**Adrián Tirado Ramos**

**Sistemas Informáticos**

**1º De DAW**

Examen práctico t3

ÍNDICE

[1. Montar un disco duro en la carpeta /mnt/Examen[Iniciales de tu nombre], por ejemplo mi carpeta sería /mnt/ExamenDMM. Mostrar con las órdenes correspondientes el disco no montado y después de montar. (1 punto) 2](#_Toc153395977)

[2. En la carpeta creada anteriormente construya el siguiente árbol de carpetas. Muestra capturas de las carpetas que se van creando (1 punto) 7](#_Toc153395978)

[3. Copia todos los archivos de la carpeta /etc a la carpeta Ejercicio3 (Situándote antes en la carpeta Ejercicio4) (Utiliza rutas relativas) (0,5 puntos) 8](#_Toc153395979)

[4. Mueve el archivo passwd de la carpeta Ejercicio3 a la carpeta Ejercicio4. (0,25 puntos) 9](#_Toc153395980)

[5. Crea dentro de la carpeta Ejercicio5 un enlace simbólico al archivo passwd que se llame s\_usuarios. (Utiliza rutas relativas) (0,25 puntos) 10](#_Toc153395981)

[6. Muestra el número de enlaces que tiene el archivo passwd. (Utiliza rutas relativas) (0,25 puntos) 11](#_Toc153395982)

[7. Mueve los archivos que tengan como penúltima letra la letra a de la carpeta Ejercicio3 a la carpeta Ejercicio7. (1 punto) 12](#_Toc153395983)

[8. Cambia el nombre al archivo fstab, que debe estar en la carpeta Ejercicio7, y lo nombras ParaContar. Muévelo a la carpeta Ejercicio8. (0,25 punto) 13](#_Toc153395984)

[9. Cuenta el número de líneas del archivo ParaContar. (0,5 puntos) 14](#_Toc153395985)

[10. Muestra las primeras 5 líneas del archivo passwd de la carpeta Ejercicio4 y guárdalas en un archivo que llamarás 5primeras en la carpeta Ejercicio10. (1 punto) 15](#_Toc153395986)

[11. Muestra ordenadas inversamente las columnas 1 y 5 del archivo 5primeras. (1 punto) 16](#_Toc153395987)

[12. Crea en la carpeta Ejercicio12 un archivo de tres líneas llamado ParaBuscar. Las tres líneas la introducimos por teclado y serían las siguientes: 17](#_Toc153395988)

[13. Mueve el archivo ParaBuscar a la carpeta Ejercicio13. Muestra las líneas que contengan alguna palabra que comience por b. (0,5 punto) 18](#_Toc153395989)

[14. Busca en ParaBuscar las líneas que contengan mayúsculas. (0,5 puntos) 19](#_Toc153395990)

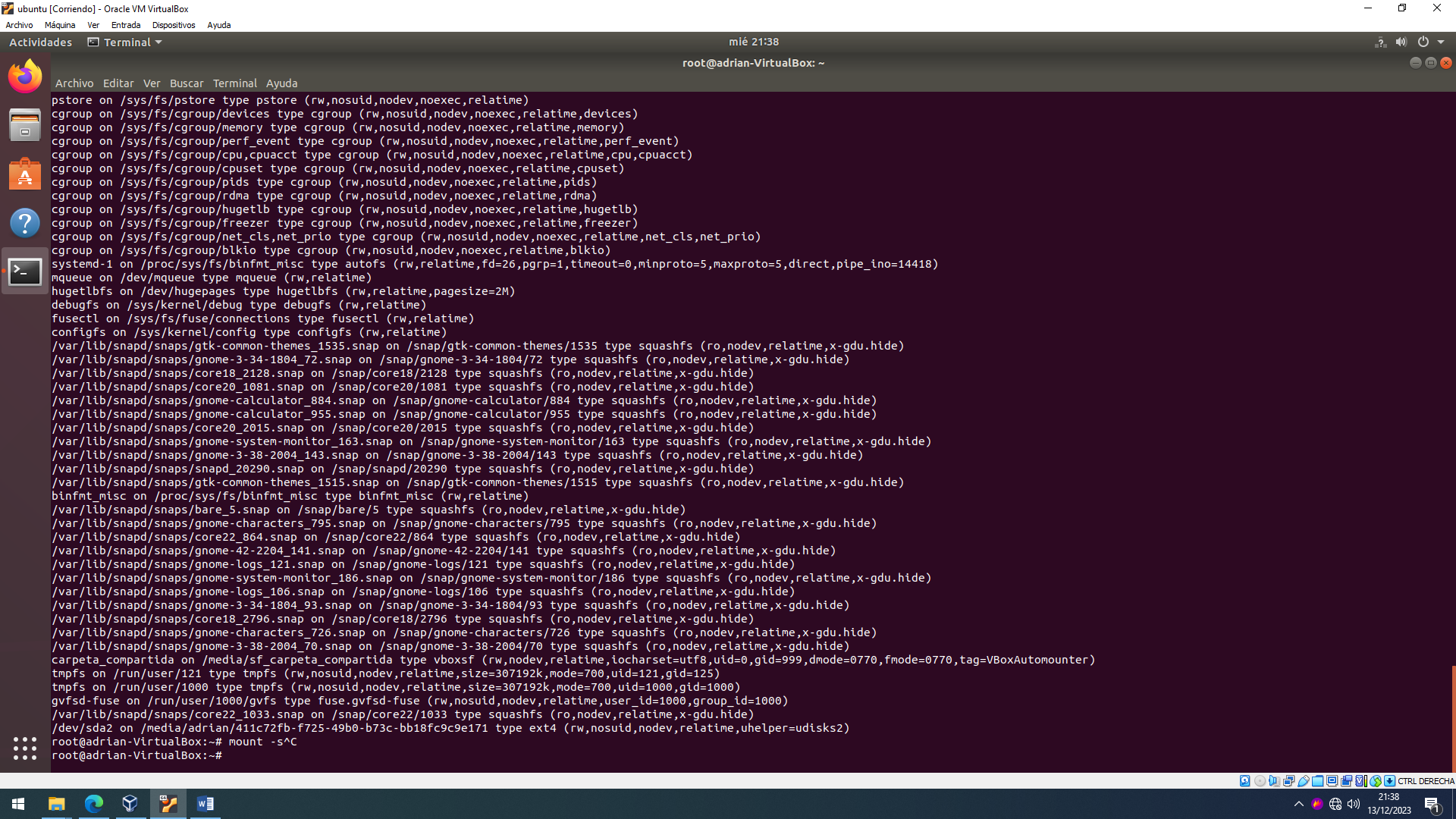
[15. Busca en ParaBuscar las líneas que comiencen mayúsculas. (0,5 puntos) 20](#_Toc153395991)

[16. Busca en ParaBuscar las líneas que terminen en vocal. (0,5 puntos) 21](#_Toc153395992)

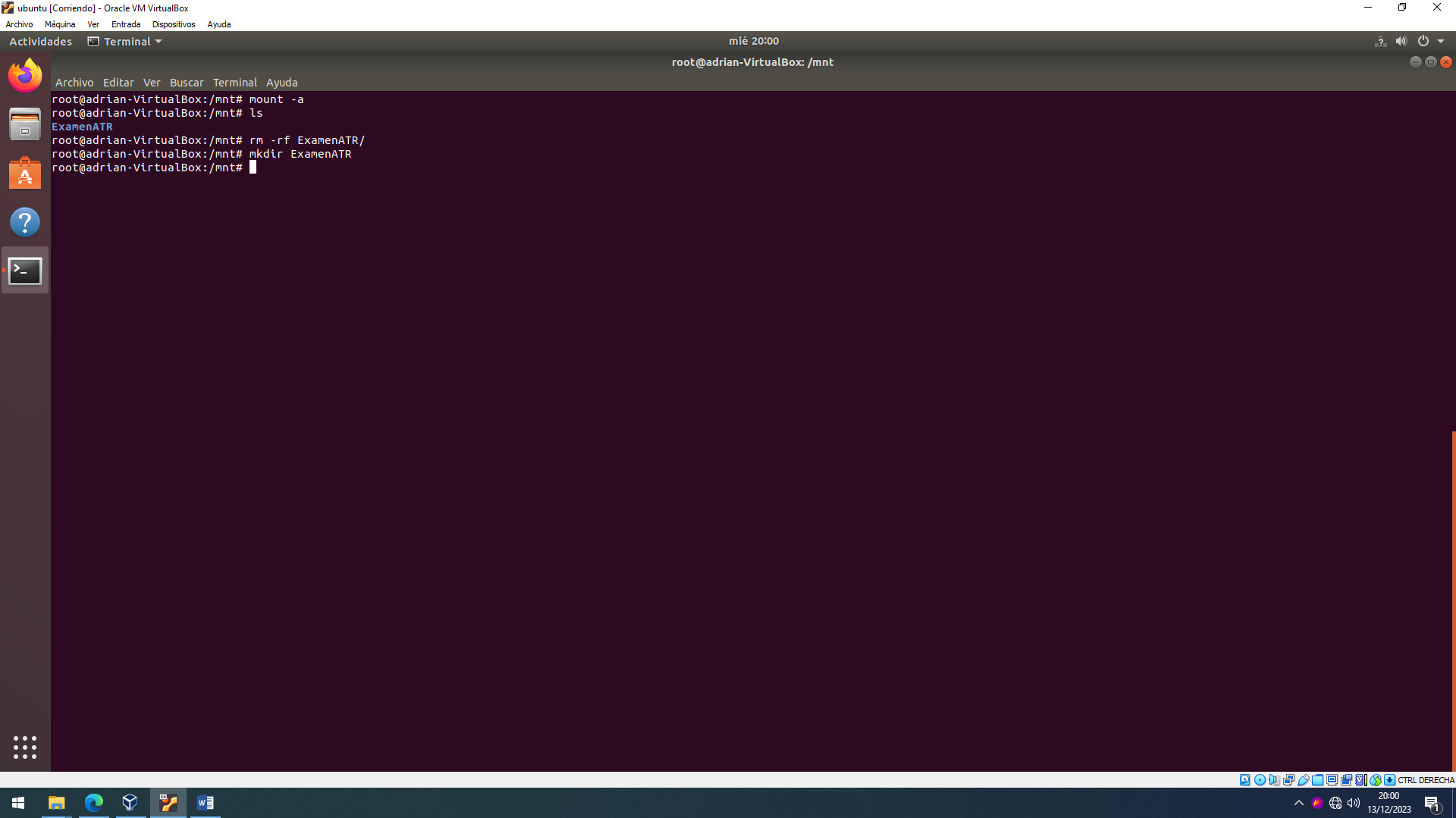
[17. Busca en ParaBuscar las líneas que terminen en consonante. (0,5 puntos) 22](#_Toc153395993)

# Montar un disco duro en la carpeta /mnt/Examen[Iniciales de tu nombre], por ejemplo mi carpeta sería /mnt/ExamenDMM. Mostrar con las órdenes correspondientes el disco no montado y después de montar. (1 punto)

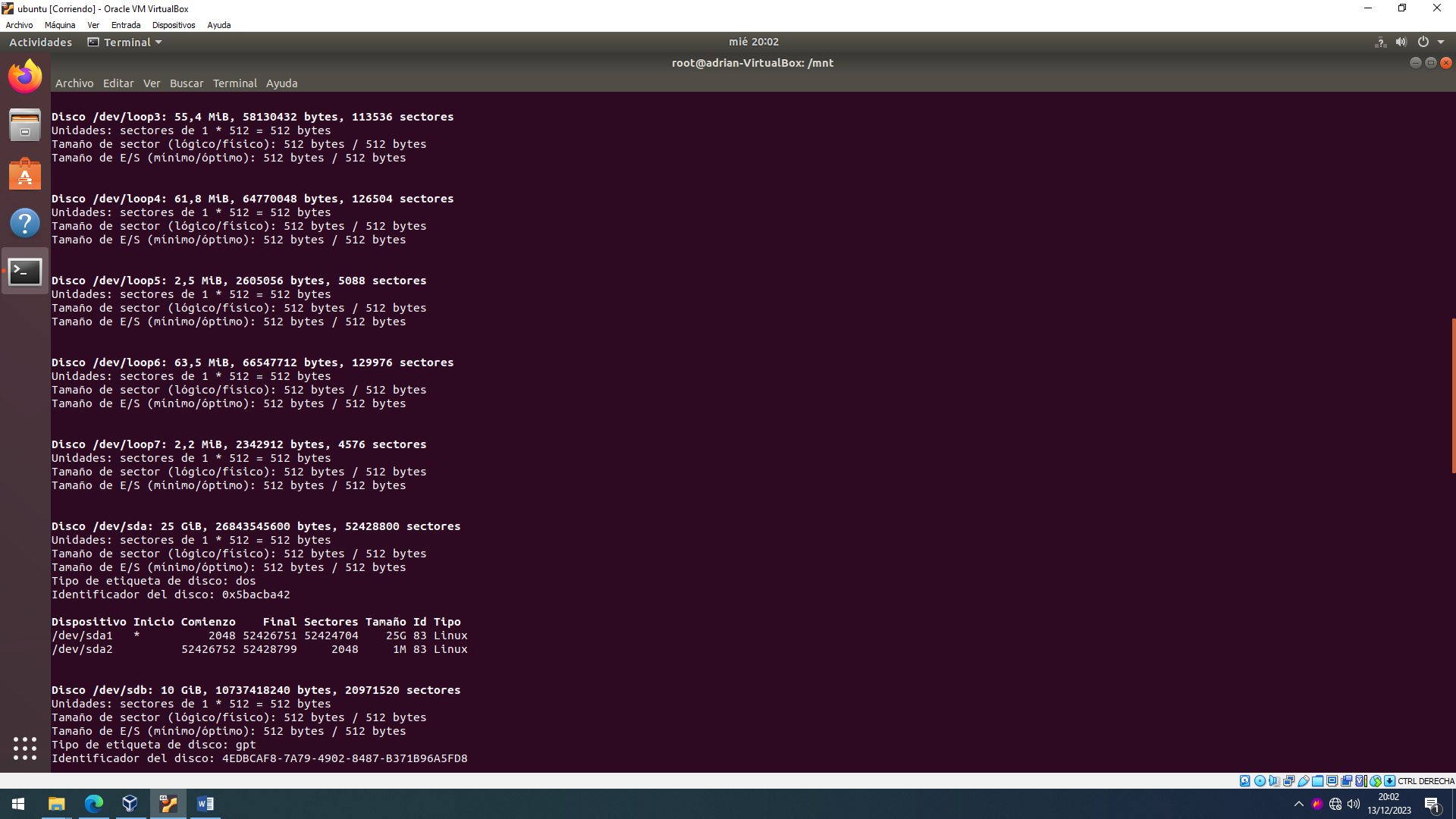
Primero comprobamos si tenemos algún disco montado



Ahora creamos el directorio en el que montaremos el disco, en mi caso como lo cree y no puse captura, lo tuve que borrar y crear de nuevo

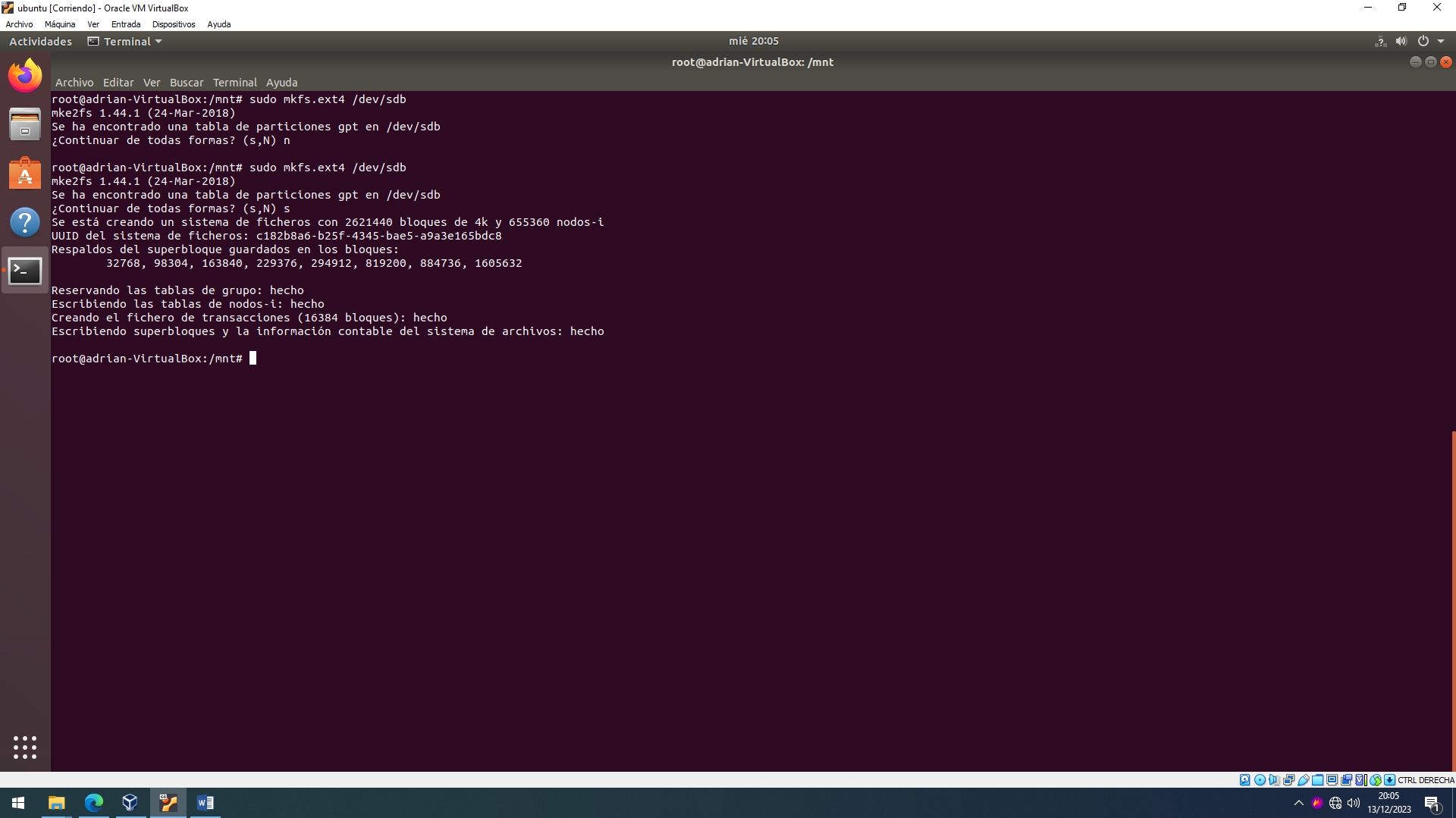


Ahora mostramos los discos con **fdisk -l** y buscamos el disco que tenemos

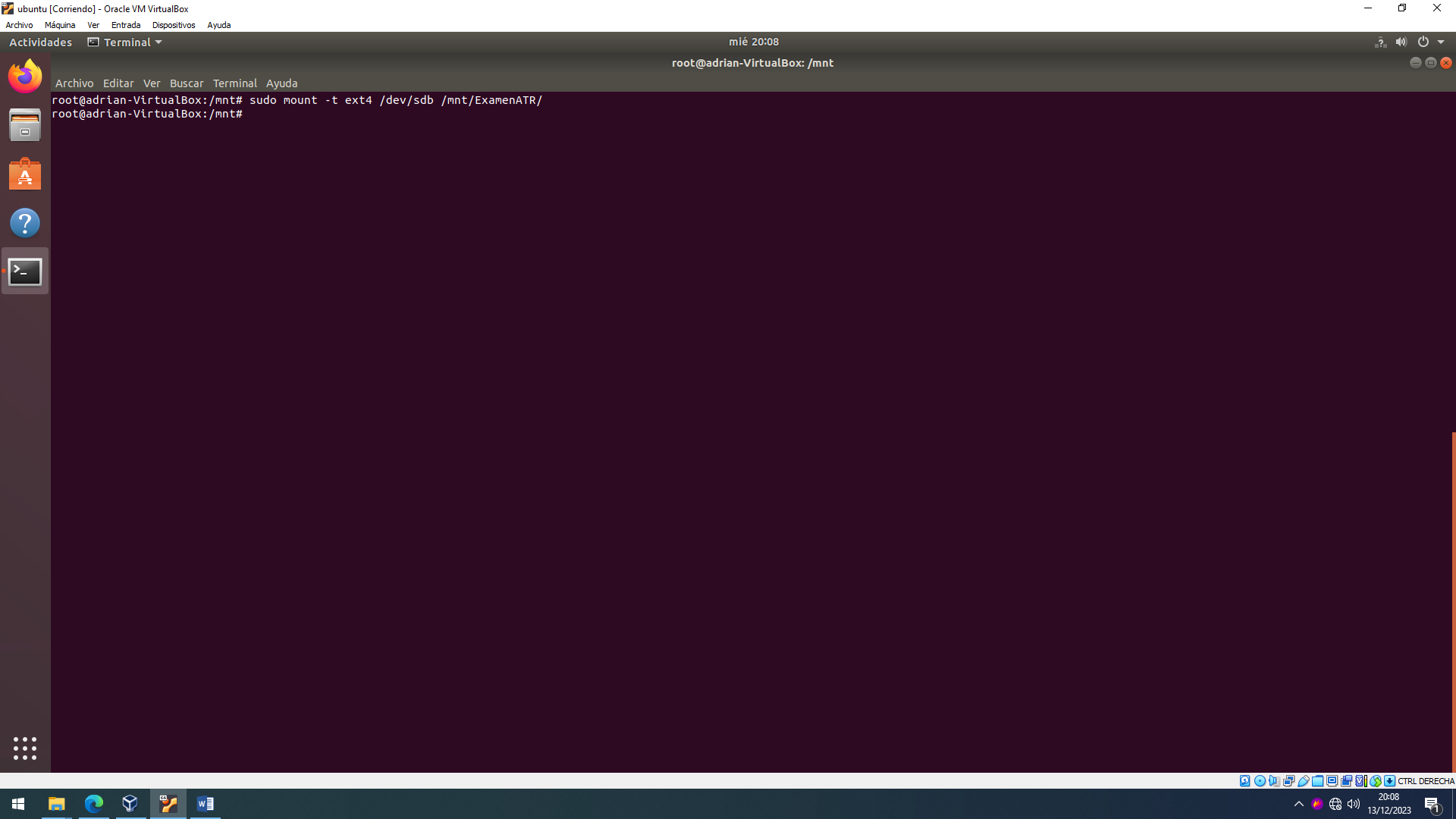


Como se puede apreciar, es el disco llamado **/dev/sdb**

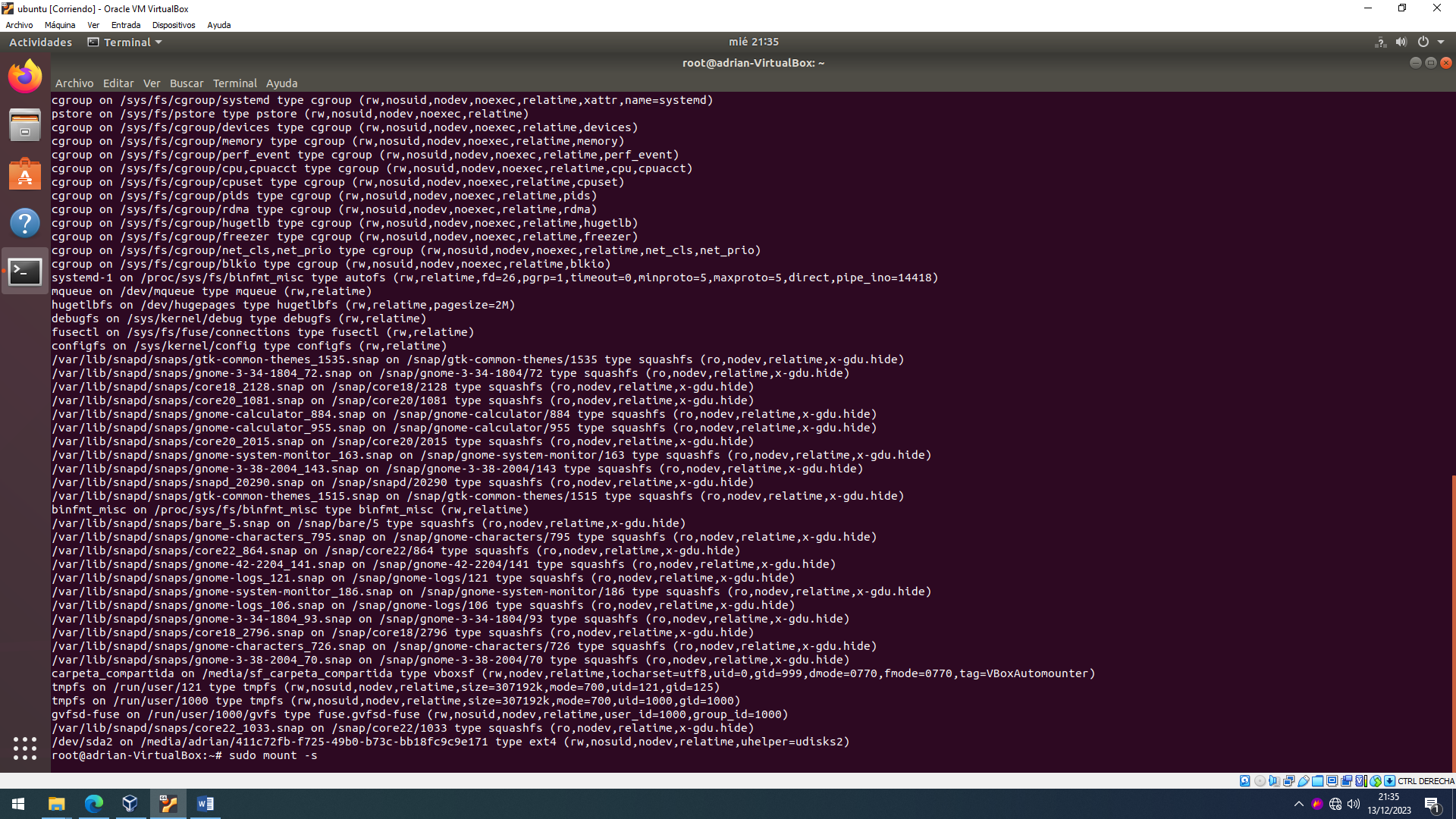
Ahora particionaré el disco



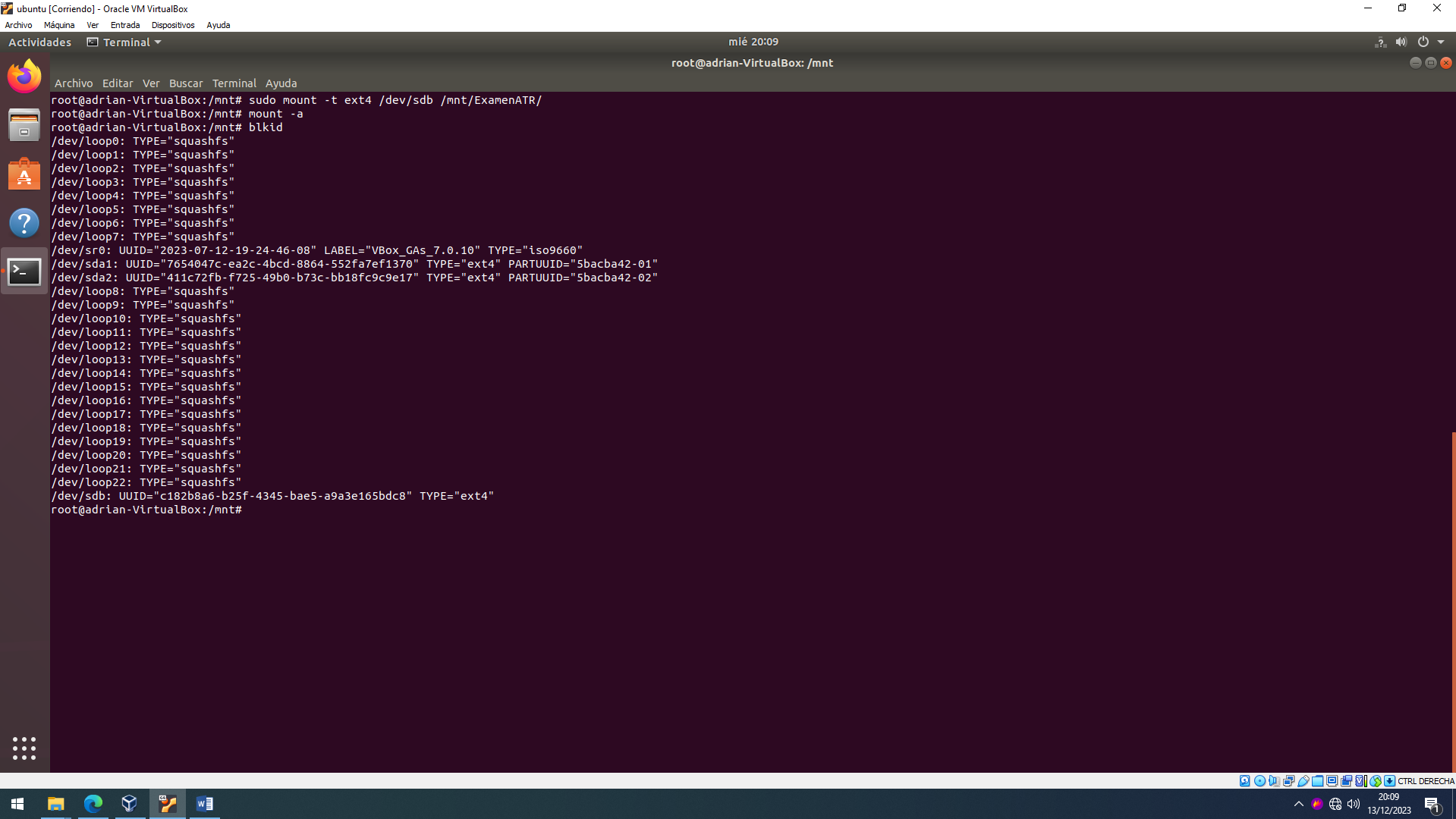
Ahora montaremos el disco



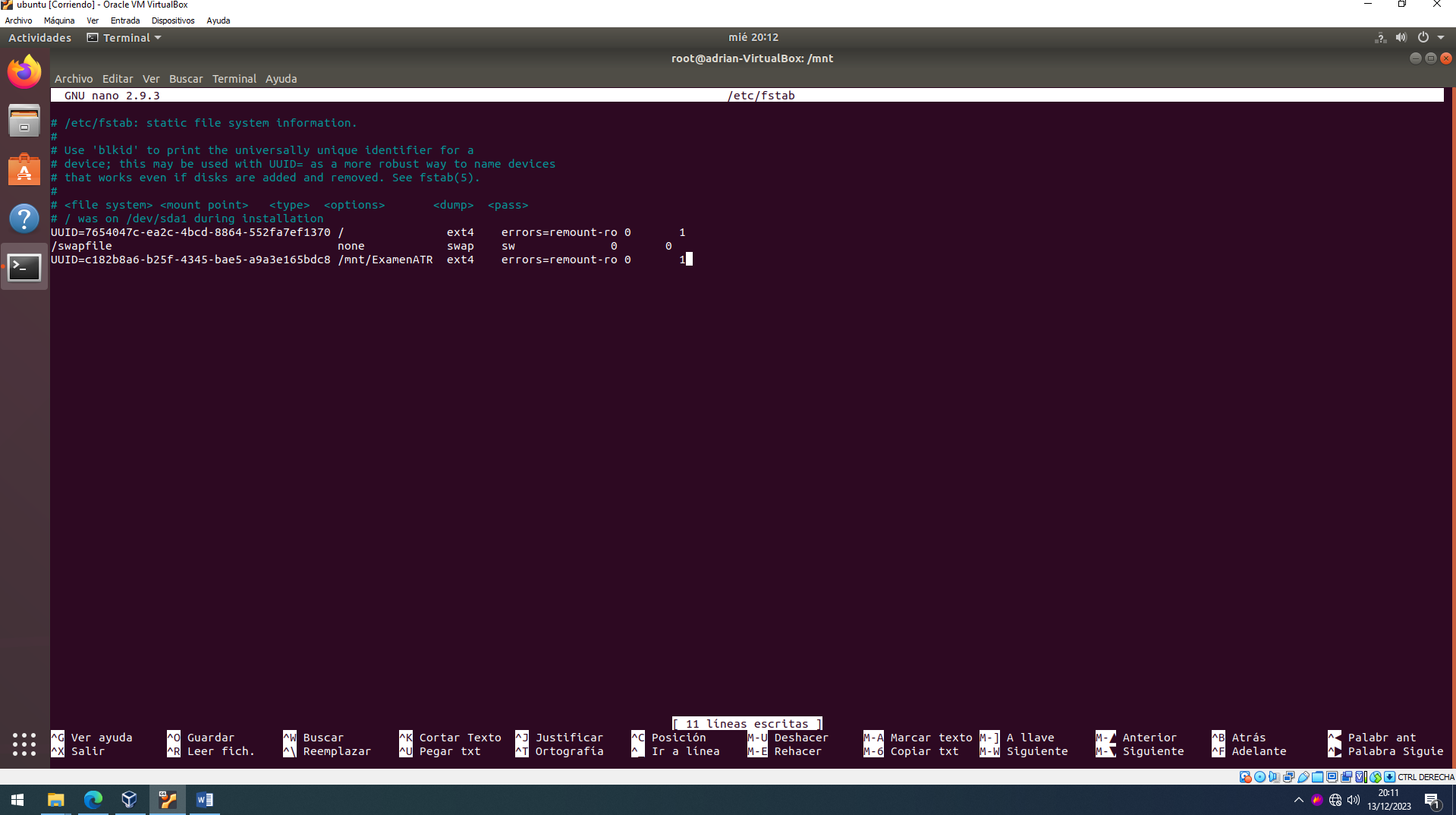
Y comprobamos si está correctamente montado



Ahora tomaré la UID del disco que nos servirá para que se automonte luego



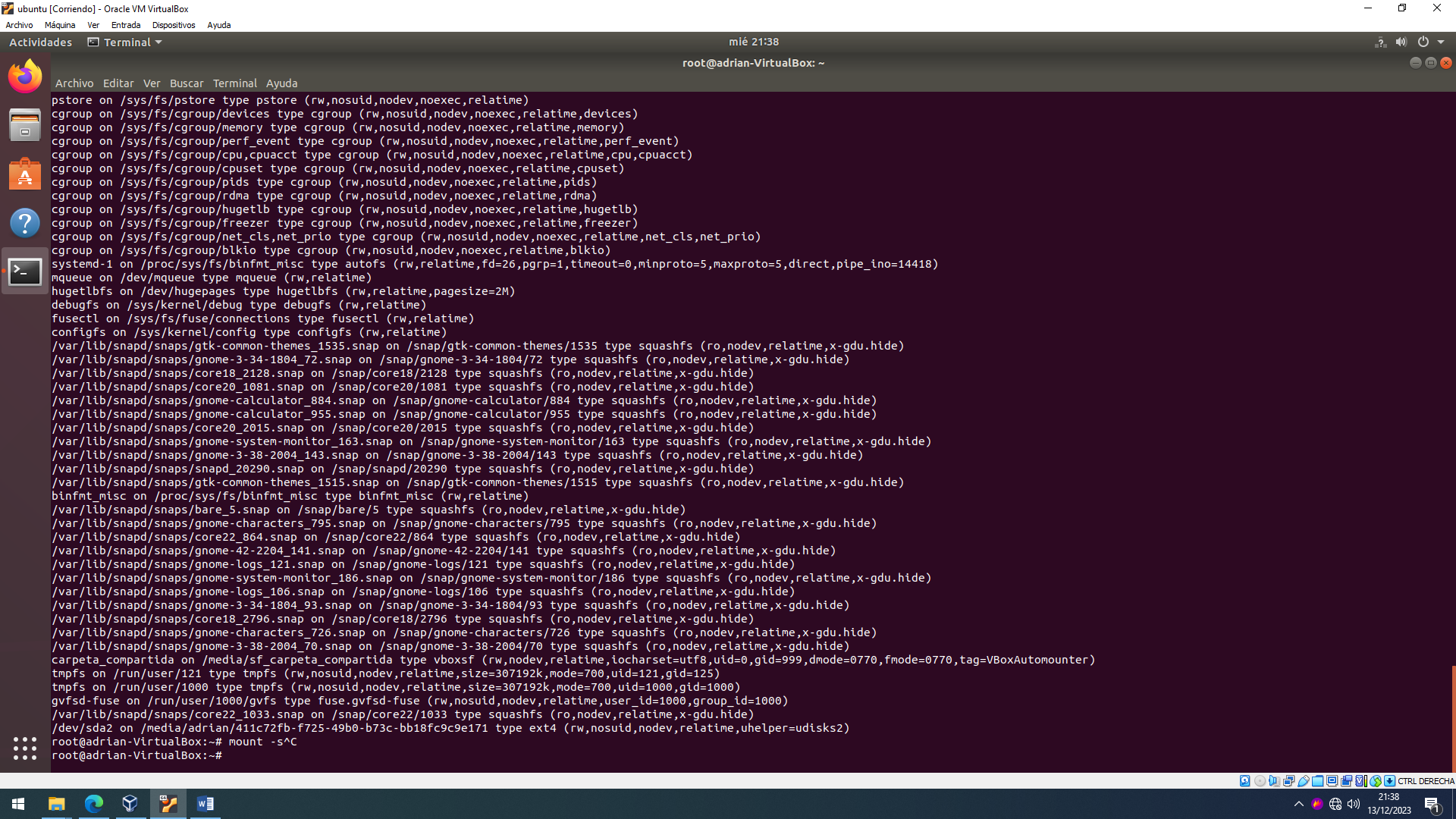
Ahora nos dirigimos a /etc/fstab y colocamos el UID del disco para que se automonte



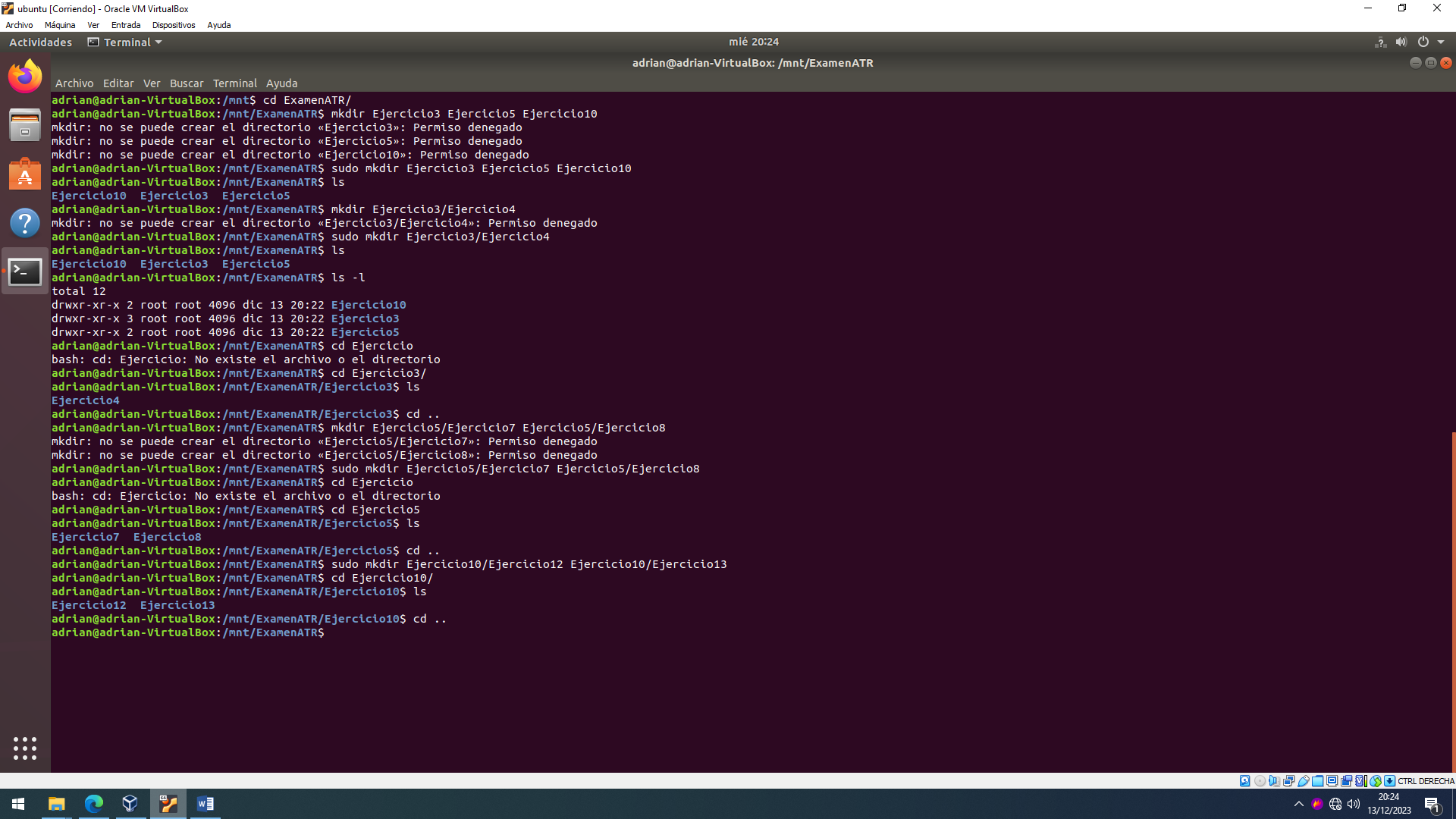
Ahora que ya lo tenemos montado, lo desmontaremos



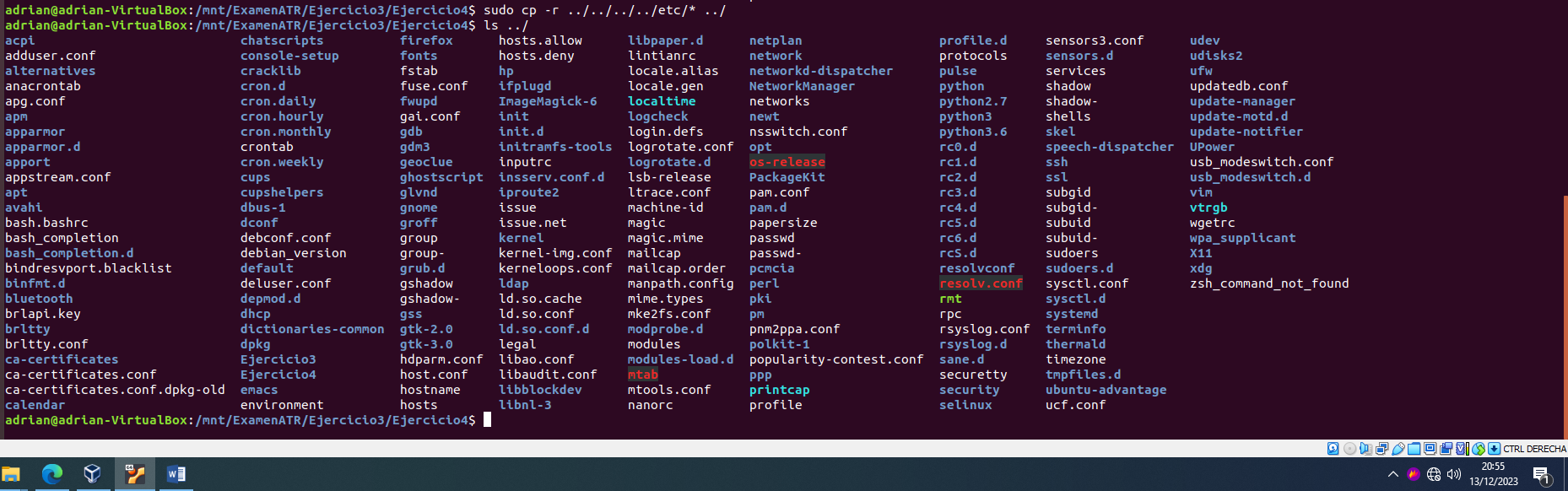
Y comprobamos que está desmontado



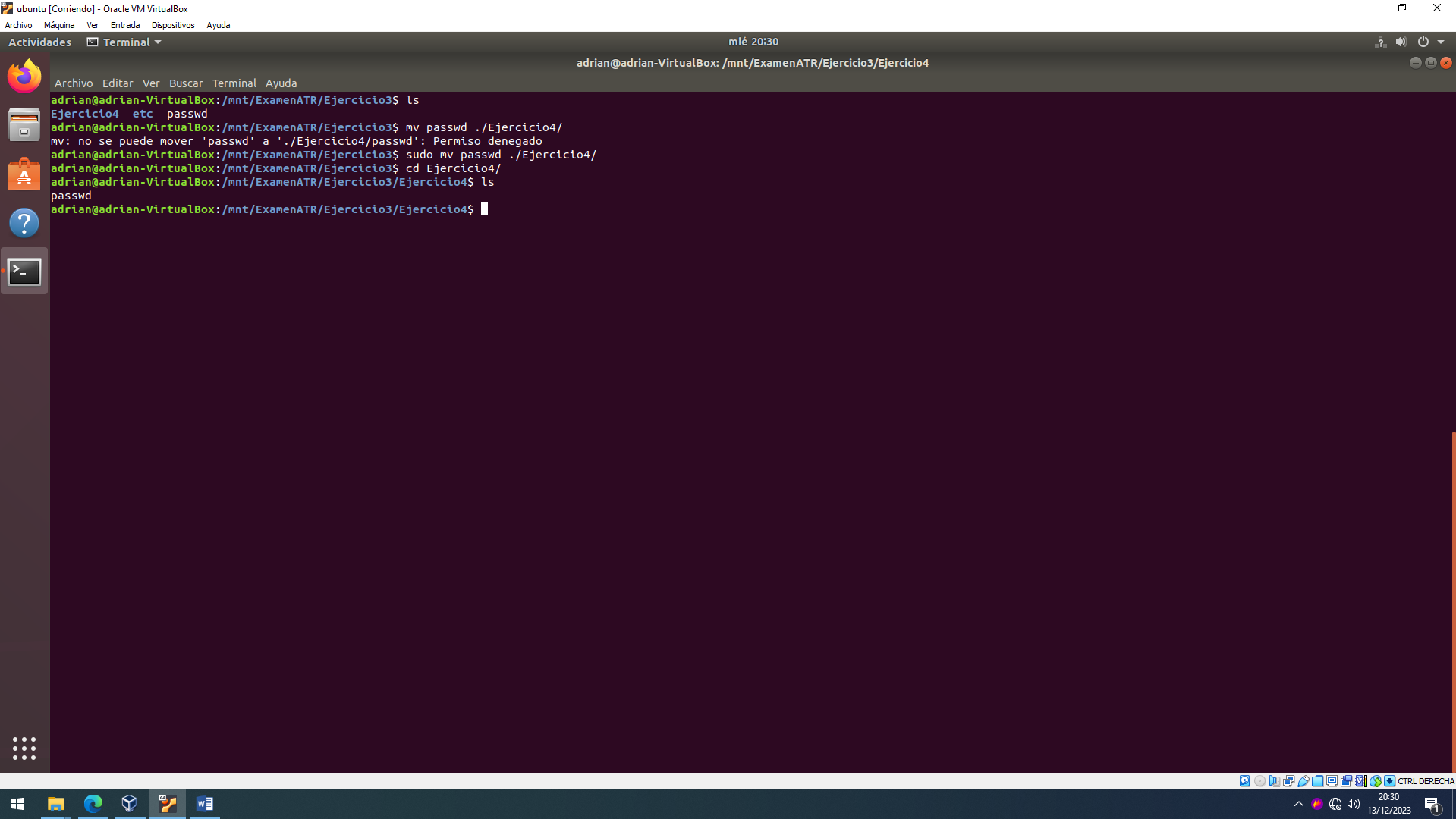
# En la carpeta creada anteriormente construya el siguiente árbol de carpetas. Muestra capturas de las carpetas que se van creando (1 punto)



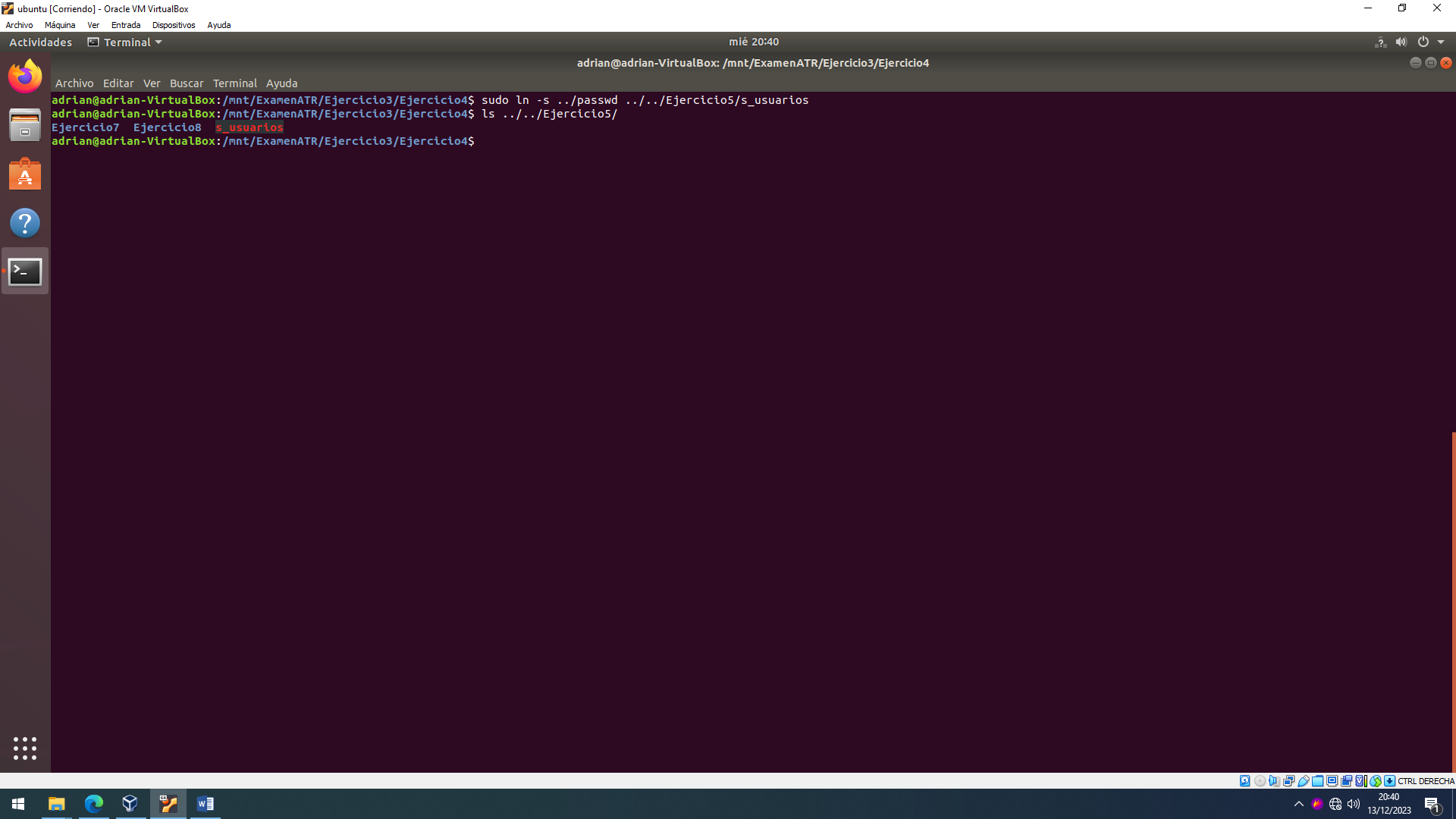
# Copia todos los archivos de la carpeta /etc a la carpeta Ejercicio3 (Situándote antes en la carpeta Ejercicio4) (Utiliza rutas relativas) (0,5 puntos)



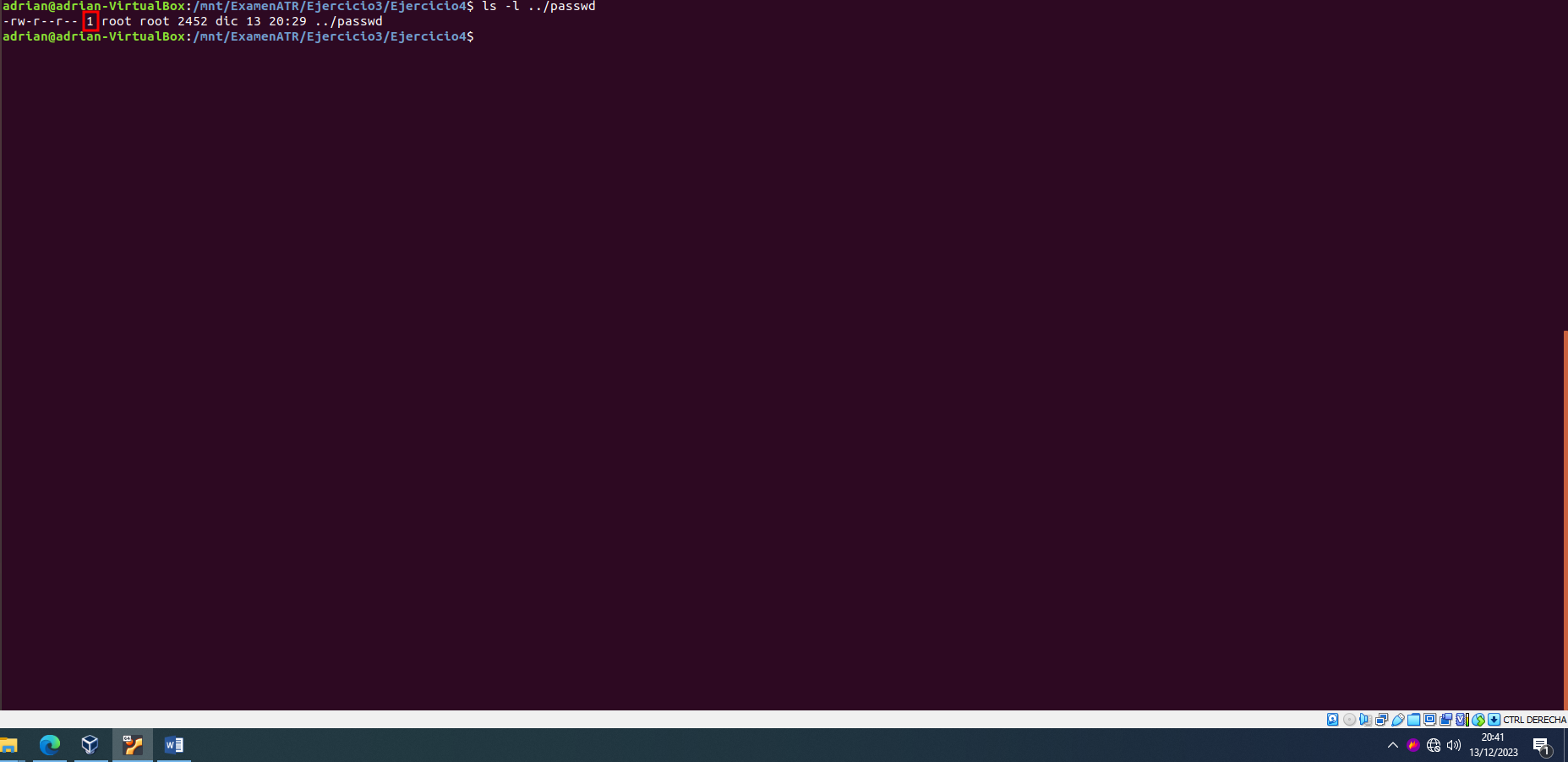
# Mueve el archivo passwd de la carpeta Ejercicio3 a la carpeta Ejercicio4. (0,25 puntos)



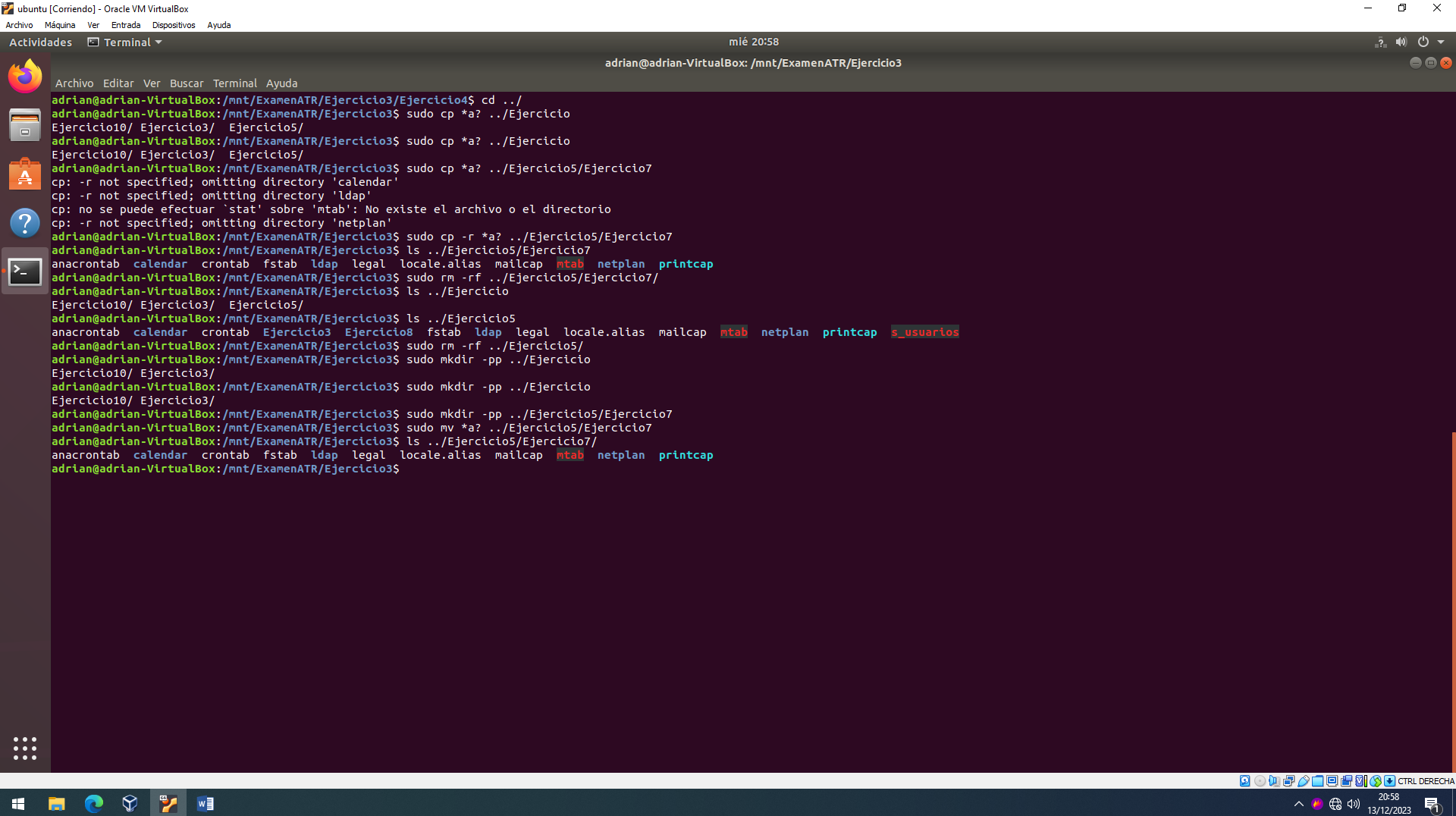
# Crea dentro de la carpeta Ejercicio5 un enlace simbólico al archivo passwd que se llame s\_usuarios. (Utiliza rutas relativas) (0,25 puntos)



# Muestra el número de enlaces que tiene el archivo passwd. (Utiliza rutas relativas) (0,25 puntos)

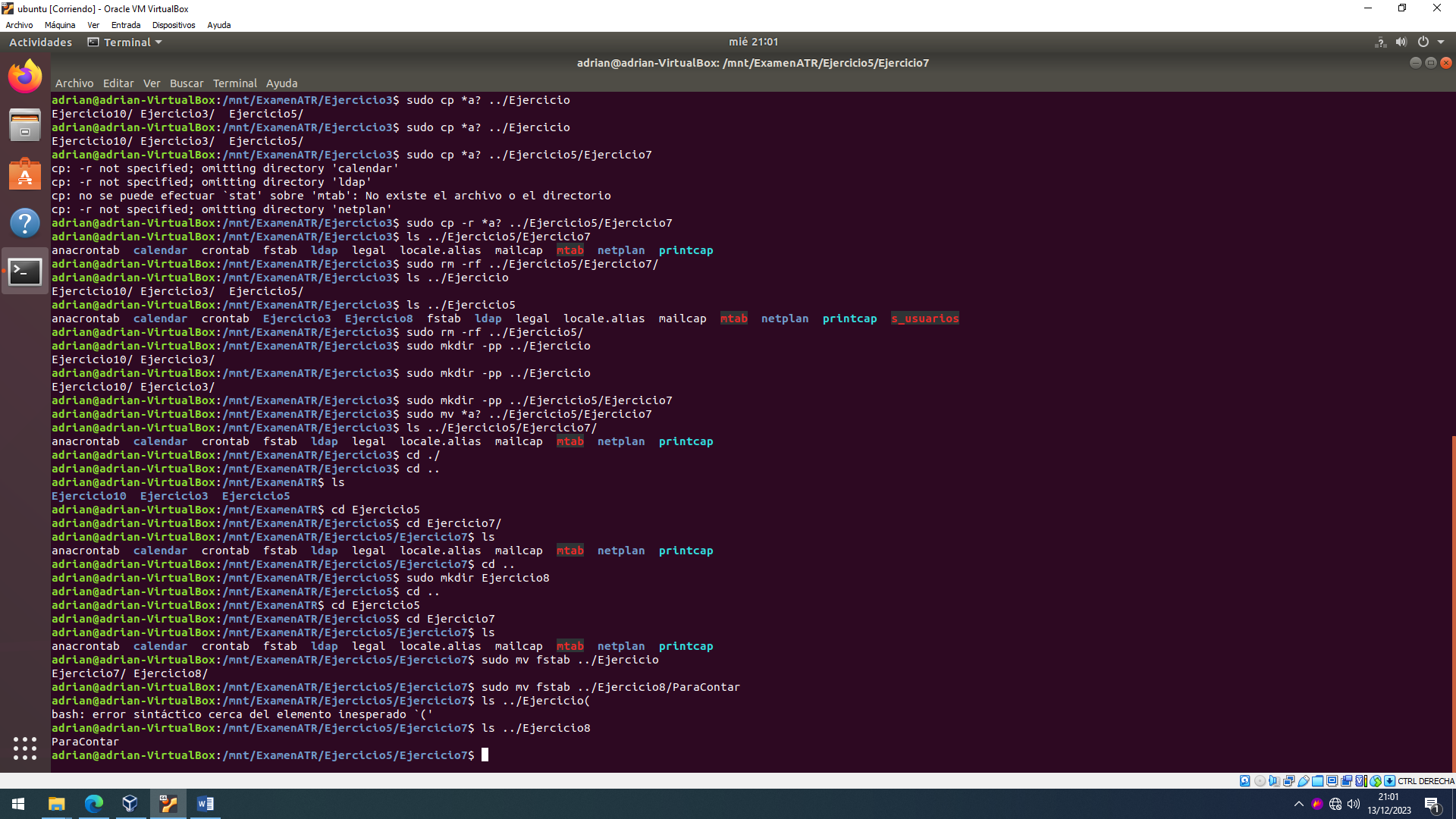


# Mueve los archivos que tengan como penúltima letra la letra a de la carpeta Ejercicio3 a la carpeta Ejercicio7. (1 punto)

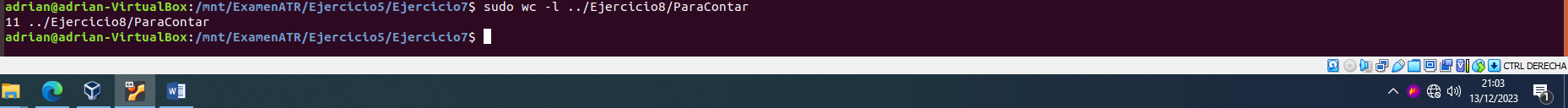


# Cambia el nombre al archivo fstab, que debe estar en la carpeta Ejercicio7, y lo nombras ParaContar. Muévelo a la carpeta Ejercicio8. (0,25 punto)

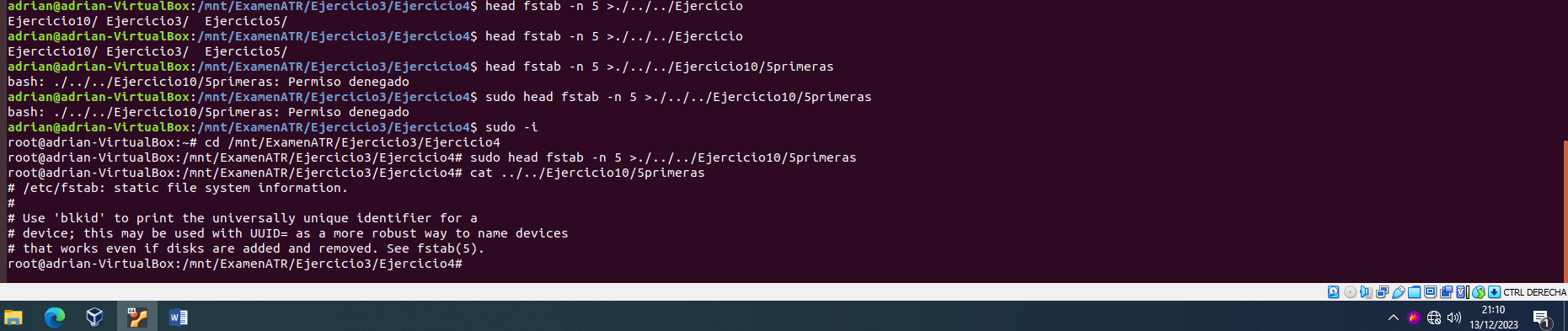
Hice todo lo anterior con tan solo una orden



# Cuenta el número de líneas del archivo ParaContar. (0,5 puntos)

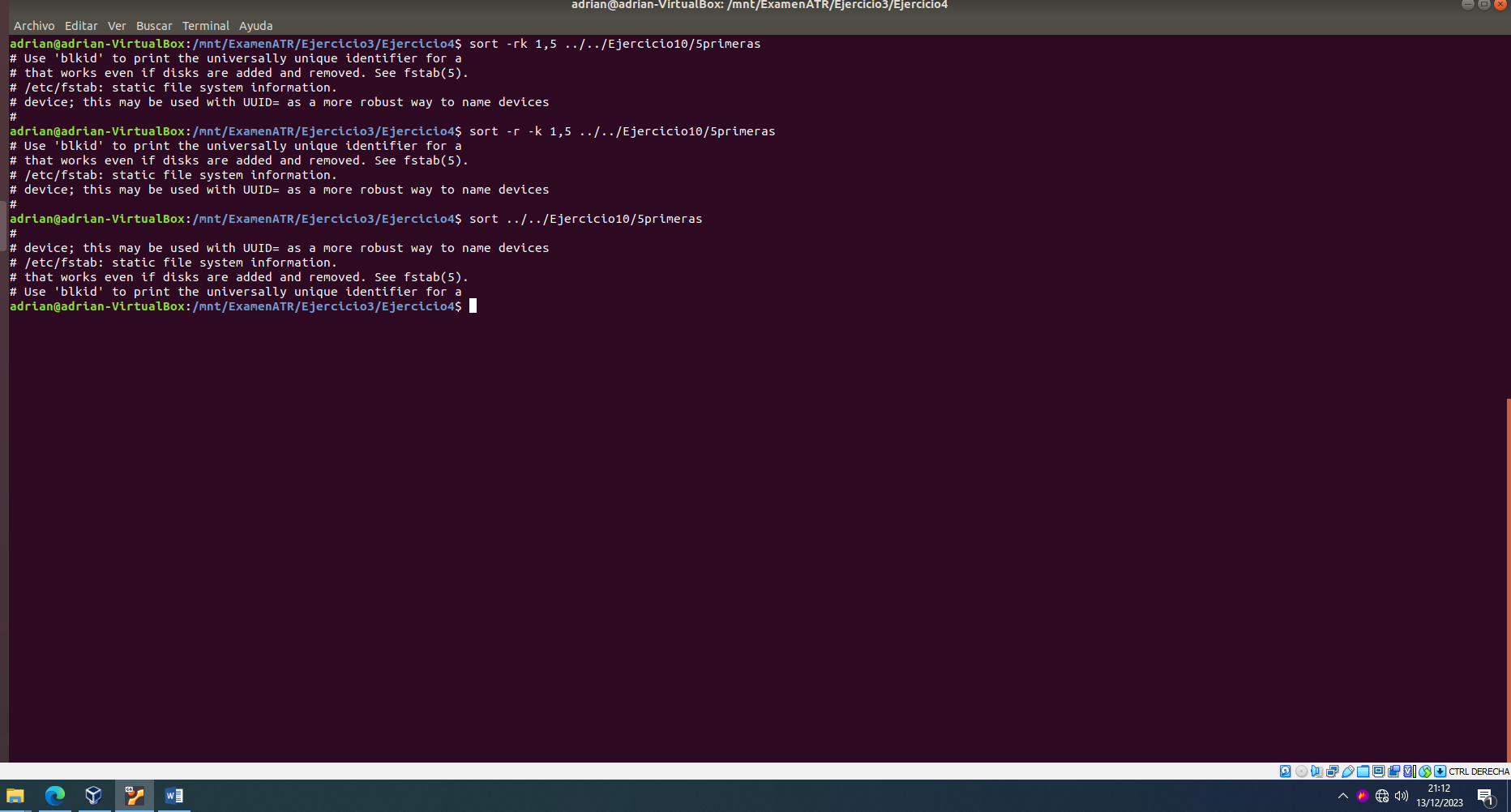


# Muestra las primeras 5 líneas del archivo passwd de la carpeta Ejercicio4 y guárdalas en un archivo que llamarás 5primeras en la carpeta Ejercicio10. (1 punto)

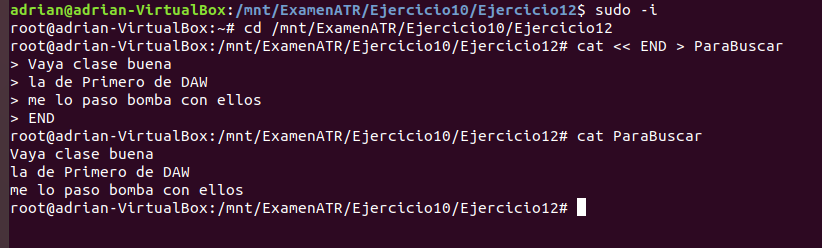


# Muestra ordenadas inversamente las columnas 1 y 5 del archivo 5primeras. (1 punto)

En la siguiente imagen muestro al principio el archivo de manera inversa y al final de manera ordenada

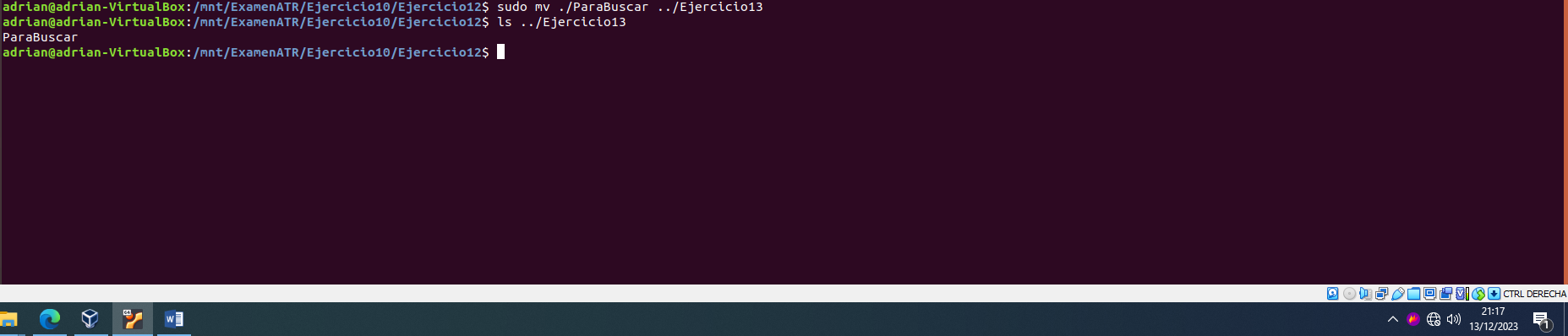


# Crea en la carpeta Ejercicio12 un archivo de tres líneas llamado ParaBuscar. Las tres líneas la introducimos por teclado y serían las siguientes:

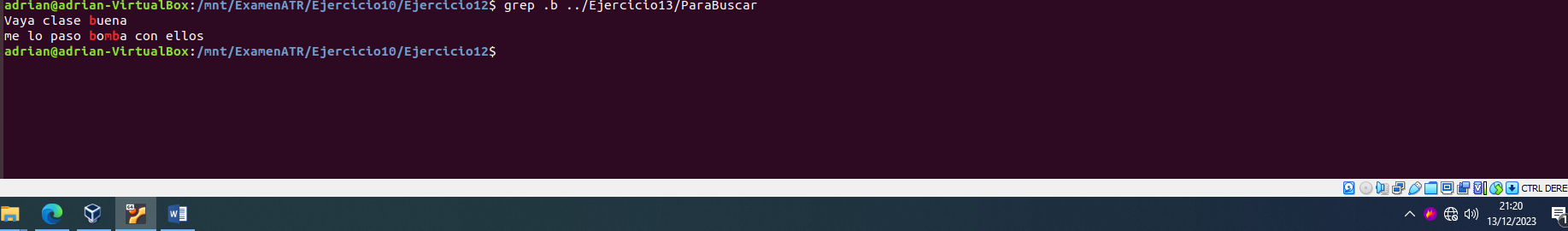


# Mueve el archivo ParaBuscar a la carpeta Ejercicio13. Muestra las líneas que contengan alguna palabra que comience por b. (0,5 punto)

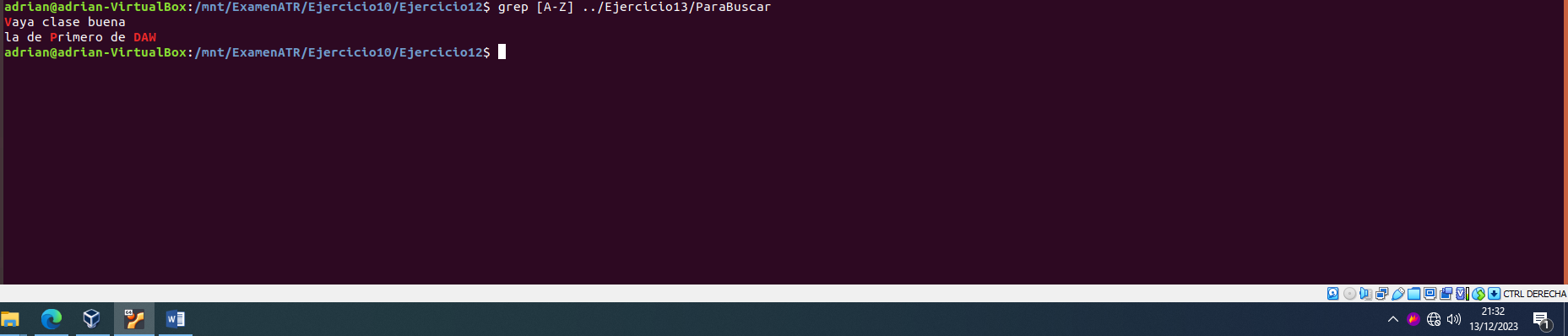
Muevo el archivo



Muestro líneas que contengan alguna palabra que comience por b



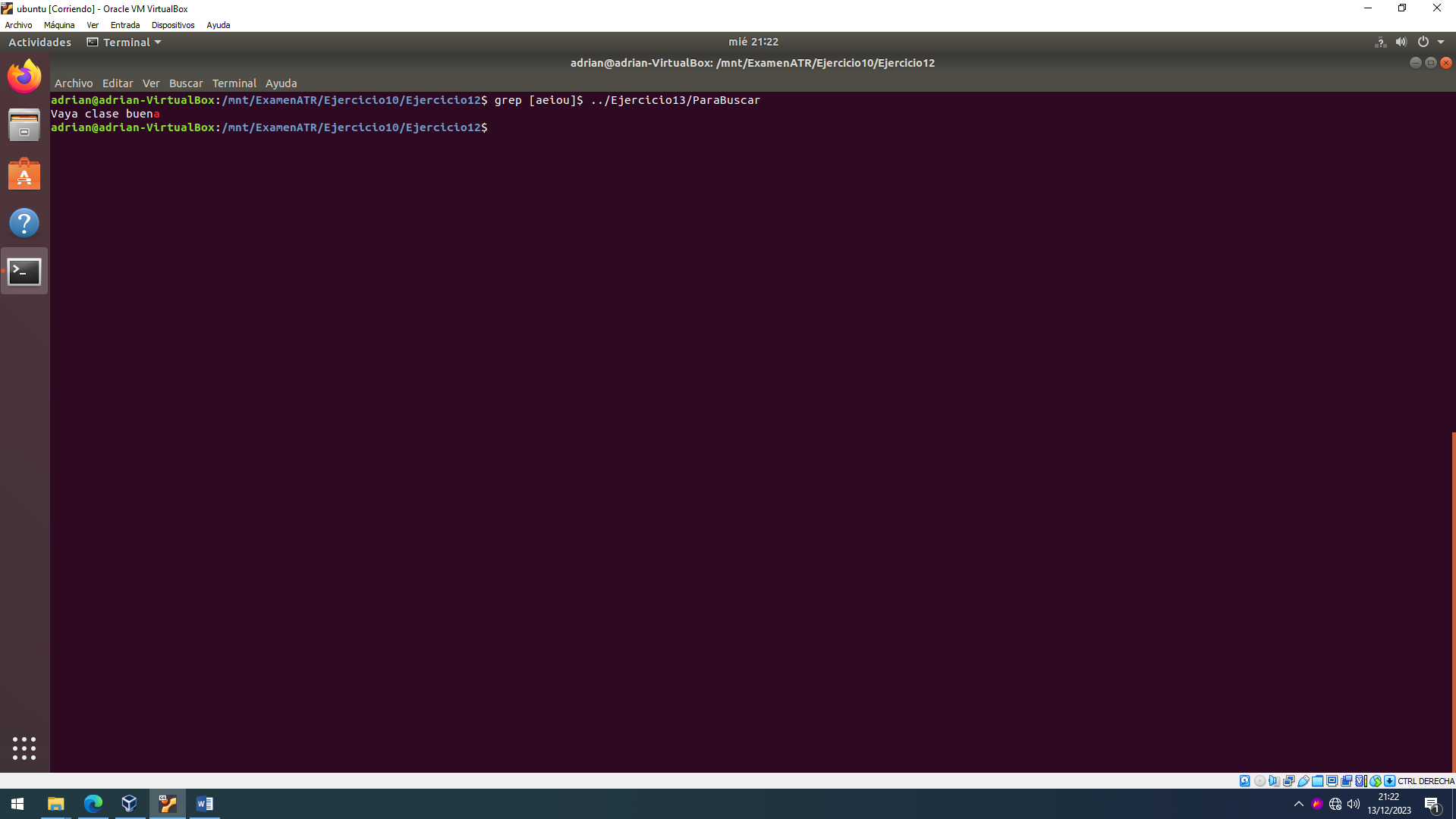
# Busca en ParaBuscar las líneas que contengan mayúsculas. (0,5 puntos)



# Busca en ParaBuscar las líneas que comiencen mayúsculas. (0,5 puntos)



# Busca en ParaBuscar las líneas que terminen en vocal. (0,5 puntos)



# Busca en ParaBuscar las líneas que terminen en consonante. (0,5 puntos)

