

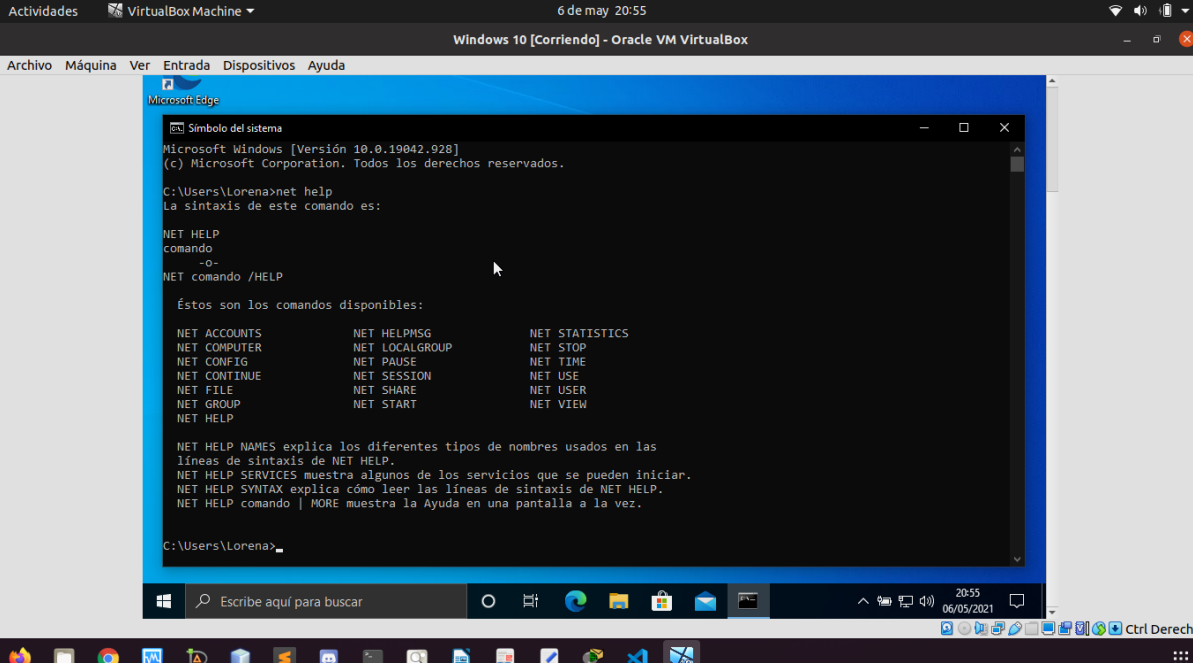
Nombre: _____

Ejercicio de usuarios y grupos por comandos

Realiza pantallazos de todo lo que vas realizando

1. Windows dispone de mandatos que nos permiten conocer los usuarios y los grupos que hay en nuestro ordenador. Ejecuta el mandato:

>net help



```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.928]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Lorena>net help
La sintaxis de este comando es:

NET HELP
comando
-o-
NET comando /HELP

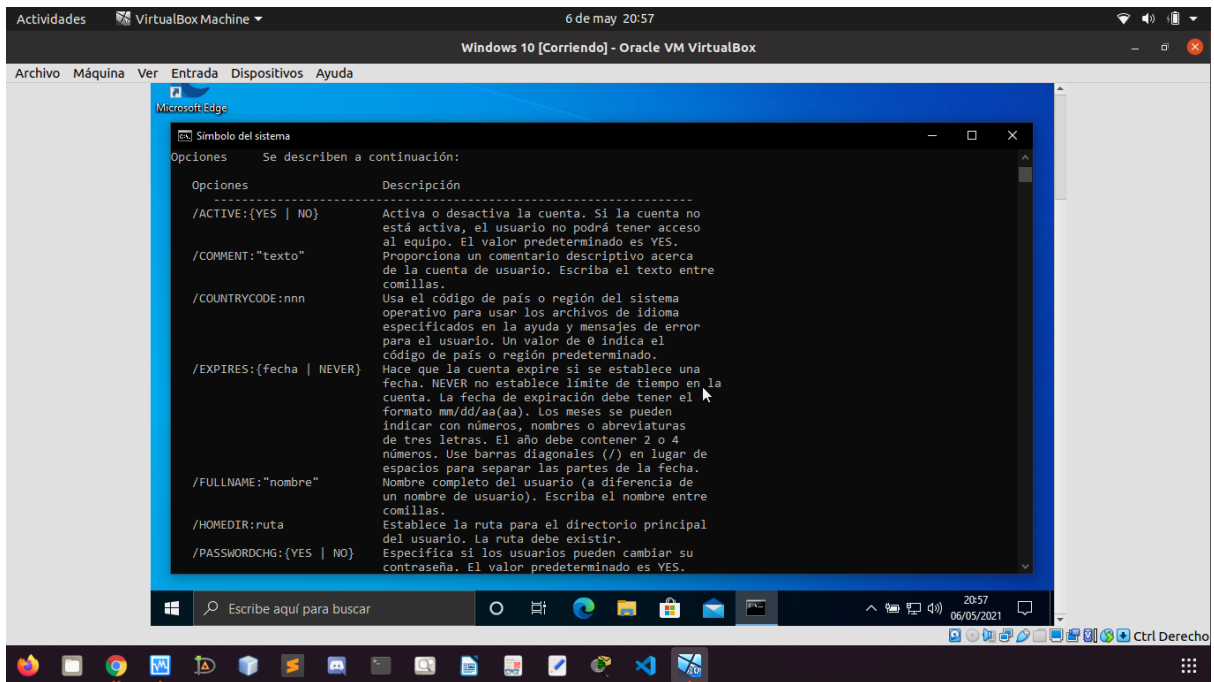
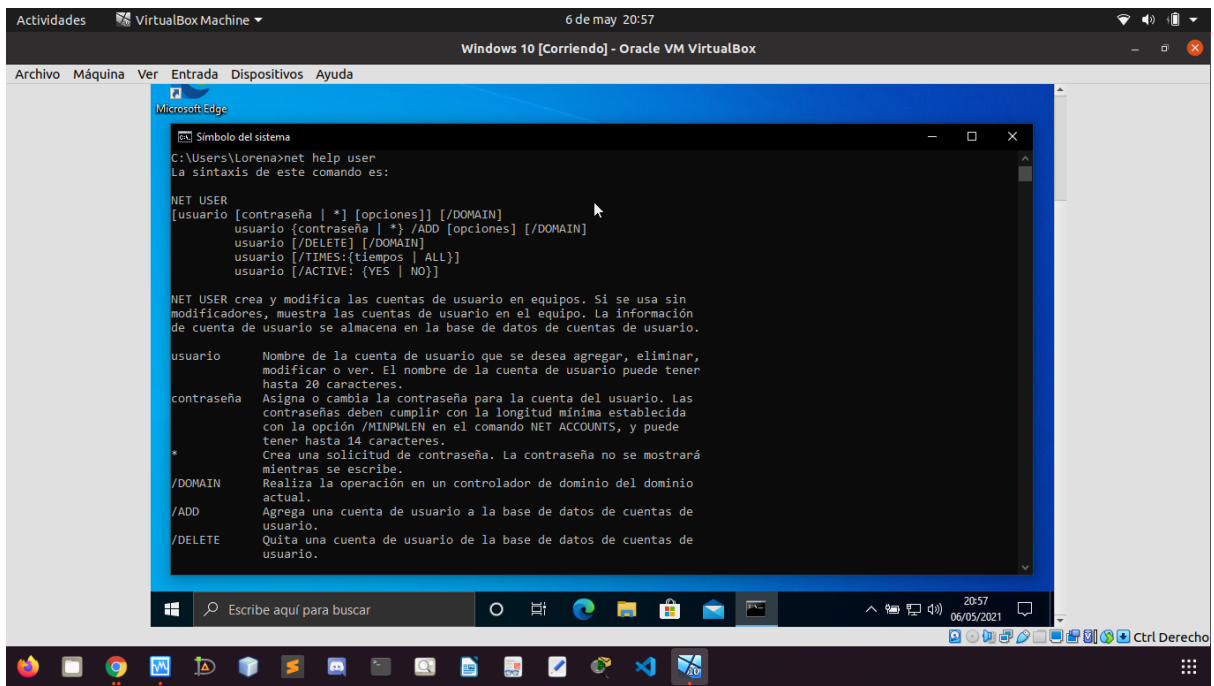
Éstos son los comandos disponibles:

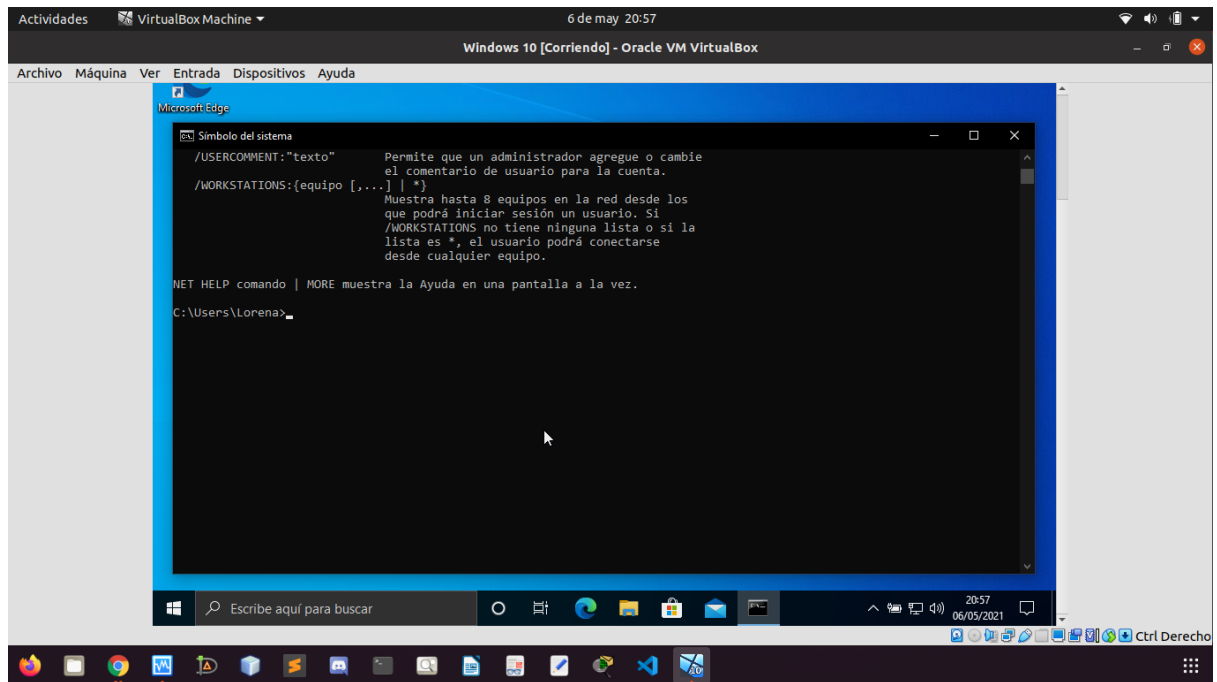
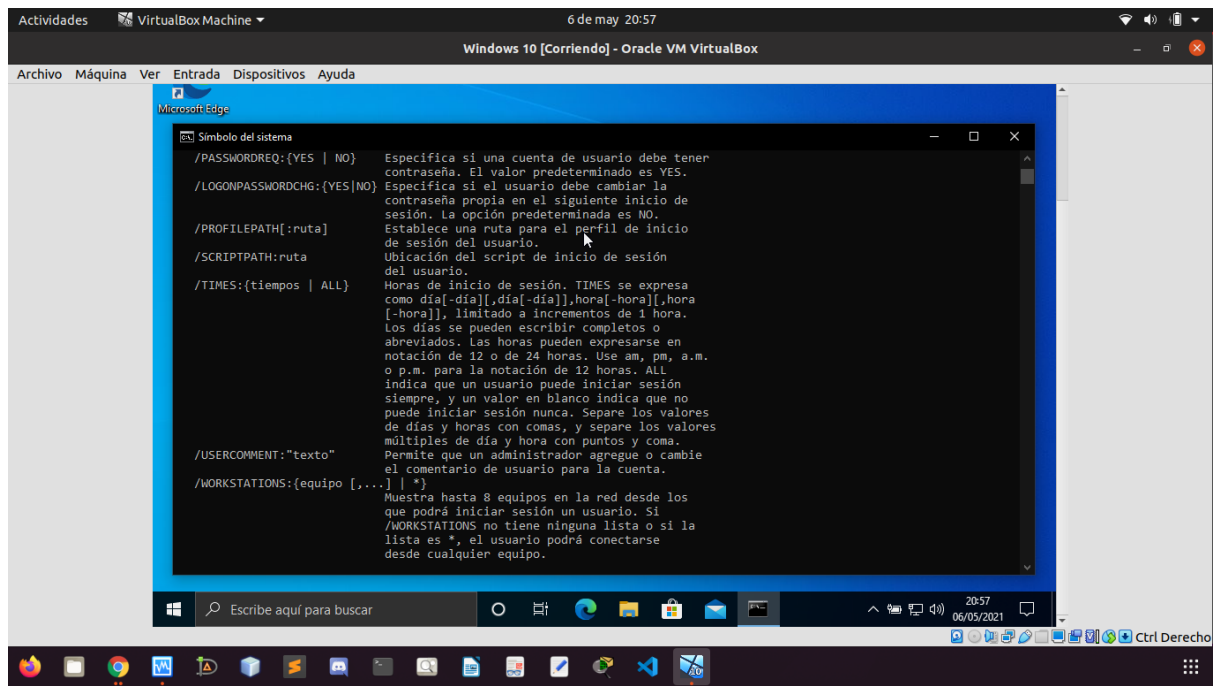
NET ACCOUNTS          NET HELPMMSG          NET STATISTICS
NET COMPUTER          NET LOCALGROUP        NET STOP
NET CONFIG             NET PAUSE              NET TIME
NET CONTINUE           NET SESSION            NET USE
NET FILE               NET SHARE              NET USER
NET GROUP              NET START              NET VIEW

NET HELP NAMES explica los diferentes tipos de nombres usados en las
líneas de sintaxis de NET HELP.
NET HELP SERVICES muestra algunos de los servicios que se pueden iniciar.
NET HELP SYNTAX explica cómo leer las líneas de sintaxis de NET HELP.
NET HELP comando | MORE muestra la Ayuda en una pantalla a la vez.

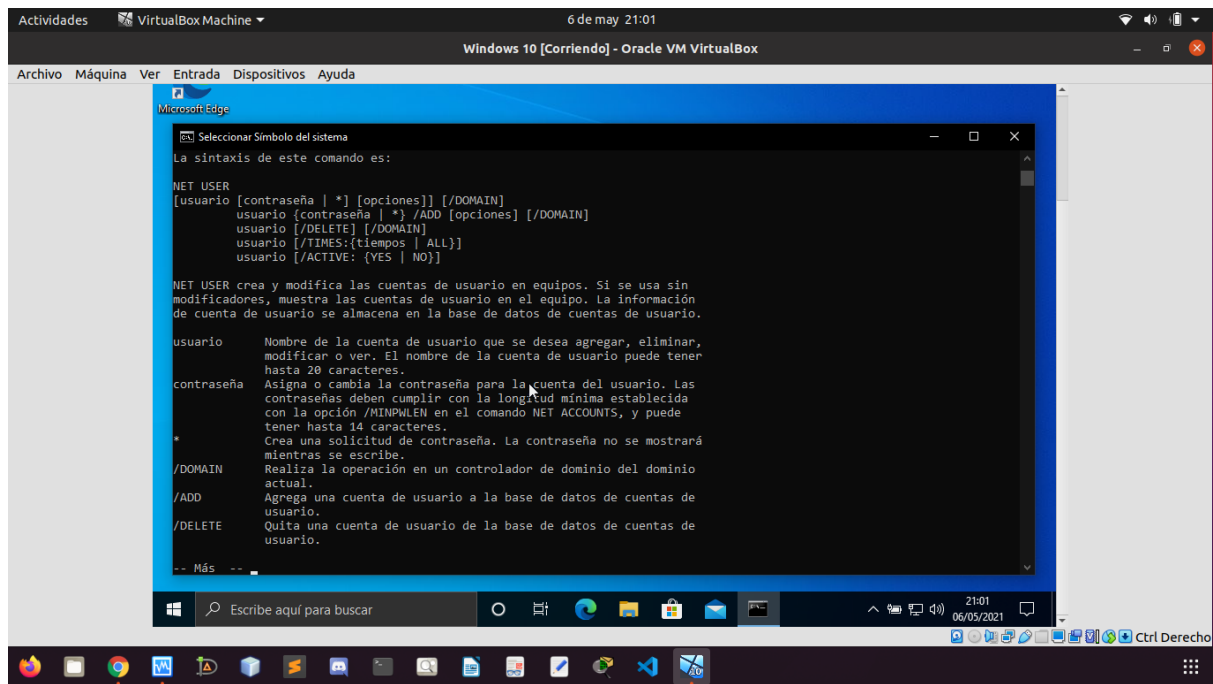
C:\Users\Lorena>
```

>net help user



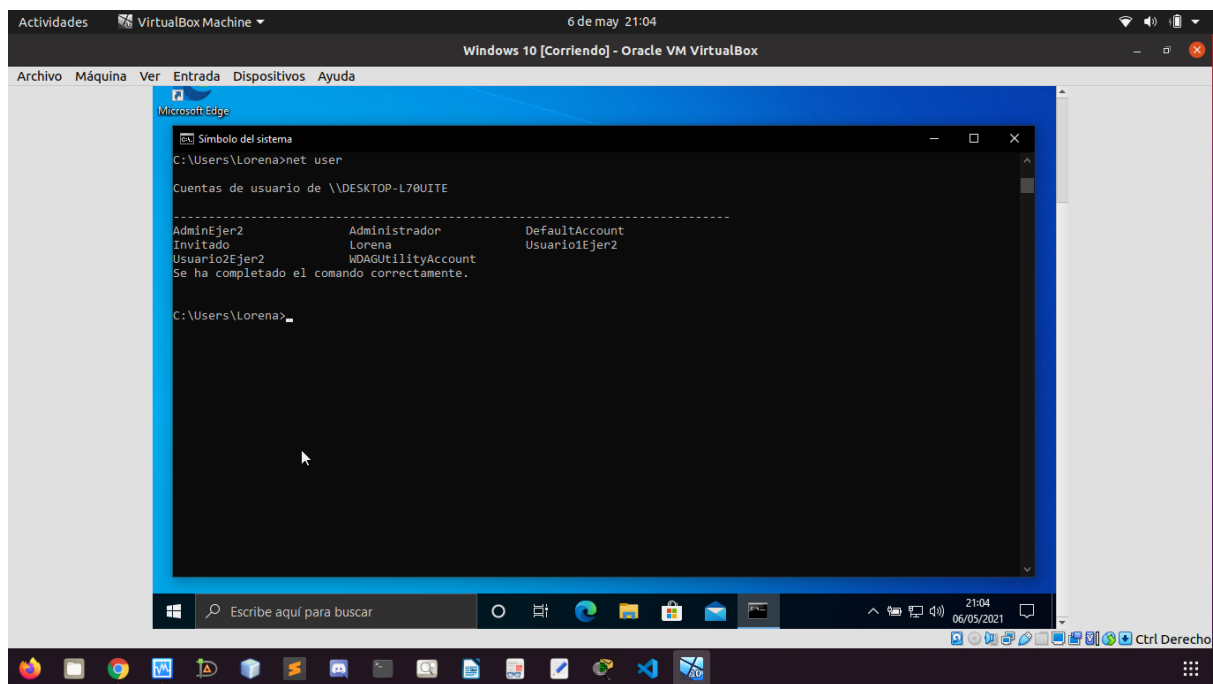


>net help user | more



2. A continuación, ejecuta el mandato:

>net user

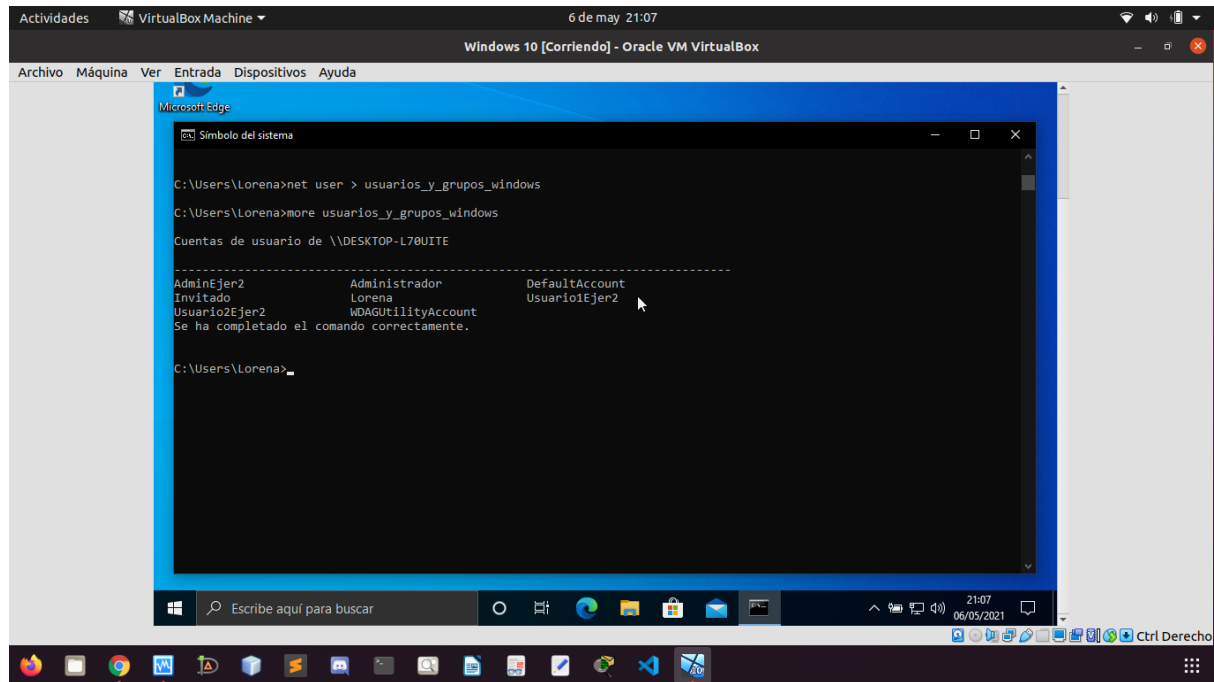


Comprueba que puedes redirigir el resultado del anterior mandato a un fichero, de modo similar a como lo hacías en el “shell” de Linux:

>net user > usuarios_y_grupos_windows

Comprueba el contenido del fichero por medio del mandato:

>more usuarios_y_grupos_windows



```
Actividades VirtualBox Machine 6 de may 21:07
Windows 10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

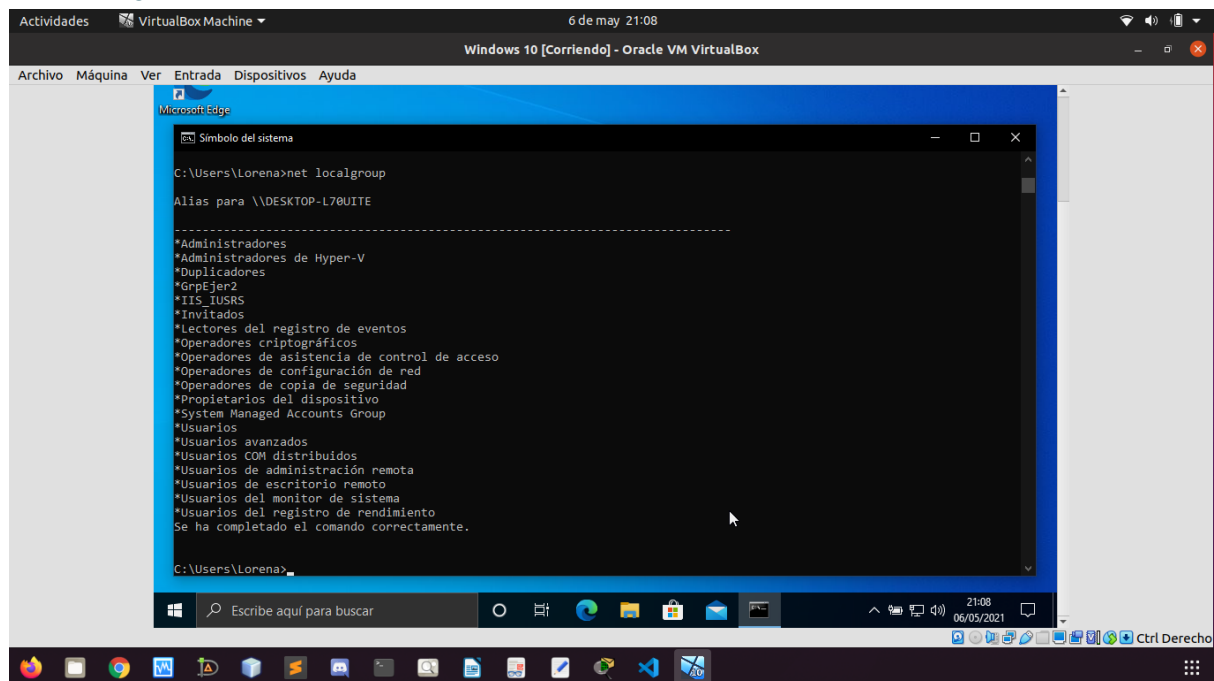
Microsoft Edge
Símbolo del sistema

C:\Users\Lorena>net user > usuarios_y_grupos_windows
C:\Users\Lorena>more usuarios_y_grupos_windows
Cuentas de usuario de \\DESKTOP-L70UIIE
-----
AdminEjer2      Administrador      DefaultAccount
Invitado        Lorena            Usuario1Ejer2
Usuario2Ejer2   WDAGUtilityAccount
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Users\Lorena>
```

3. También podemos conocer los grupos de usuarios que están disponibles en nuestra máquina. Ejecuta el mandato:

>net localgroup



```
Actividades VirtualBox Machine 6 de may 21:08
Windows 10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Microsoft Edge
Símbolo del sistema

C:\Users\Lorena>net localgroup
Alias para \\DESKTOP-L70UIIE
-----
*Administradores
*Administradores de Hyper-V
*Duplicadores
*GrpEjer2
*IIS_IUSRS
*Invitados
*Lectores del registro de eventos
*Operadores de asistencia de control de acceso
*Operadores de configuración de red
*Operadores de copia de seguridad
*Propietarios del dispositivo
*System Managed Accounts Group
*Usuarios
*Usuarios avanzados
*Usuarios COM distribuidos
*Usuarios de administración remota
*Usuarios de escritorio remoto
*Usuarios del monitor de sistema
*Usuarios del registro de rendimiento
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Users\Lorena>
```

Repite el comando y redirige la salida al fichero “usuarios_y_grupos_windows” (pero sin borrar el contenido anterior del fichero, recuerda cómo lo hicimos en la “shell” de Linux y decide si debes usar “>” ó “>>” para la redirección).

```
C:\Users\Lorena>net localgroup >> usuarios_y_grupos_windows
C:\Users\Lorena>more usuarios_y_grupos_windows

Cuentas de usuario de \\DESKTOP-L70UITE
-----
AdminEjer2      Administrador      DefaultAccount
Invitado        Lorena            Usuario1Ejer2
Usuario2Ejer2   WDAGUtilityAccount
Se ha completado el comando correctamente.

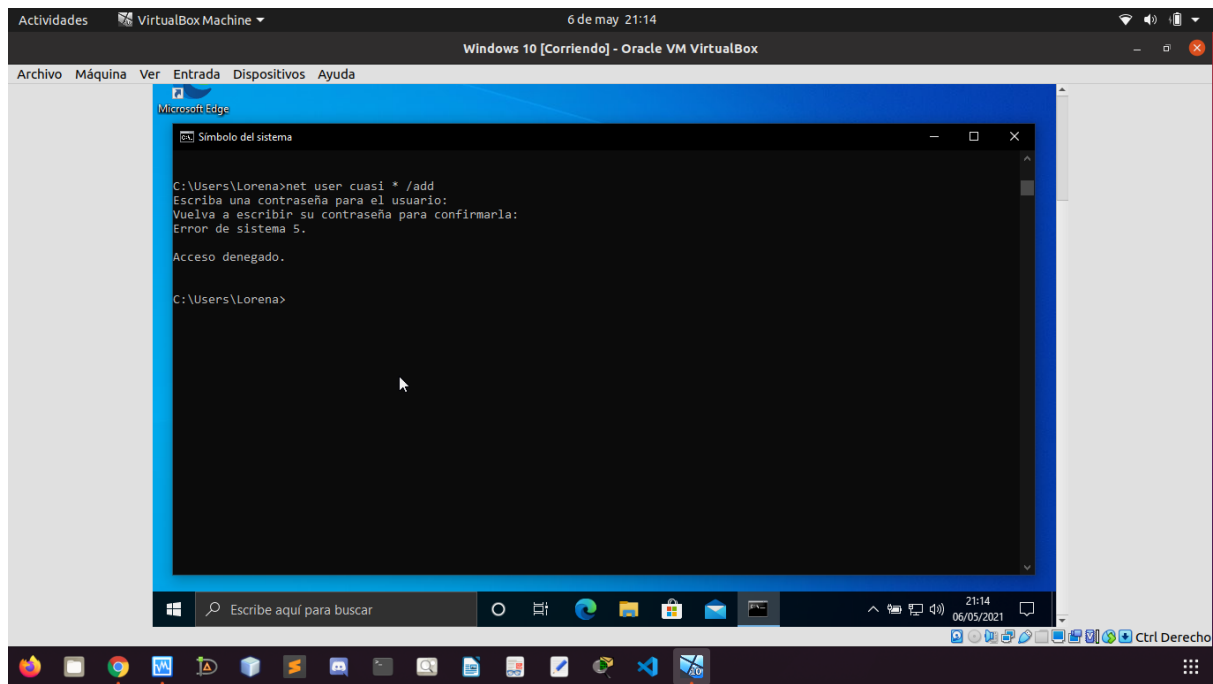
Alias para \\DESKTOP-L70UITE
-----
*Administradores
*Administradores de Hyper-V
*Duplicadores
*GpsEjer2
*IIS_IUSRS
*Invitados
*Lectores del registro de eventos
*Operadores criptográficos
*Operadores de asistencia de control de acceso
*Operadores de configuración de red
*Operadores de copia de seguridad
*Propietarios del dispositivo
```

```
*Operadores de configuración de red
*Operadores de copia de seguridad
*Propietarios del dispositivo
*System Managed Accounts Group
*Usuarios
*Usuarios avanzados
*Usuarios COM distribuidos
*Usuarios de administración remota
*Usuarios de escritorio remoto
*Usuarios del monitor de sistema
*Usuarios del registro de rendimiento
Se ha completado el comando correctamente.

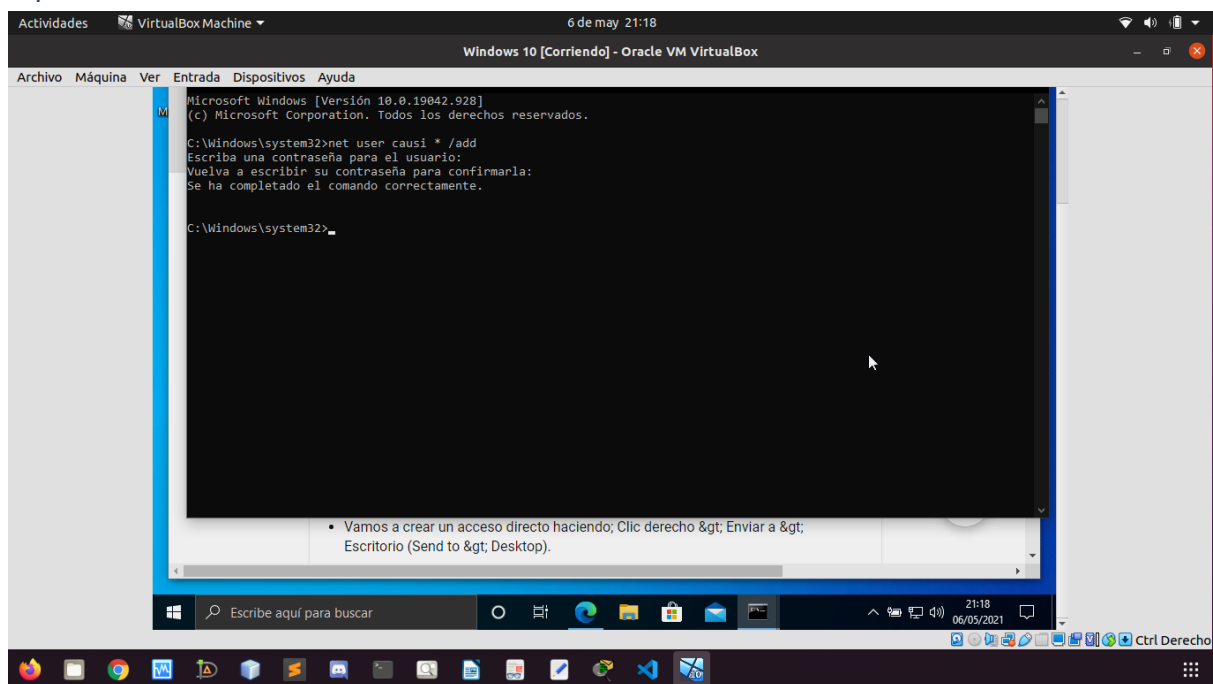
C:\Users\Lorena>
```

4. Al igual que nos pasaba en Linux, hay ciertas operaciones que son privilegio exclusivo del administrador. Comprueba el resultado de la siguiente operación:

```
>net user cuasi * /add
```



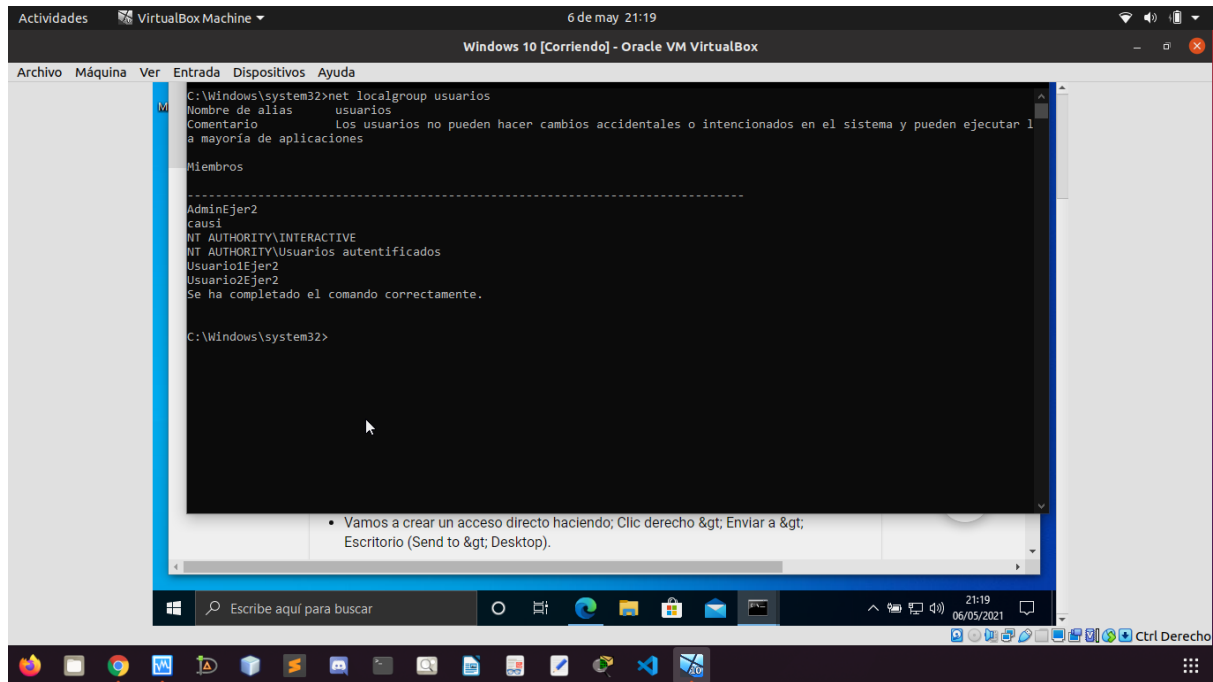
El sistema debería denegarte el acceso a dicha operación. Vuelve a ejecutar una terminal “cmd” como administrador y repite la operación. Es posible imponer en el sistema ciertos requisitos mínimos sobre las contraseñas de usuario (por ejemplo, que contengan al menos 8 caracteres y que incluyan mayúsculas, minúsculas y números). Anota el resultado y explica la diferencia.



5. ¿A qué grupo ha sido añadido el nuevo usuario? Compruébalo por medio del mandato:

>net localgroup “nombre_de_grupo”

(Prueba con los que consideres más probables).



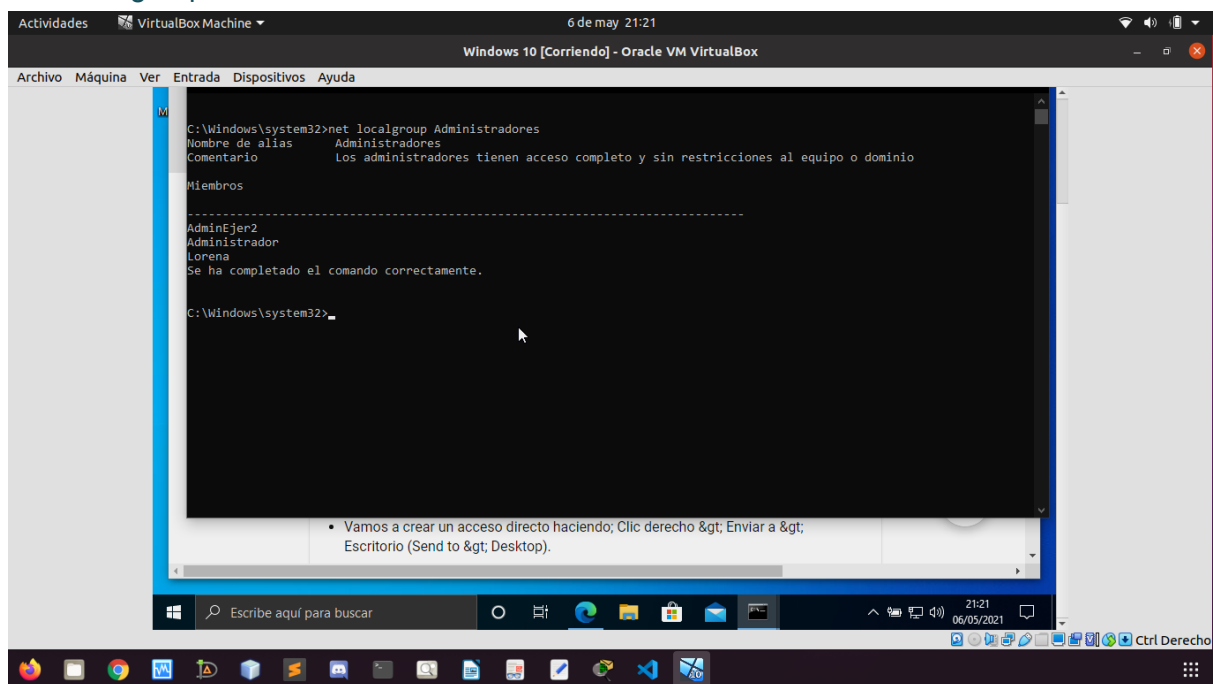
```
C:\Windows\system32>net localgroup usuarios
Nombre de alias      usuarios
Comentario           Los usuarios no pueden hacer cambios accidentales o intencionados en el sistema y pueden ejecutar la mayoría de aplicaciones

Miembros
-----
AdminEjer2
causi
NT AUTHORITY\INTERACTIVE
NT AUTHORITY\Usuarios autenticados
Usuario1Ejer2
Usuario2Ejer2
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>
```

6. ¿Qué usuarios aparecen en el grupo de administradores?

>net localgroup Administradores



```
C:\Windows\system32>net localgroup Administradores
Nombre de alias      Administradores
Comentario           Los administradores tienen acceso completo y sin restricciones al equipo o dominio

Miembros
-----
AdminEjer2
Administrador
Lorena
Se ha completado el comando correctamente.

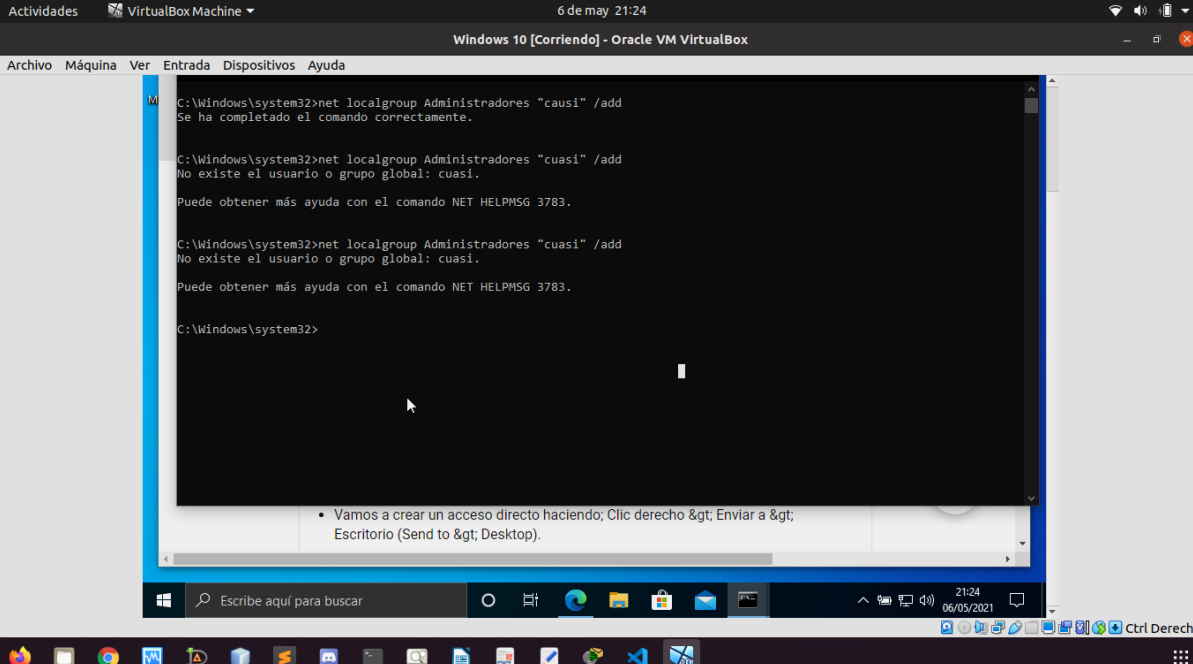
C:\Windows\system32>
```

Ese es el motivo por el cual puedes ejecutar “cmd” en modo Administrador (ten en cuenta que la cuenta activa en estos momentos es “usuario”).

7. Vamos a ver cómo podemos hacer que el usuario “cuasi” pertenezca al grupo de los administradores.

En una terminal en modo administrador realiza la siguiente operación:

>net localgroup Administradores "cuasi" /add Comprueba que la operación se ha completado con éxito:



```
C:\Windows\system32>net localgroup Administradores "causi" /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net localgroup Administradores "cuasi" /add
No existe el usuario o grupo global: cuasi.

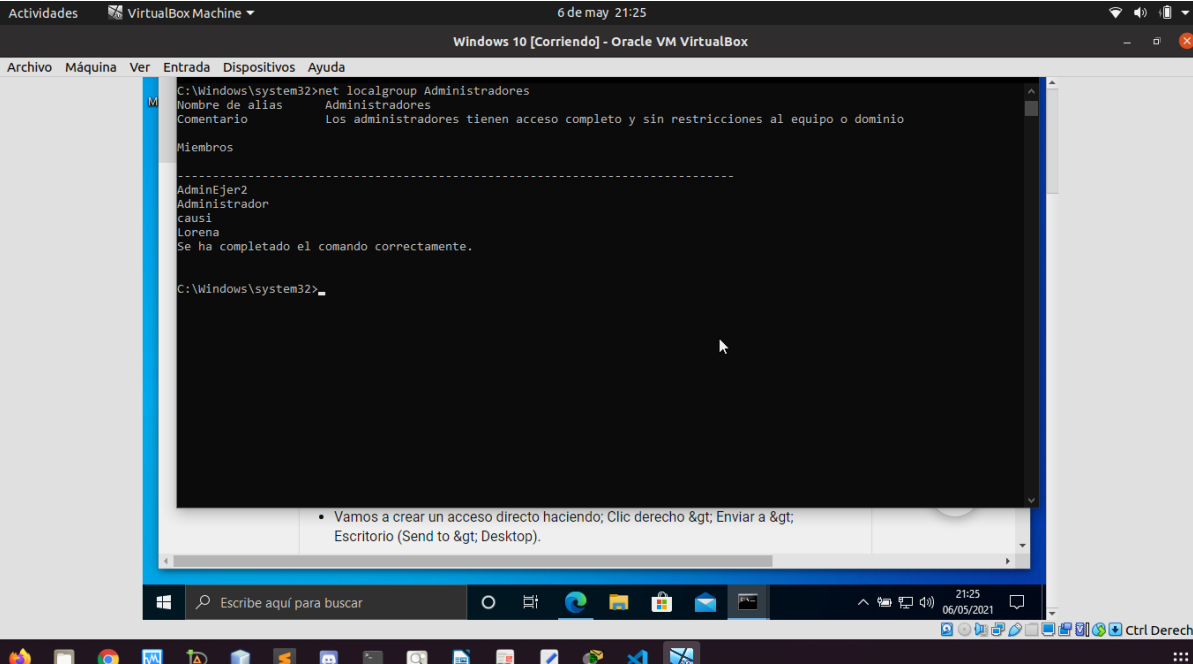
Puede obtener más ayuda con el comando NET HELPMSG 3783.

C:\Windows\system32>net localgroup Administradores "cuasi" /add
No existe el usuario o grupo global: cuasi.

Puede obtener más ayuda con el comando NET HELPMSG 3783.

C:\Windows\system32>
```

>net localgroup Administradores



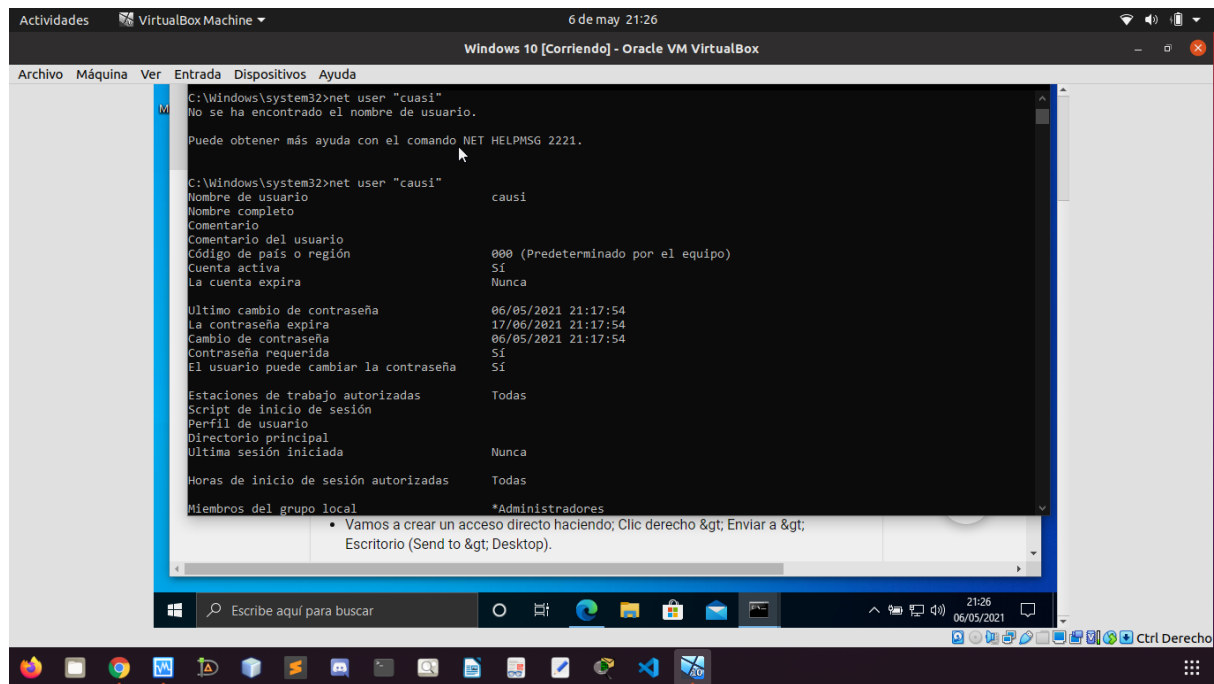
```
C:\Windows\system32>net localgroup Administradores
Nombre de alias      Administradores
Comentario           Los administradores tienen acceso completo y sin restricciones al equipo o dominio

Miembros
-----
AdminEjer2
Administrador
causi
Lorena
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>
```

También puedes recuperar toda la información de la cuenta del usuario "cuasi", incluidos los grupos a que pertenece, por medio de la orden:

>net user "cuasi"



The screenshot shows a Windows 10 desktop environment within a VirtualBox machine. A command prompt window is open, displaying the following text:

```
C:\Windows\system32>net user "cuasi"
No se ha encontrado el nombre de usuario.

Puede obtener más ayuda con el comando NET HELPMSG 2221.

C:\Windows\system32>net user "cuasi"
Nombre de usuario          causi
Nombre completo
Comentario
Comentario del usuario
Código de país o región    000 (Predeterminado por el equipo)
Cuenta activa              Sí
La cuenta expira           Nunca
Último cambio de contraseña 06/05/2021 21:17:54
La contraseña expira       17/06/2021 21:17:54
Cambio de contraseña       06/05/2021 21:17:54
Contraseña requerida       Sí
El usuario puede cambiar la contraseña  Sí
Estaciones de trabajo autorizadas Todas
Script de inicio de sesión
Perfil de usuario
Directorio principal
Última sesión iniciada     Nunca
Horas de inicio de sesión autorizadas Todas
Miembros del grupo local   *Administradores
    • Vamos a crear un acceso directo haciendo: Clic derecho > Enviar a > Escritorio (Send to > Desktop).
```

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 21:26 on 06/05/2021. The taskbar includes icons for various applications and system utilities.

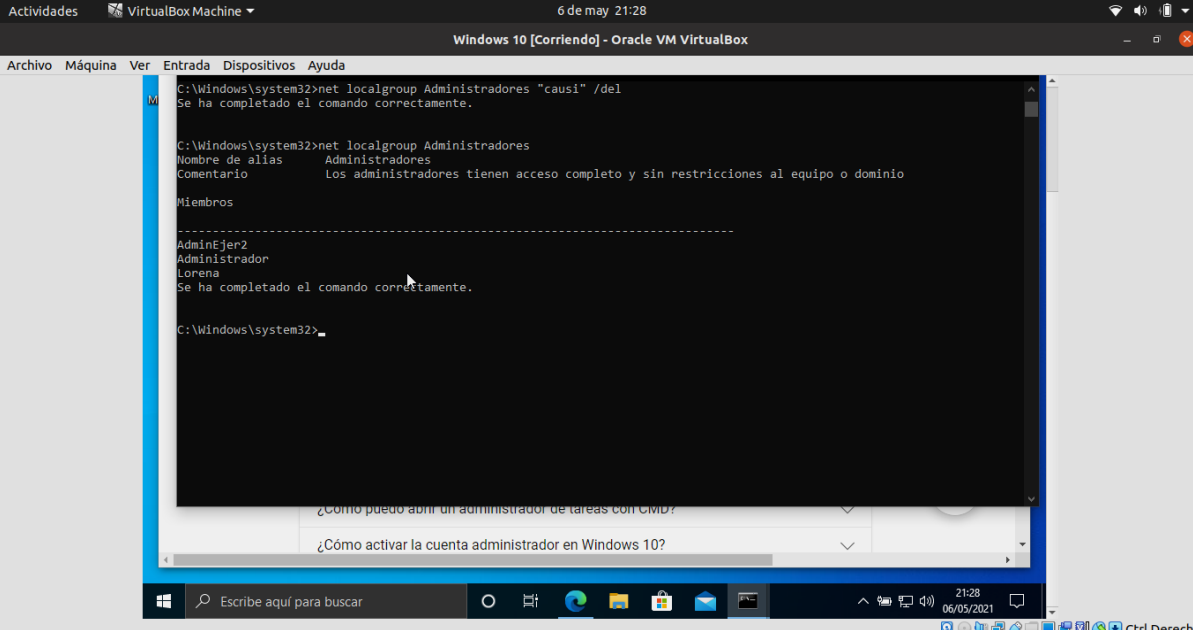
(Ahora debería aparecer "cuasi" en el grupo; desde el usuario "cuasi" podrías acceder a la cuenta "Administrador" sin ningún problema).

8. Vamos a eliminar al usuario "cuasi" de la lista de Administradores. Para ello puedes hacer uso del mandato:

>net localgroup Administradores "cuasi" /del

Comprueba que la operación se ha completado con éxito por medio de:

>net localgroup Administradores



```
C:\Windows\system32>net localgroup "causi" /del
Se ha completado el comando correctamente.

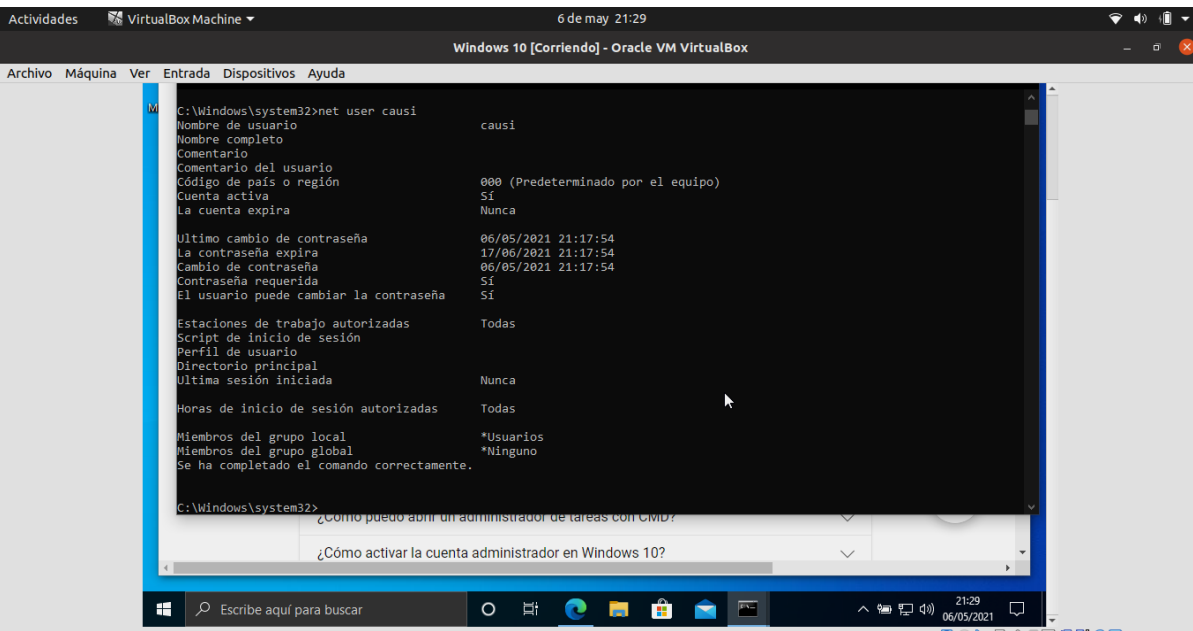
C:\Windows\system32>net localgroup Administradores
Nombre de alias      Administradores
Comentario           Los administradores tienen acceso completo y sin restricciones al equipo o dominio

Miembros
-----
AdminEjer2
Administrador
Lorena
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>
```

O también por medio de:

>net user "causi"



```
C:\Windows\system32>net user causi
Nombre de usuario      causi
Nombre completo
Comentario
Comentario del usuario
Código de país o región 000 (Predeterminado por el equipo)
Cuenta activa          Sí
La cuenta expira        Nunca

Último cambio de contraseña 06/05/2021 21:17:54
La contraseña expira        17/06/2021 21:17:54
Cambio de contraseña        06/05/2021 21:17:54
Contraseña requerida        Sí
El usuario puede cambiar la contraseña  Sí

Estaciones de trabajo autorizadas Todas
Script de inicio de sesión
Perfil de usuario
Directorio principal
Última sesión iniciada      Nunca

Horas de inicio de sesión autorizadas Todas
Miembros del grupo local     *Usuarios
Miembros del grupo global    *Ninguno
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>
```

Si bien en Linux es bastante común utilizar la línea de mandatos para realizar tareas de administración de ordenadores, en Windows no lo es tanto.

9. Sube el informe de la práctica junto con el fichero usuarios_y_grupos_windows