 59999 ...  
info: Añadiendo el grupo 'cortes_grupo' (GID 1004) ...  
useru@useru-VirtualBox:~$
```

- Para verificar que se encuentra en el grupo he utilizado “groups usercortes”.

```
Ubuntu24_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
7 de feb 13:33
useru@useru-VirtualBox: ~
useru@useru-VirtualBox:~$ groups usercortes
usercortes : usercortes users cortés_grupo
useru@useru-VirtualBox:~$
```

● Eliminación de Usuarios y Grupos en Linux

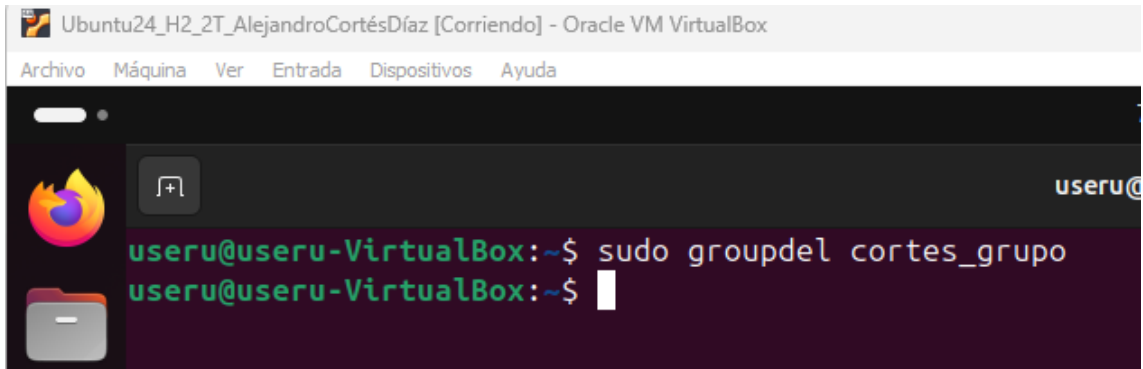
- Para eliminar usuario he utilizado “sudo userdel usercortes”.

```
Ubuntu24_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
7 de feb 13:53
useru@useru-VirtualBox: ~
useru@useru-VirtualBox:~$ sudo userdel usercortes
[sudo] contraseña para useru:
useru@useru-VirtualBox:~$ nano usercortes /etc/passwd
```

- Posteriormente, he probado si existía con nano usercortes /etc/passwd, viendo que no existía.

```
Ubuntu24_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
7 de feb 13:51
useru@useru-VirtualBox: ~
[1/1] /etc/passwd
uidd:x:103:103::/run/uidd:/usr/sbin/nologin
usbmux:x:104:46:usbmux daemon,,,:/var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin
tss:x:105:105:TPM software stack,,,:/var/lib/tpm:/bin/false
systemd-oom:x:990:990:systemd Userspace OOM Killer:/usr/sbin/nologin
kernoops:x:106:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,,:/usr/sbin/nologin
whoopsie:x:107:109::/nonexistent:/bin/false
dnsmasq:x:999:65534:dnsmasq:/var/lib/misc:/usr/sbin/nologin
avahi:x:108:111:Avahi mDNS daemon,,,:/run/avahi-daemon:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:109:112::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
sssd:x:110:113:SSSD system user,,,:/var/lib/sss:/usr/sbin/nologin
speech-dispatcher:x:111:29:Speech Dispatcher,,,:/run/speech-dispatcher:/bin/false
cups-pk-helper:x:112:114:user for cups-pk-helper service,,,:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
fwupd-refresh:x:989:989:Firmware update daemon:/var/lib/fwupd:/usr/sbin/nologin
saned:x:113:116::/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
geoclue:x:114:117::/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
cups-browsed:x:115:114::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
hplip:x:116:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
gnome-remote-desktop:x:988:988:GNOME Remote Desktop:/var/lib/gnome-remote-desktop:/usr/sbin/nologin
polkitd:x:987:987>User for polkitd:/usr/sbin/nologin
rtkit:x:117:119:RealtimeKit,,,:/proc:/usr/sbin/nologin
colord:x:118:120:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:119:65534::/run/gnome-initial-setup:/bin/false
gdm:x:120:121:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
nm-openvpn:x:121:122:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin/nologin
useru:x:1000:1000:Cortés:/home/useru:/bin/bash
pepa:x:1001:1001:Pepa,,,:/home/pepa:/bin/bash
antoneta:x:1002:1002:Antoñeta,,,:/home/antoneta:/bin/bash
```

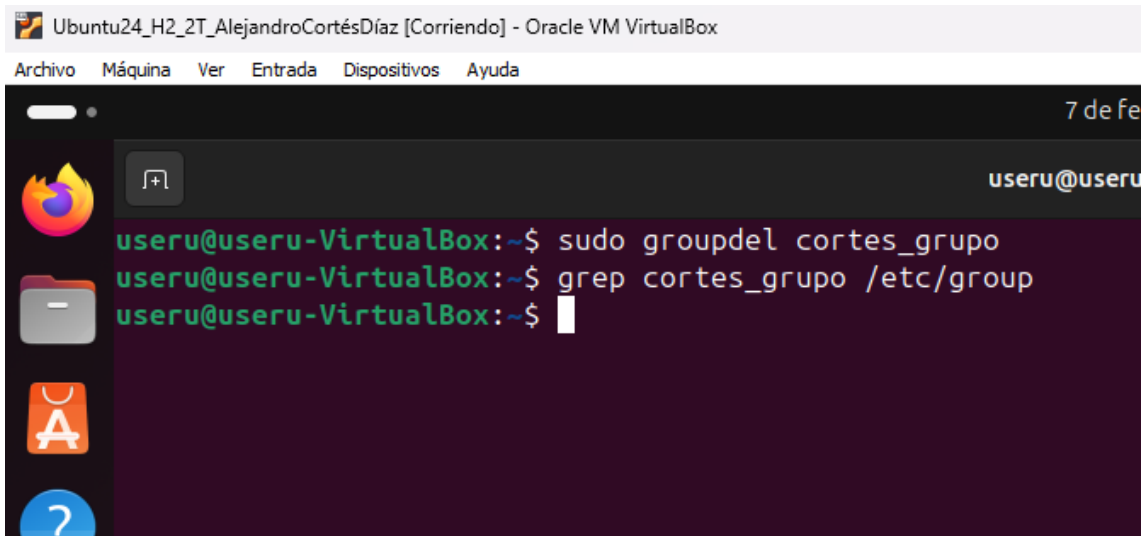

- Para eliminar un grupo he utilizado “sudo groupdel cortes_grupo”.



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu24_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal has a dark background with green text. The prompt is "useru@useru-VirtualBox:~\$". The command "sudo groupdel cortes_grupo" has been entered and executed. The prompt now shows "useru@useru-VirtualBox:~\$" with a cursor. On the left side of the terminal, there are icons for Firefox, a file manager, and the Ubuntu application menu.

```
useru@useru-VirtualBox:~$ sudo groupdel cortes_grupo
useru@useru-VirtualBox:~$
```

- Para verificar su eliminación, utilicé “grep cortes_grupo /etc/group”



The screenshot shows the same terminal window as before. The prompt is "useru@useru-VirtualBox:~\$". The command "sudo groupdel cortes_grupo" has been entered and executed. The prompt now shows "useru@useru-VirtualBox:~\$". The command "grep cortes_grupo /etc/group" has been entered and executed. The prompt now shows "useru@useru-VirtualBox:~\$" with a cursor. On the left side of the terminal, there are icons for Firefox, a file manager, the Ubuntu application menu, and a help icon.

```
useru@useru-VirtualBox:~$ sudo groupdel cortes_grupo
useru@useru-VirtualBox:~$ grep cortes_grupo /etc/group
useru@useru-VirtualBox:~$
```

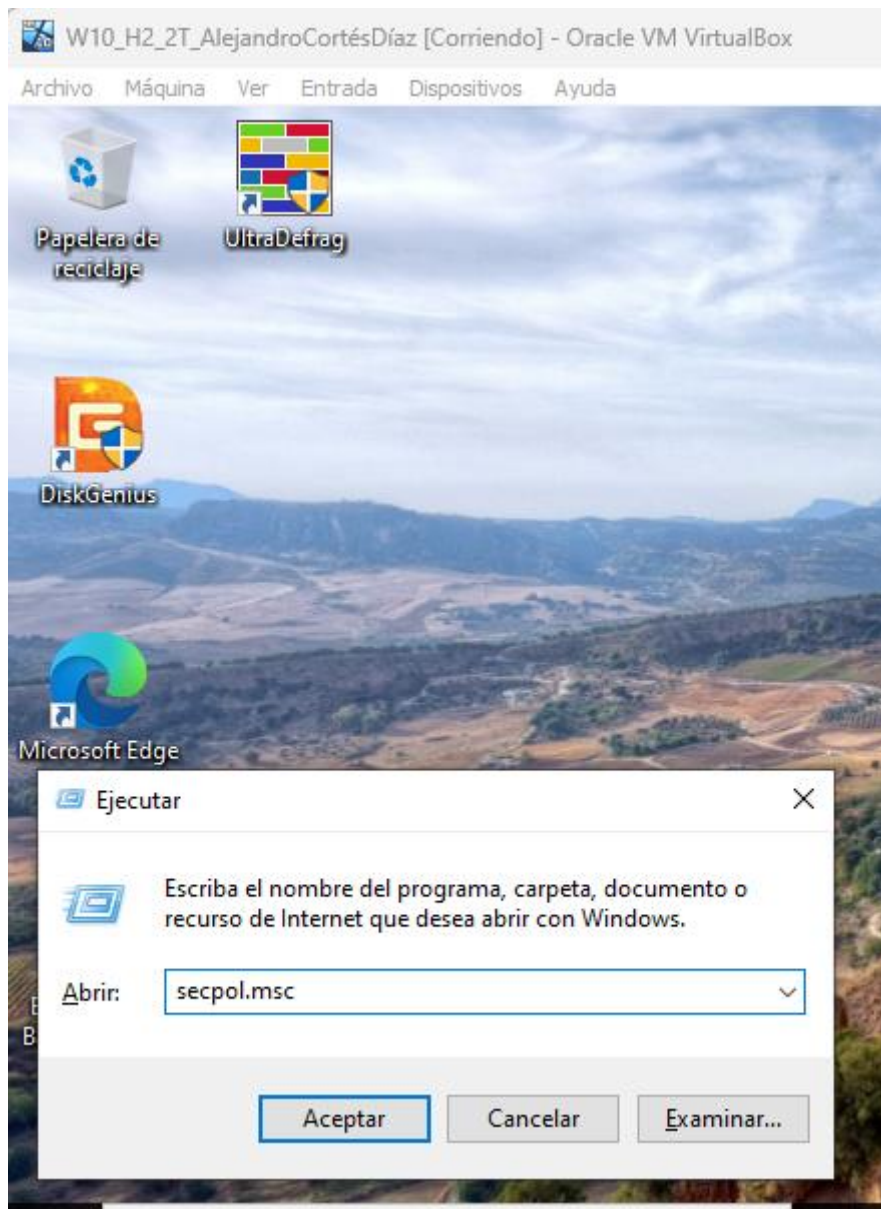
CUESTIÓN 2. Configuración de contraseñas seguras

Procederé con 2 secciones, 1 de Windows, donde responderé a los distintos apartados exigidos para este S.O, y posteriormente una de Linux con las mismas características, adaptadas al S.O

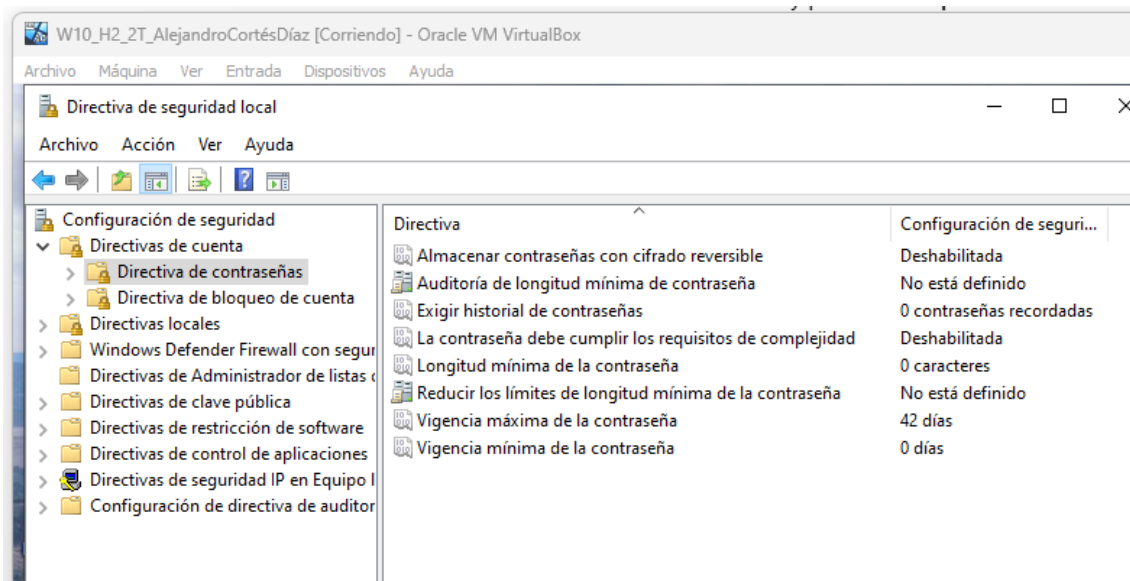
ESPACIO WINDOWS

Describir los pasos a realizar para la configuración de una contraseña segura, para Windows (directiva de seguridad)

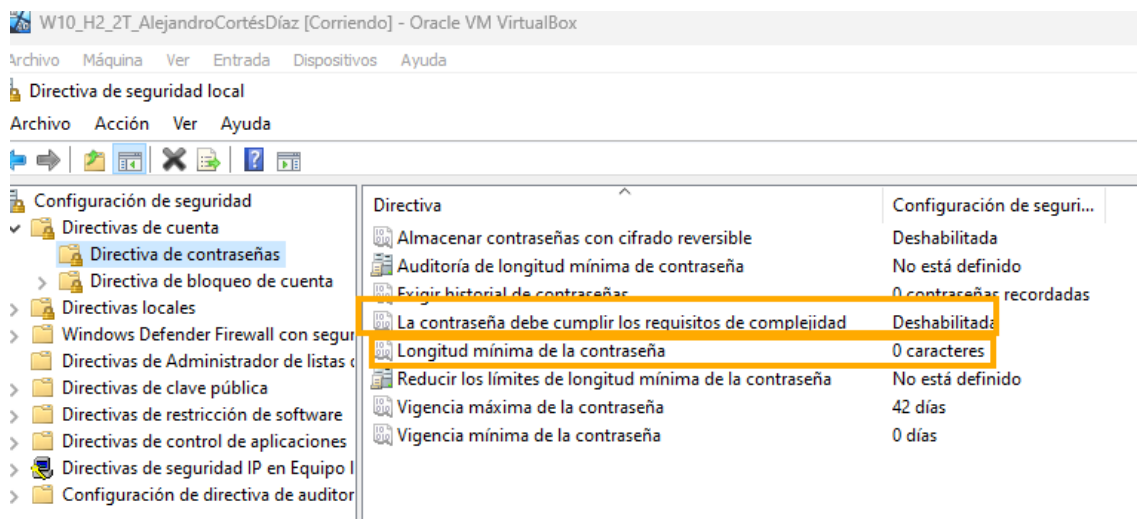
- Utilizo “secpol.msc” para abrir la directiva de seguridad local.



- Una vez aceptado, nos lleva a la directiva de seguridad local:

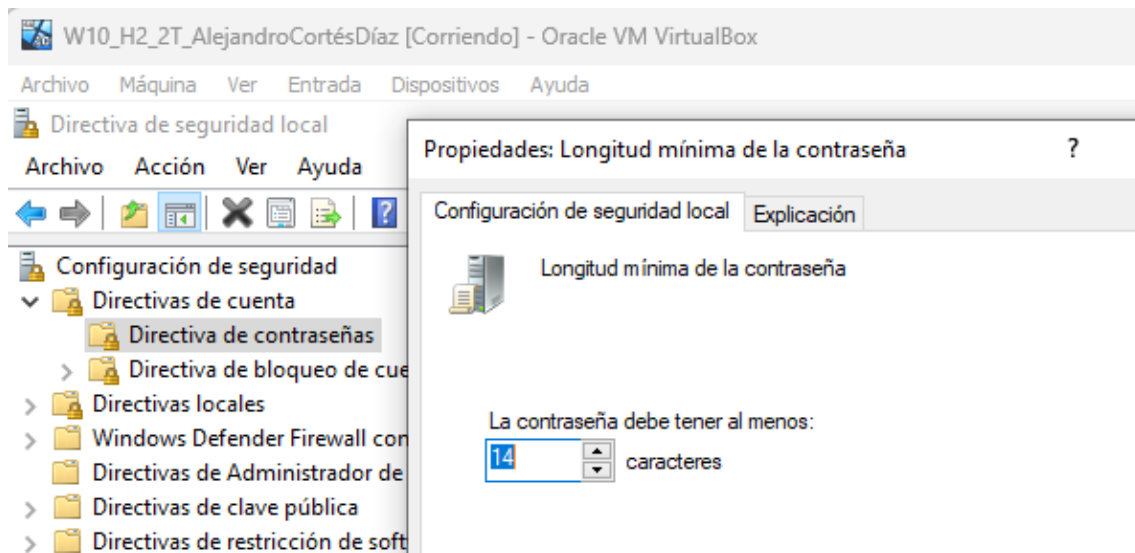


- En esta, viajando a “Configuración de seguridad”, luego a “Directivas de cuenta”, y posteriormente a “Directiva de contraseñas”, accedemos a la directiva, donde encontraremos las opciones que necesitaremos.



- Longitud mínima de la contraseña: 14 caracteres

- Seleccionamos la longitud mínima de la contraseña a 14 caracteres:

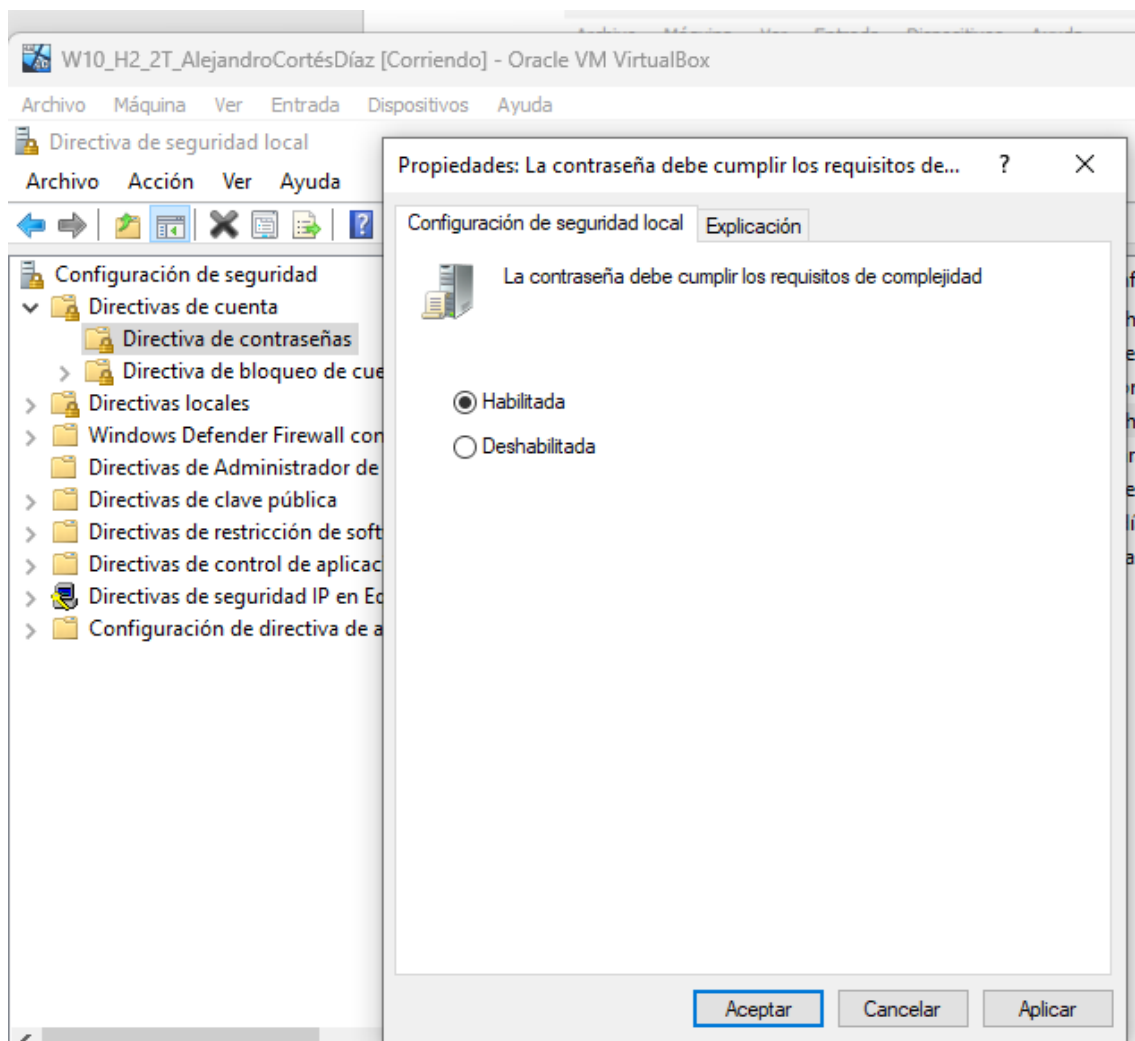


. 1 caracteres en mayúscula

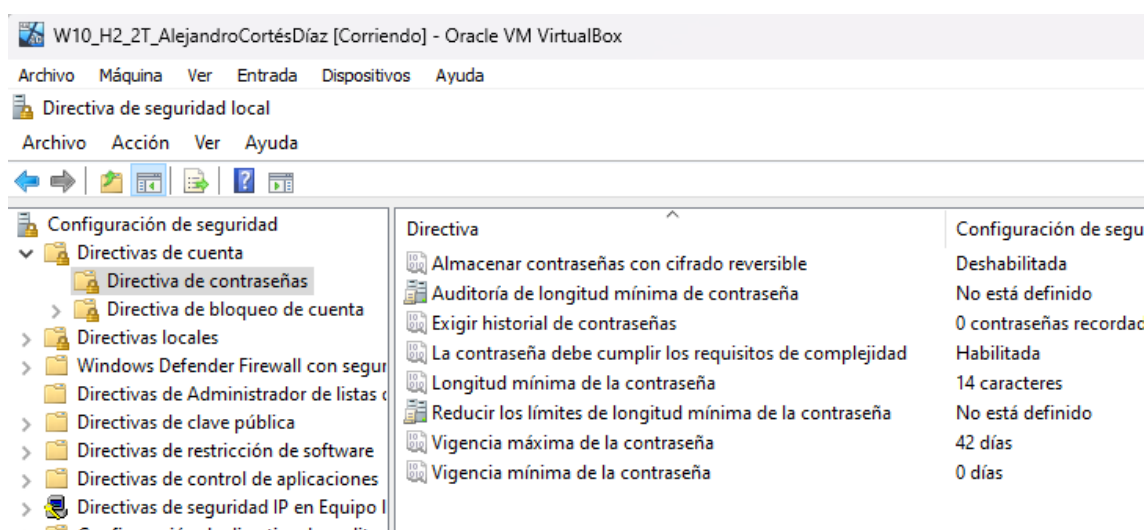
. 1 número

. Resto de caracteres en minúscula

- Habilitamos los requisitos de complejidad para cumplir con el resto de requisitos expuestos en esa cuestión:



- Y aplicamos.



ESPACIO LINUX

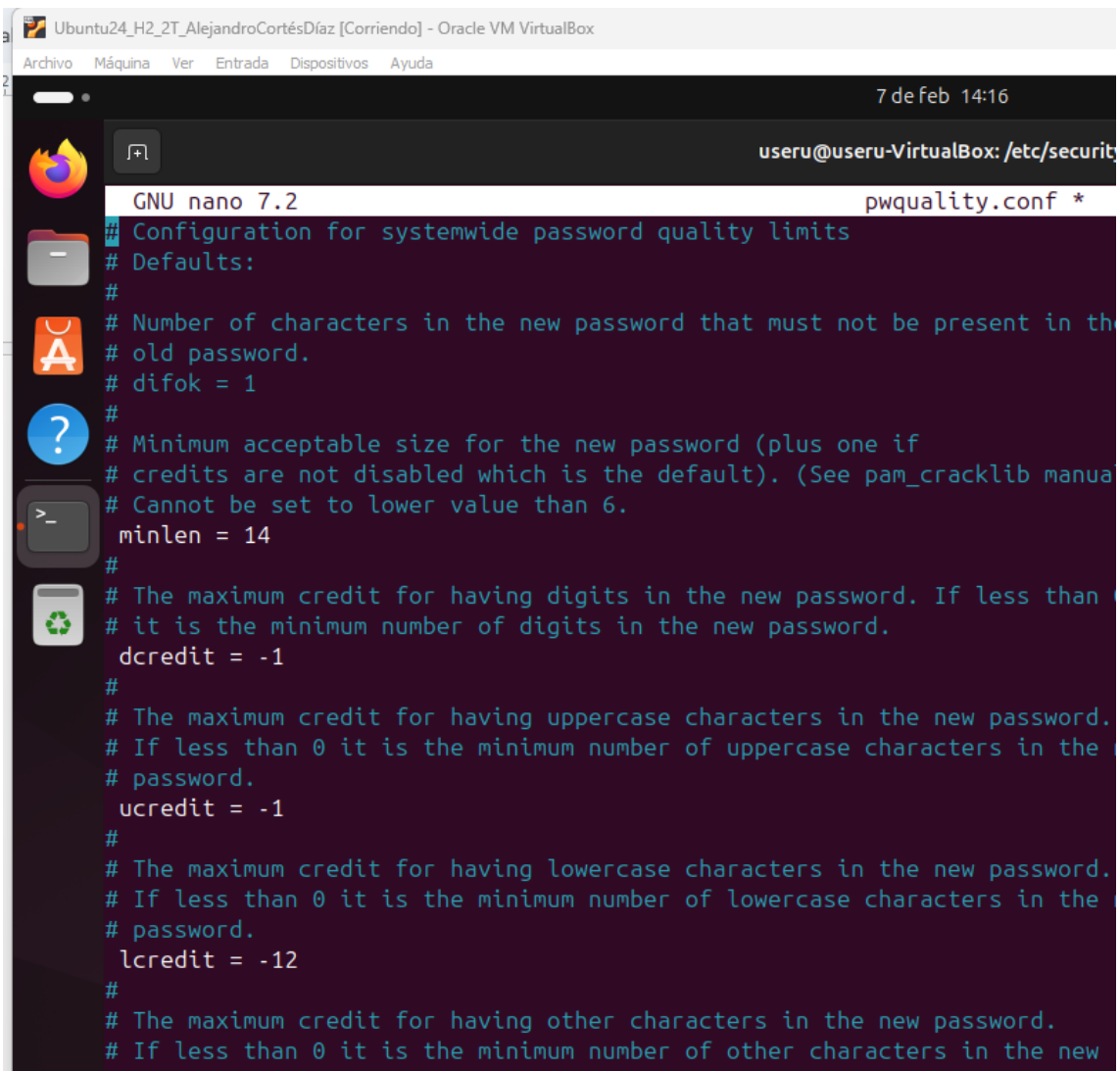
- Longitud mínima de la contraseña: 14 caracteres
- De ellos:

. 1 caracteres en mayúscula

. 1 número

. Resto de caracteres en minúscula

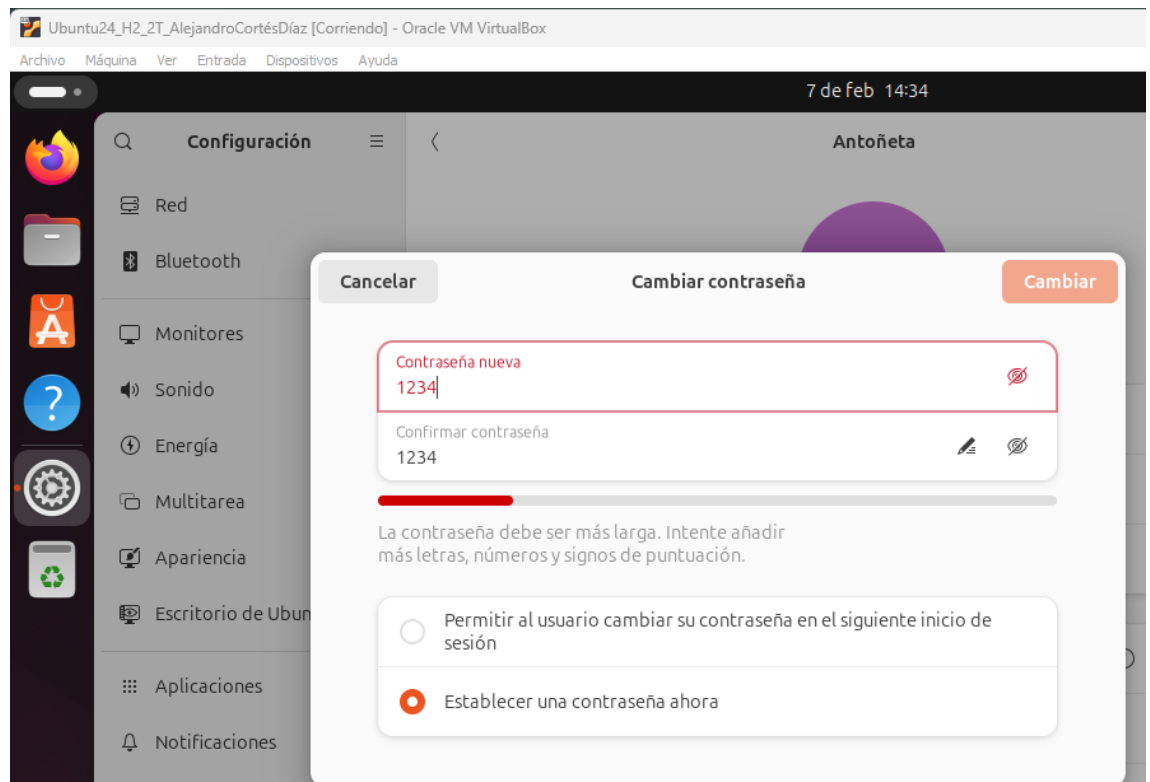
- Para acceder primero a la configuración de contraseña, tuve que descargar el paquete “libpam-pwquality”, con “sudo apt install libpam-pwquality”, entro en “cd /etc/security”, y a partir de aquella ubicación, abro la configuración de contraseña, abriendo “sudo nano pwquality.conf”.



```
GNU nano 7.2 pwquality.conf *
# Configuration for systemwide password quality limits
# Defaults:
#
# Number of characters in the new password that must not be present in the
# old password.
# difok = 1
#
# Minimum acceptable size for the new password (plus one if
# credits are not disabled which is the default). (See pam_cracklib manual)
# Cannot be set to lower value than 6.
minlen = 14
#
# The maximum credit for having digits in the new password. If less than 0
# it is the minimum number of digits in the new password.
dcredit = -1
#
# The maximum credit for having uppercase characters in the new password.
# If less than 0 it is the minimum number of uppercase characters in the
# password.
ucredit = -1
#
# The maximum credit for having lowercase characters in the new password.
# If less than 0 it is the minimum number of lowercase characters in the
# password.
lcredit = -12
#
# The maximum credit for having other characters in the new password.
# If less than 0 it is the minimum number of other characters in the new
```

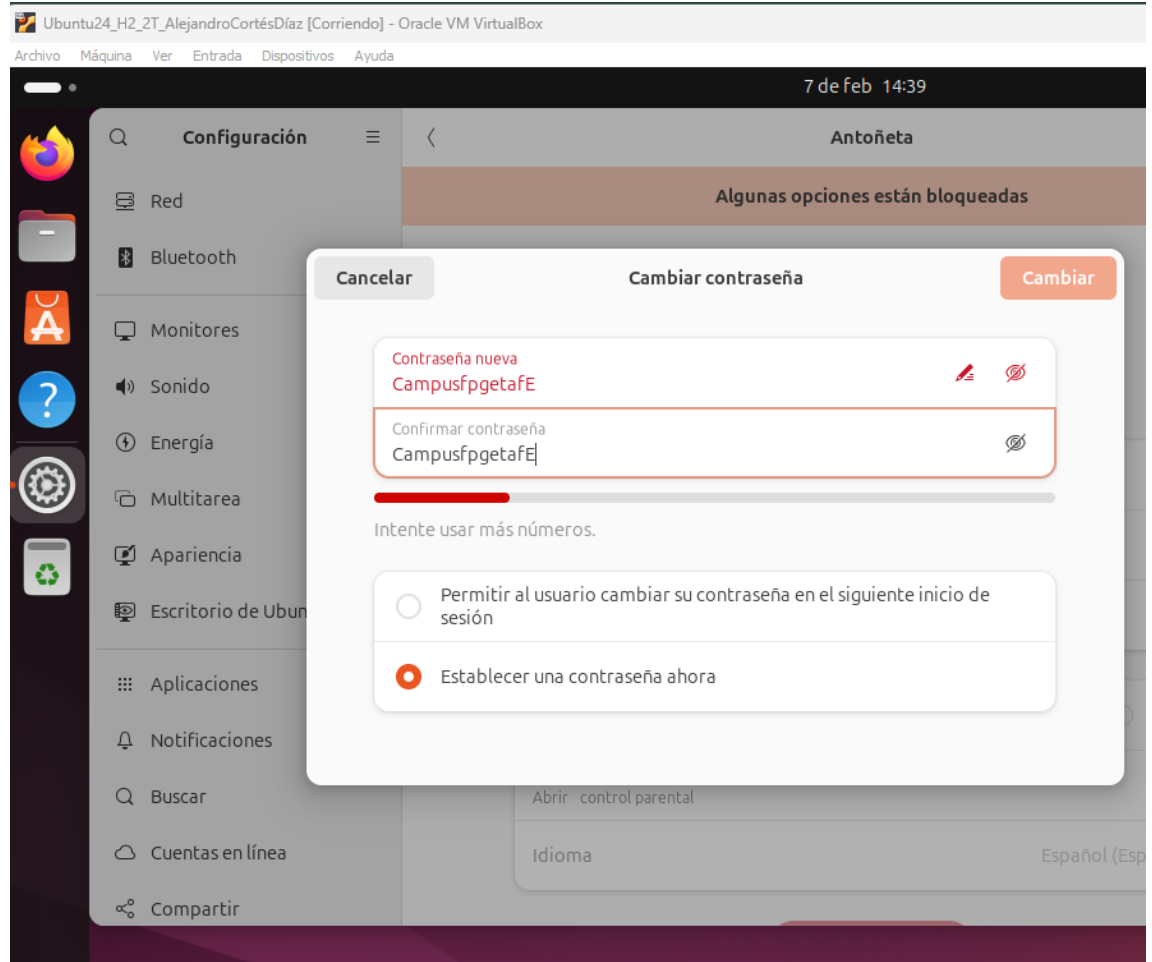
Modifiqué estos valores con los siguientes efectos;

Minlen = 14, el mínimo de longitud ha de ser 14 caracteres.



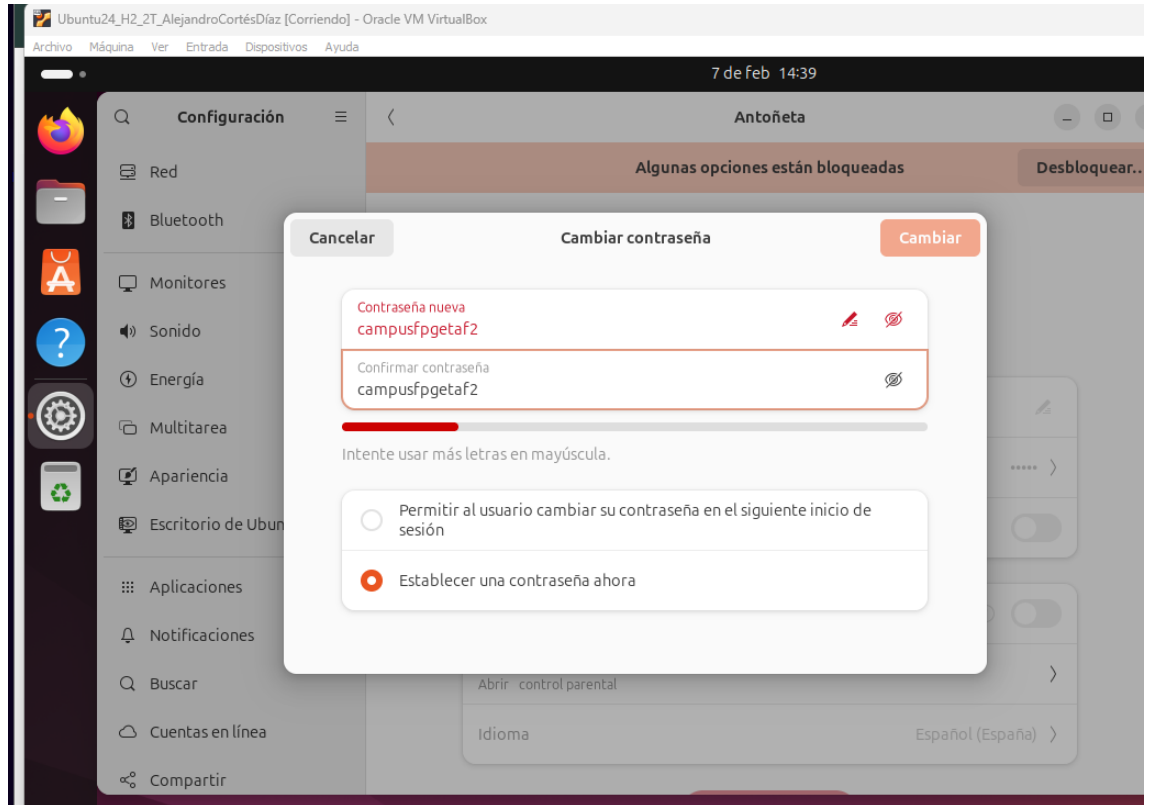
- Esta no cumplía los caracteres mínimos.

Dcredit= -1, el número mínimo de números ha de ser 1.



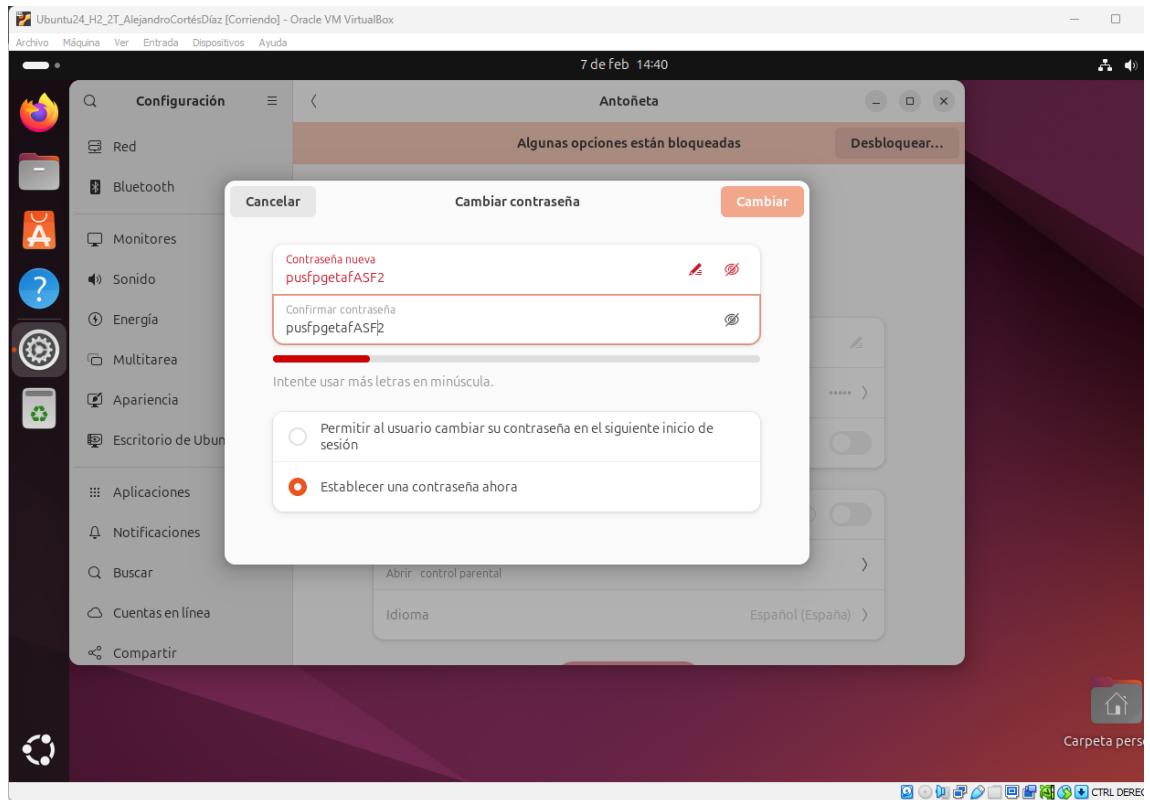
- No cumplía el número mínimo de números.

Ucredit= -1, el número mínimo de letras mayúsculas ha de ser 1.

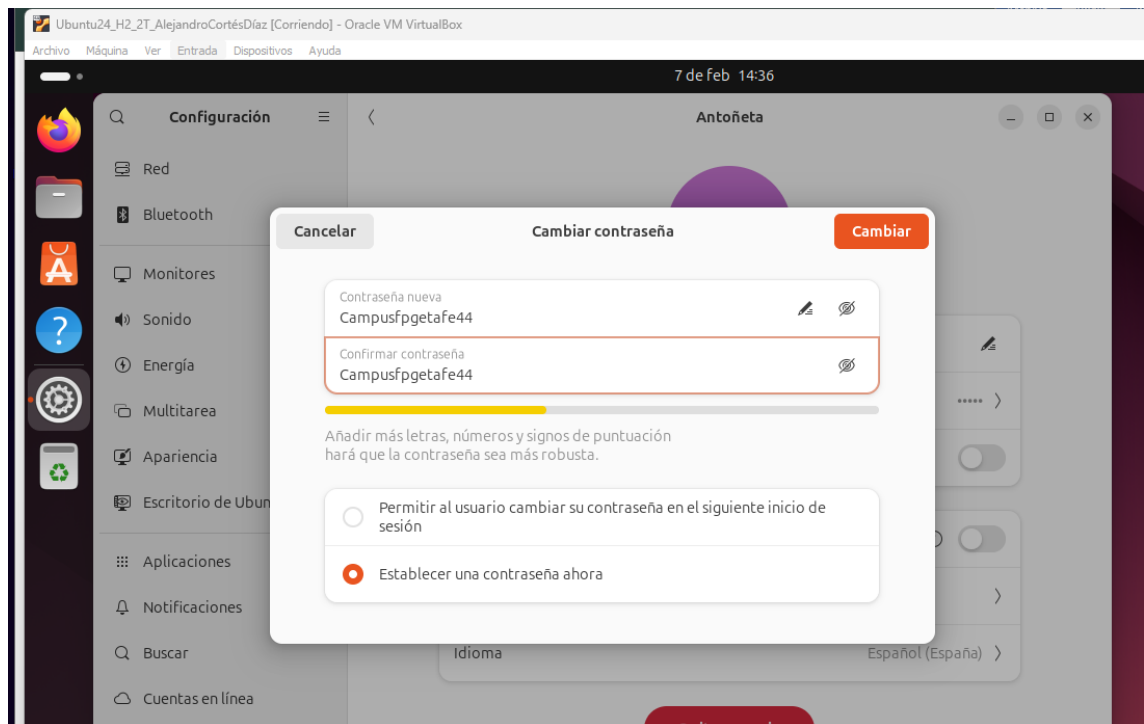


- No cumplía el número mínimo de mayúsculas

Lcredit = -12, el número mínimo de letras minúsculas será de 12.



- No cumplía el mínimo de minúsculas.
- Una contraseña que cumple todos los requisitos sería:

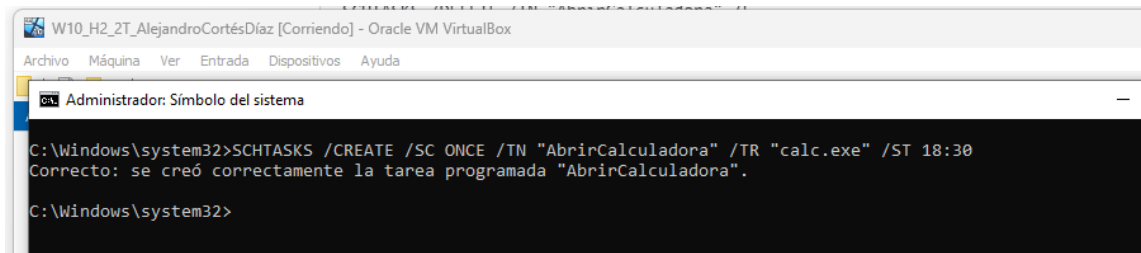


CUESTIÓN 3. Programación de tareas en Windows desde el cmd (schtasks)

Windows requiere de utilizar SCHEDTASKS para gestionar las tareas programadas directamente, desde la línea de comandos.

Explicar los procesos desde la línea de comandos, para:

- Creación de una tarea programada.
 - En mi caso, la tarea creará a una hora particular, un txt, con un mensaje.
 - Para crear la tarea programada procedo a utilizar "SCHTASKS /CREATE /SC ONCE /TN "AbrirCalculadora" /TR "calc.exe" /ST 18:30.

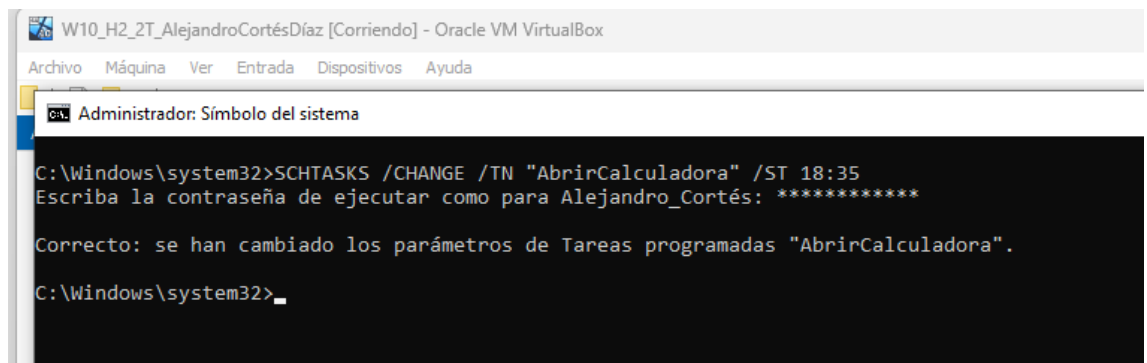


```
W10_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
C:\Windows\system32>SCHTASKS /CREATE /SC ONCE /TN "AbrirCalculadora" /TR "calc.exe" /ST 18:30
Correcto: se creó correctamente la tarea programada "AbrirCalculadora".
C:\Windows\system32>
```

- SCHEDTASKS se requiere para programar la tarea.
- CREATE permite crear la tarea.
- SC ONCE la ejecuta una única vez.
- TN " AbrirCalculadora " (TaskName ó NombreDeTarea) "AbrirCalculadora".
- TR " calc.exe" es justamente la función que tendrá la tarea, será la apertura de la calculadora.
- ST 18:30es la hora a la que se ejecutará la tarea programada.

• Modificación de una tarea programada

- Para editar la tarea programada procedo a utilizar "SCHTASKS /CHANGE /TN "AbrirCalculadora" /ST 18:35"

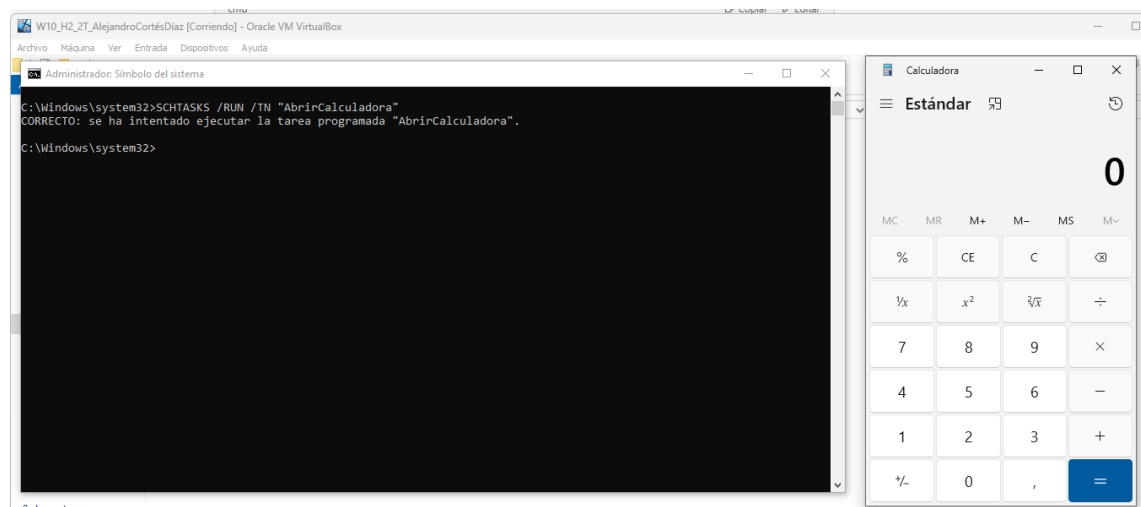


```
W10_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
C:\Windows\system32>SCHTASKS /CHANGE /TN "AbrirCalculadora" /ST 18:35
Escriba la contraseña de ejecutar como para Alejandro_Cortés: *****
Correcto: se han cambiado los parámetros de Tareas programadas "AbrirCalculadora".
C:\Windows\system32>
```

- CHANGE para cambiar la tarea.
- TN" AbrirCalculadora " el nombre de la tarea que quiero cambiar.
- ST 18:35 porque quiero cambiar la hora de ejecución de la tarea, a una media hora más tarde.

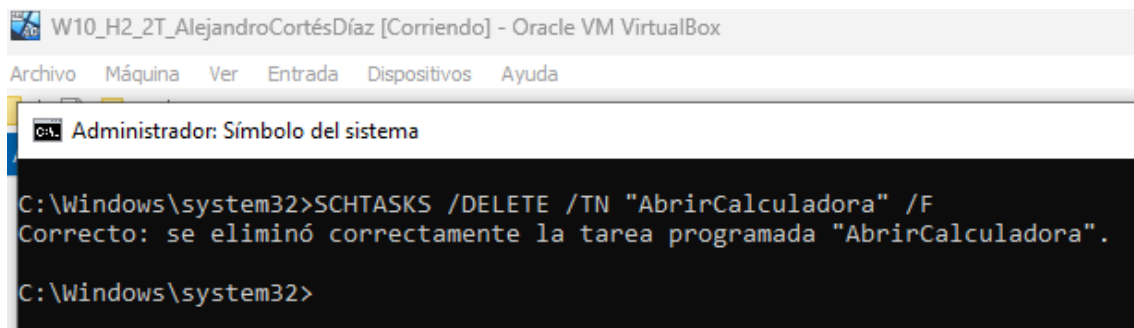
- Ejecución inmediata de una tarea programada

- Para ejecutar la tarea programada procedo a utilizar “SCHTASKS /RUN /TN "AbrirCalculadora"”:



- Eliminación de una tarea programada

- Para eliminar la tarea programada procedo a utilizar “SCHTASKS /DELETE /TN "AbrirCalculadora" /F”:



W10_H2_2T_AlejandroCortésDíaz [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Programador de tareas

Archivo Acción Ver Ayuda

Programador de tareas (local)

Biblioteca del Programador de tareas

Nombre	Estado	Desencadenadores	Hora próxima ejecución	Hora última ejecución	Result
MicrosoftEd...	Listo	Se definieron varios desencadenadores	08/02/2025 11:25:13	07/02/2025 11:25:14	La op...
MicrosoftEd...	Listo	A las 10:55 todos los días - Tras desencadenarse, repetir cada 1 hora durante 1 día.	07/02/2025 12:55:14	07/02/2025 11:55:16	La op...
OneDrive Re...	Listo	A las 10:18 el 04/02/2025 - Tras desencadenarse, repetir cada 1.00:00:00 indefinidamente.	08/02/2025 10:18:33	05/02/2025 10:18:36	La op...
OneDrive Re...	Listo	A las 10:57 el 04/02/2025 - Tras desencadenarse, repetir cada 1.00:00:00 indefinidamente.	08/02/2025 10:57:04	30/11/1999 0:00:00	La tari...
OneDrive Re...	Listo	A las 15:02 el 05/02/2025 - Tras desencadenarse, repetir cada 1.00:00:00 indefinidamente.	07/02/2025 15:02:36	30/11/1999 0:00:00	La tari...
OneDrive St...	Listo	A las 9:00 el 01/05/1992 - Tras desencadenarse, repetir cada 1.00:00:00 indefinidamente.	08/02/2025 9:30:47	07/02/2025 10:22:59	(0x800...

- Y observamos que ya no existe en el programador de tareas.

Enlace a GitHub

https://github.com/Cortes-cmd/Sistemas_Informaticos.git

Bibliografía

Academia EITCA. (2023, agosto 5). ¿Cómo se almacenan y administran las contraseñas en Linux? EITCA Academy.
<https://es.eitca.org/cybersecurity/eitc-is-lsa-linux-system-administration/basic-linux-sysadmin-tasks/user-account-management/examination-review-user-account-management/how-are-passwords-stored-and-managed-in-linux/>

ChatGPT. (s/f). Chatgpt.com. Recuperado el 7 de febrero de 2025, de
<https://chatgpt.com/c/67a253d8-55c0-8008-a24e-125ee9870d7a>

Jiménez, J. (2021, noviembre 21). Configura la directiva de contraseñas de Windows por seguridad. RedesZone.
<https://www.redeszone.net/tutoriales/seguridad/configurar-directiva-contrasenas-windows/>

Viezelyte, K. (s/f). ¿Dónde están las contraseñas guardadas (en) Windows? NordPass. Recuperado el 7 de febrero de 2025, de
<https://nordpass.com/es/blog/where-are-passwords-stored-in-windows/>

Windows 10 ~ Como accedo a las contraseñas guardadas. (s/f). Microsoft.com. Recuperado el 7 de febrero de 2025, de
<https://answers.microsoft.com/es-es/windows/forum/all/windows-10-como-accedo-a-las-contrasenas/82dac251-be27-4067-8efd-29ad839b29bd>