

91.ReparaSistemas

Emilio Cabo Gomis

Indice

Opciones de reparación de Windows.....2

Opciones de reparación de Linux.....7

Opciones de reparación de Windows

Iniciamos Nuestra máquina windows 7 y crearemos un punto de restauración.

Hacemos click en “Reparar computadora”

Creamos un punto de restauración

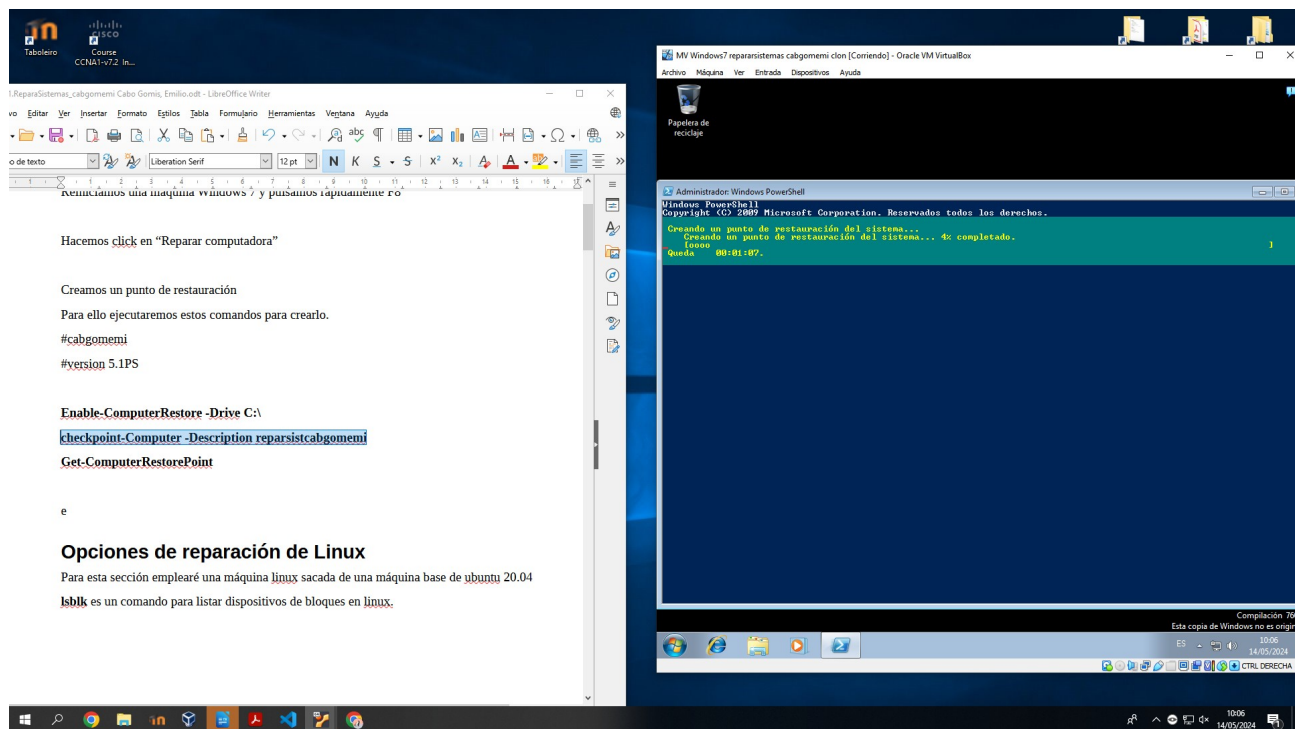
Para ello ejecutaremos estos comandos para crearlo.

#cabgomemi

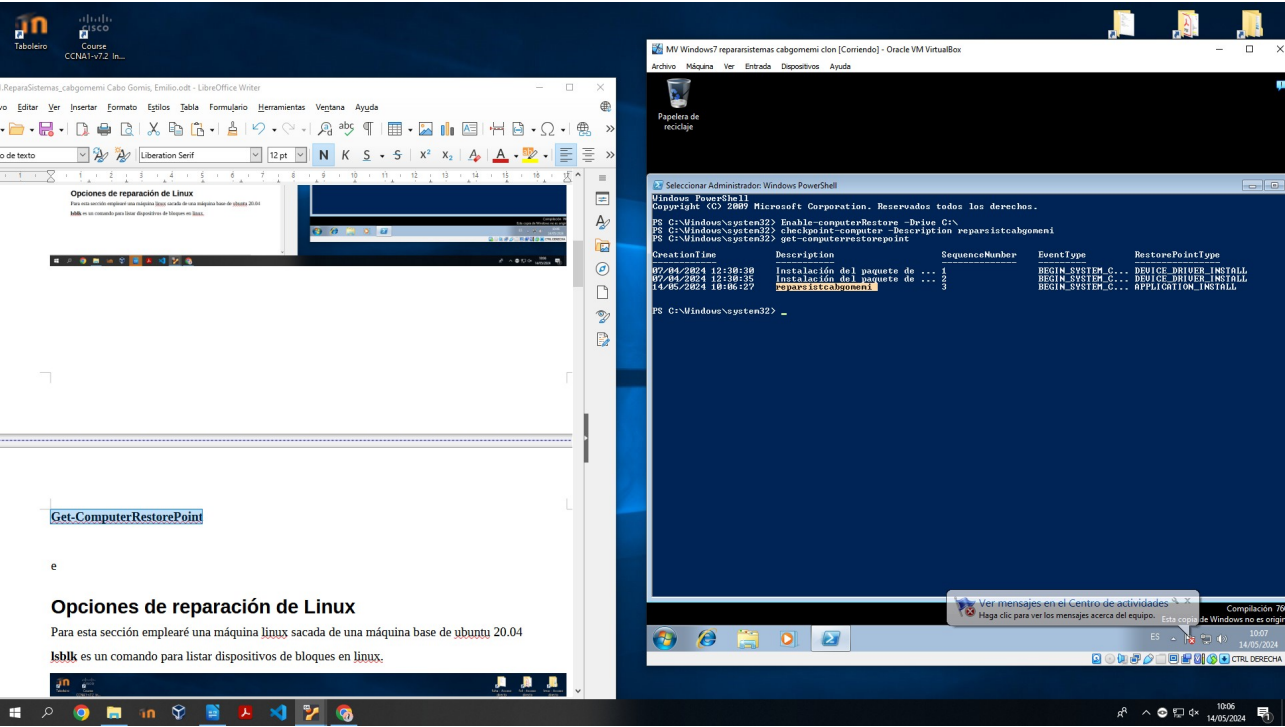
#version 5.1PS

Enable-ComputerRestore -Drive C:

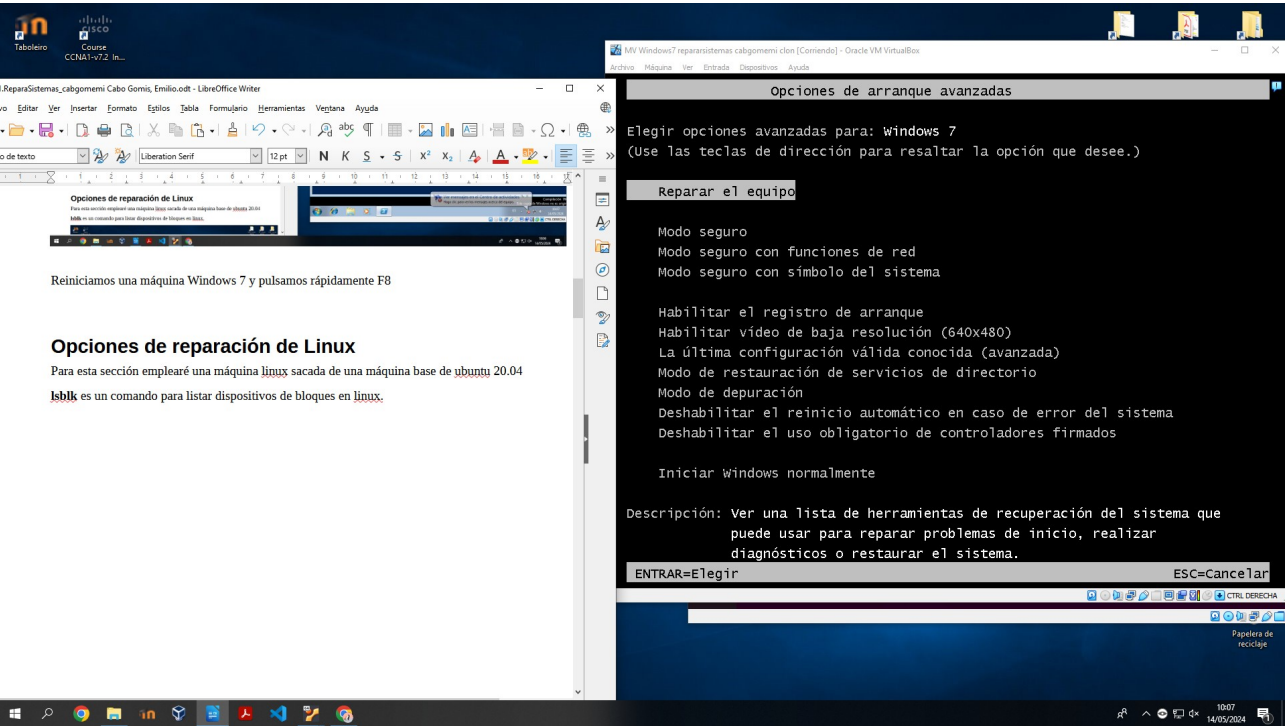
checkpoint-Computer -Description reparsistcabgomemi



Get-ComputerRestorePoint

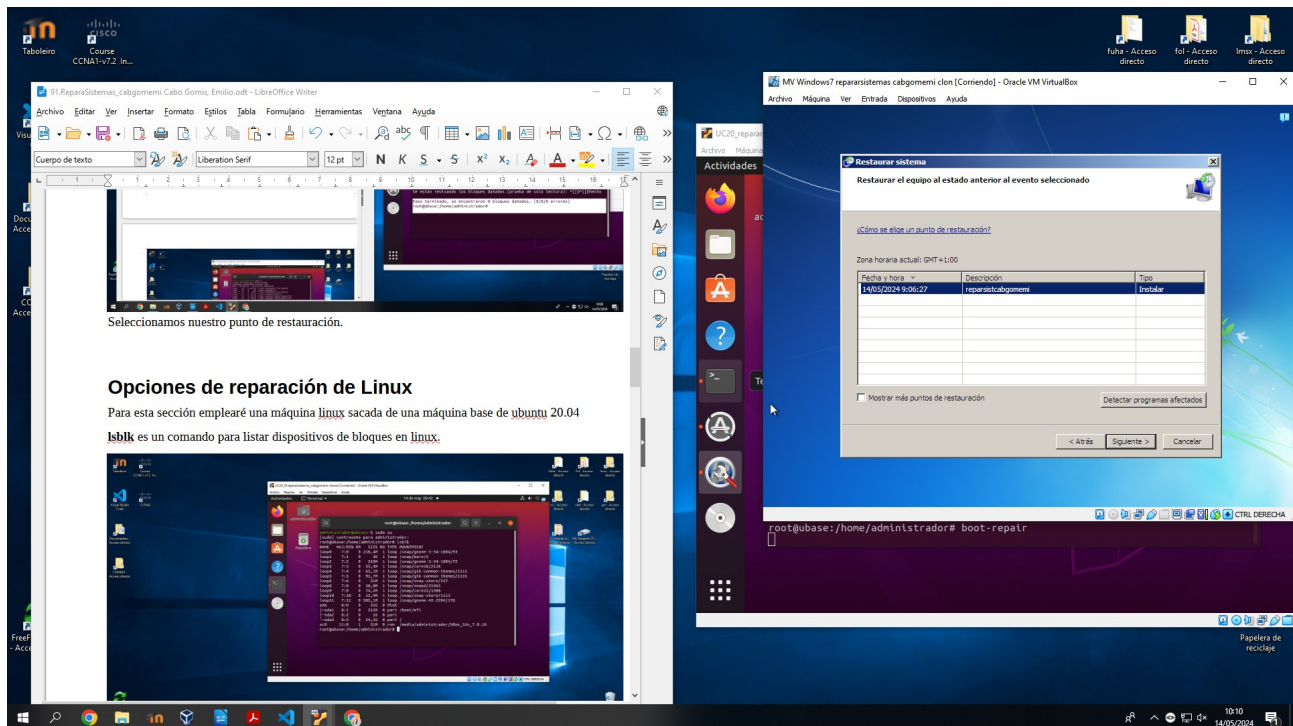


Reiniciamos una máquina Windows 7 y pulsamos rápidamente F8

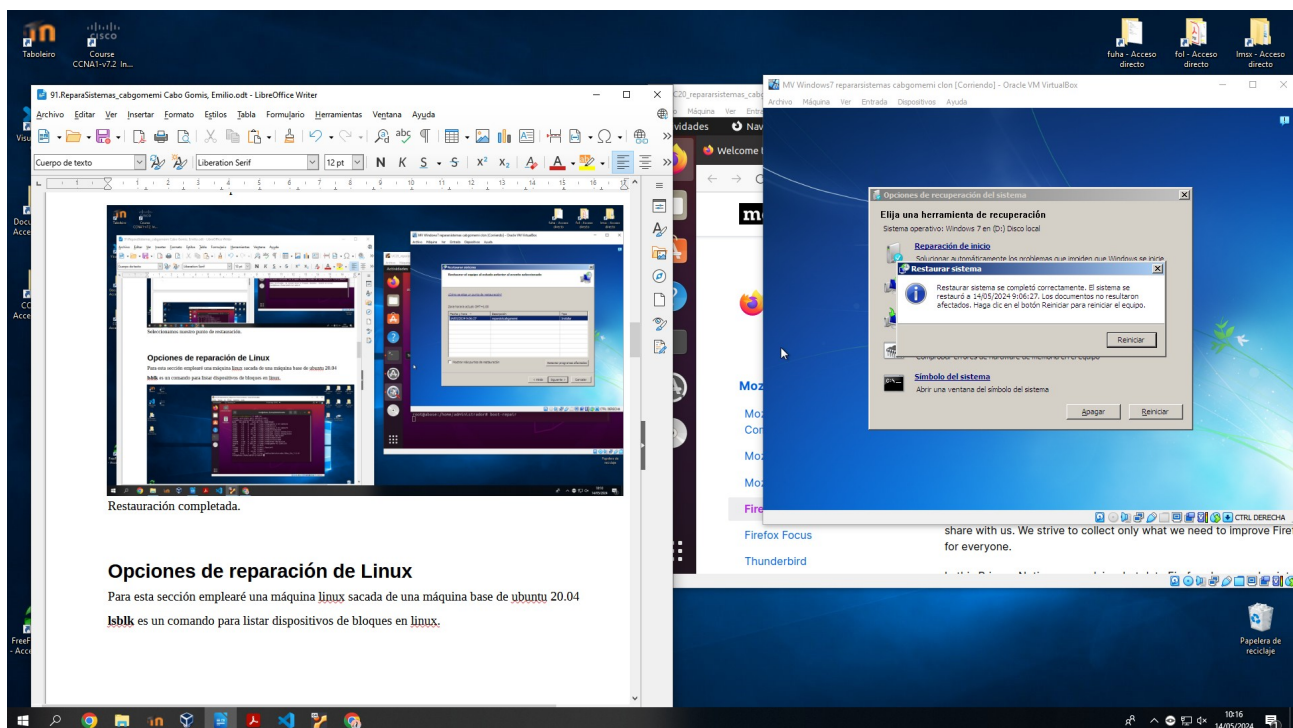


Seleccionamos restaurar sistema.

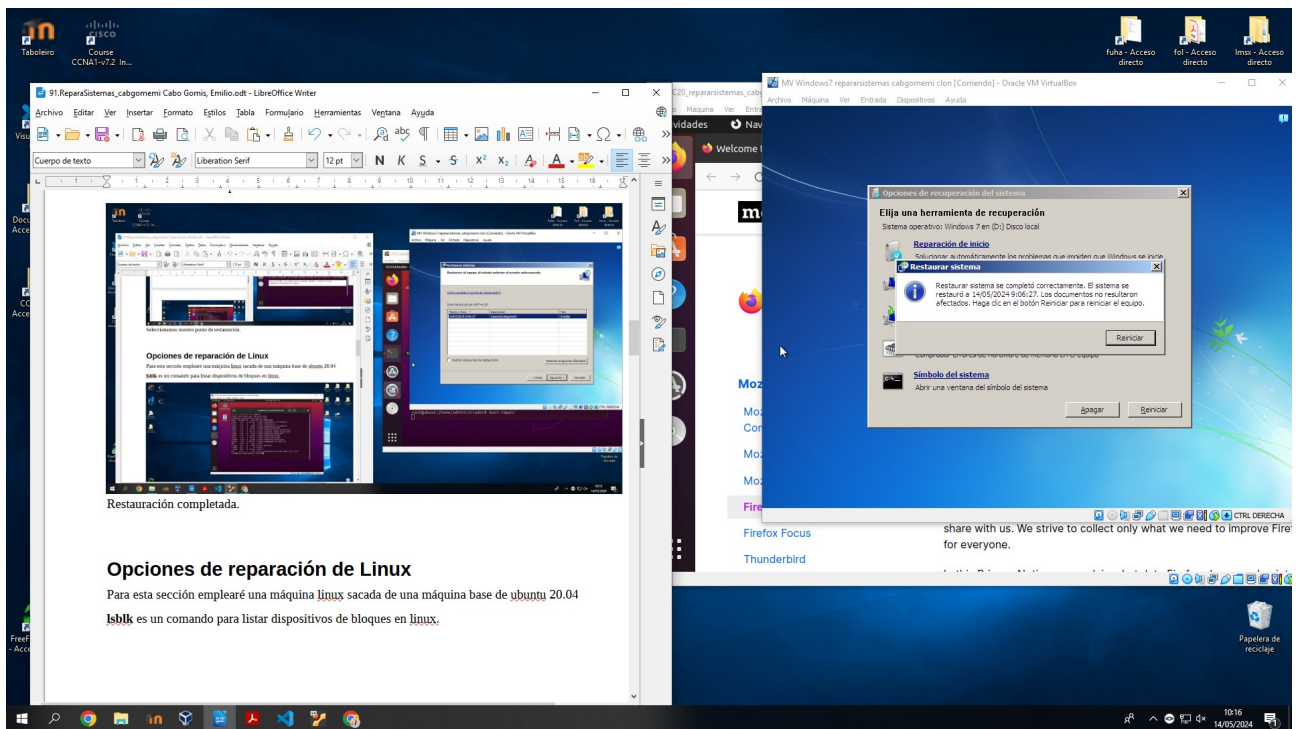
Seleccionamos nuestro punto de restauración.



Restauración completada.

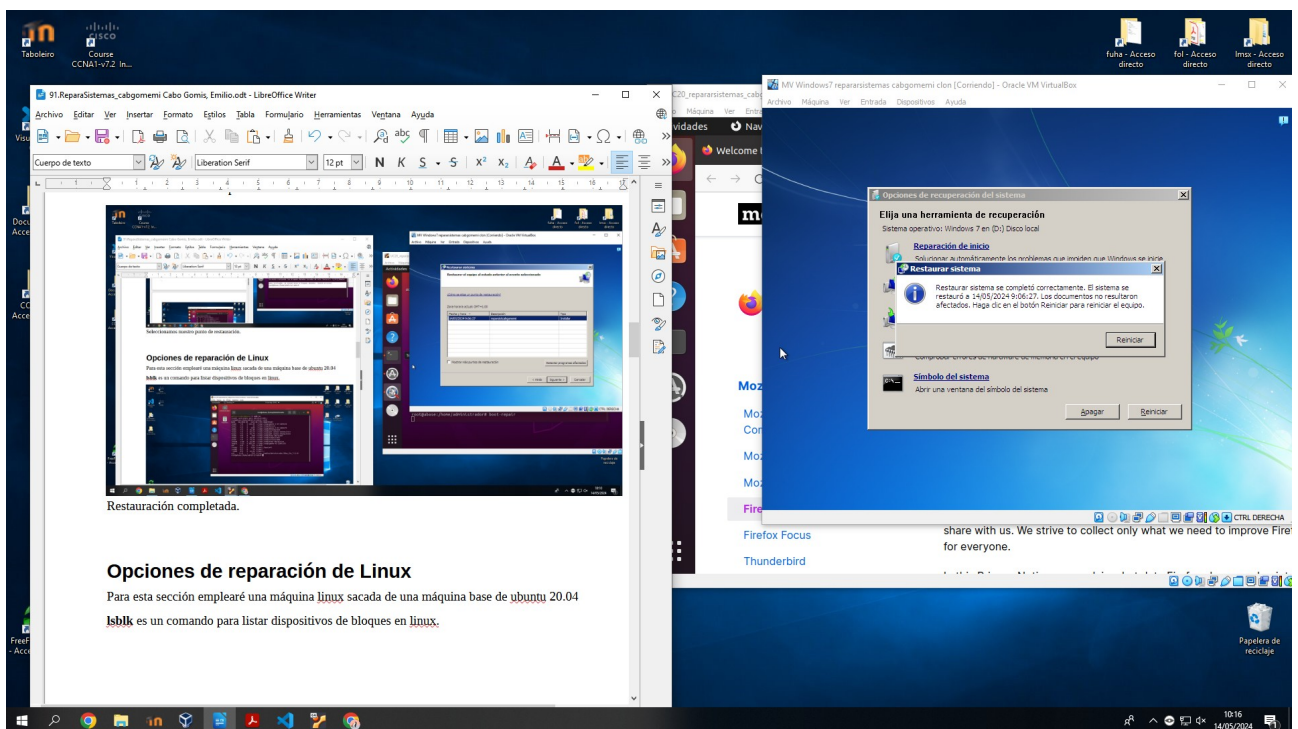


Booteado de la máquina windows.



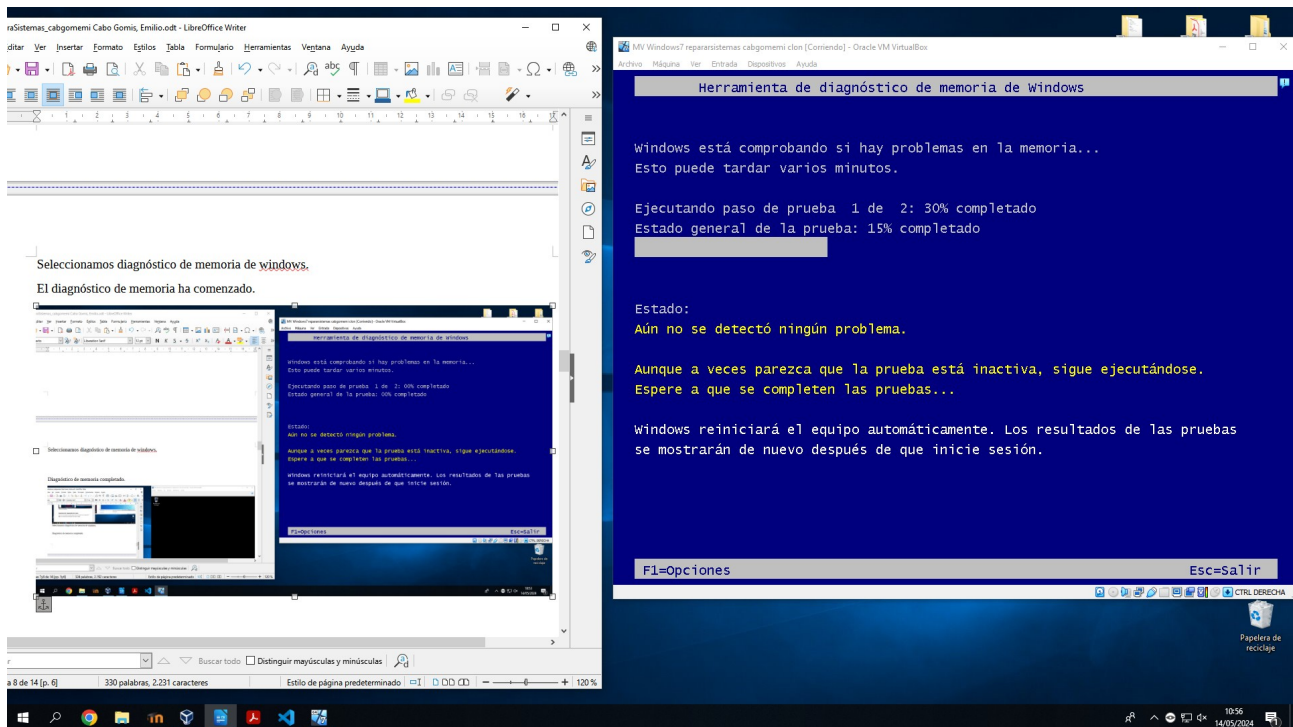
Volvemos a reiniciar la máquina windows.

Volvemos a seleccionar reparar sistema.

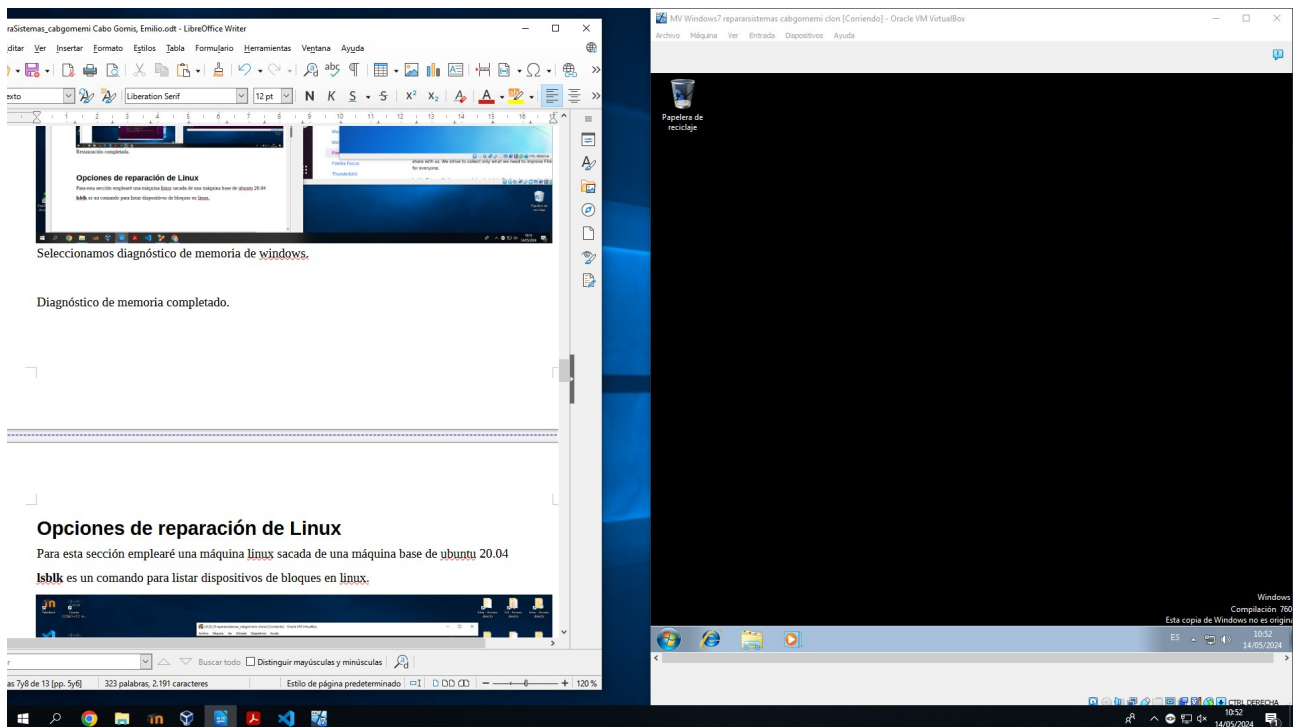


Seleccionamos diagnóstico de memoria de windows.

El diagnóstico de memoria ha comenzado.



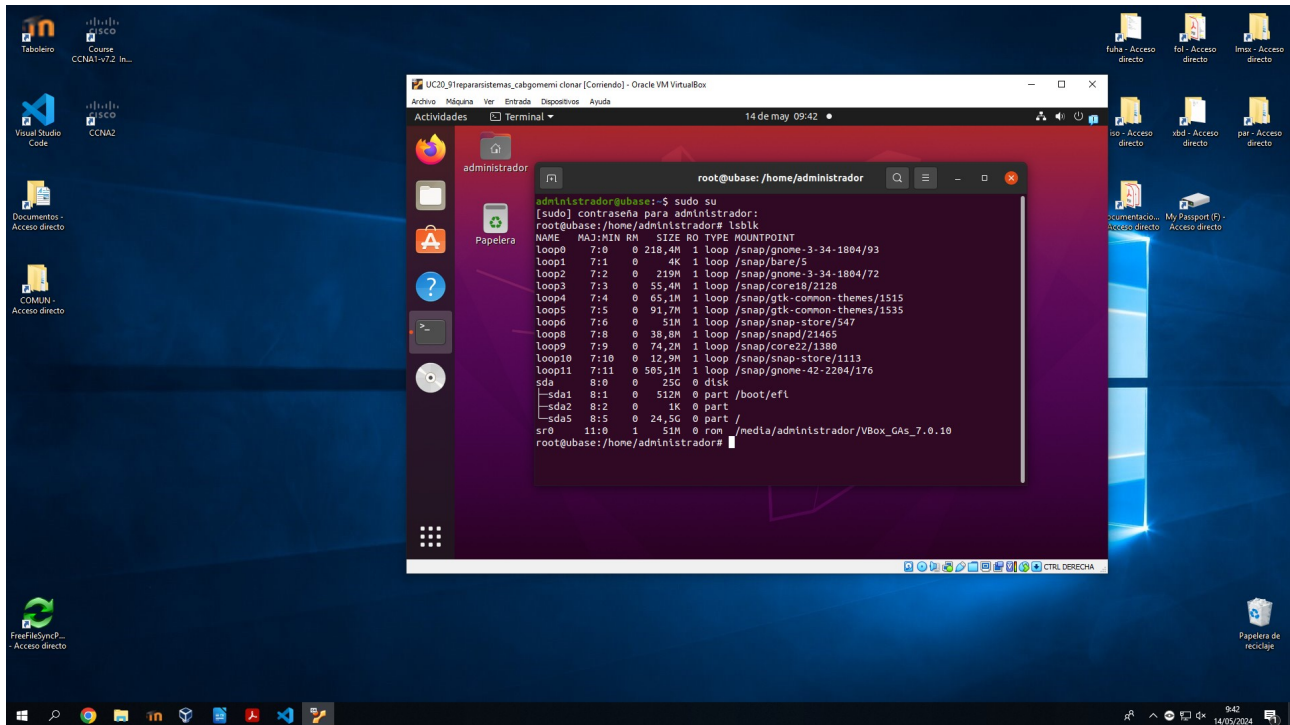
Diagnóstico de memoria completado.



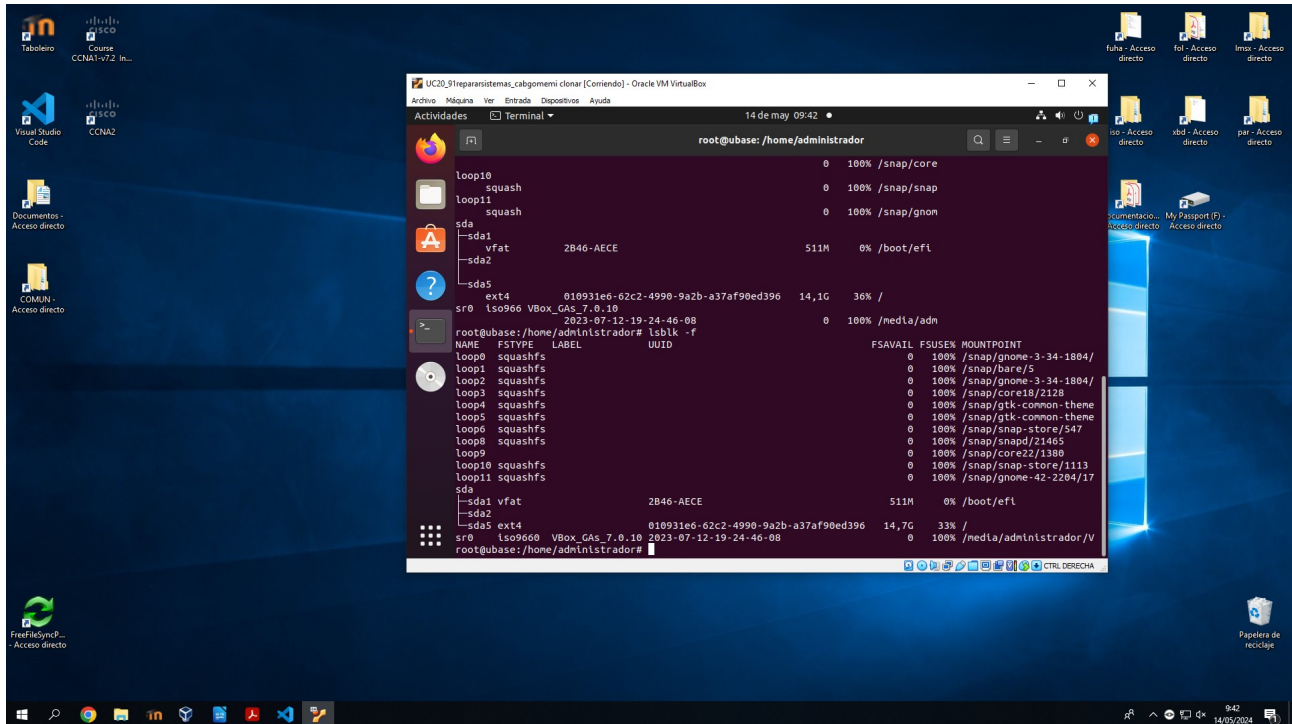
Opciones de reparación de Linux

Para esta sección emplearé una máquina linux sacada de una máquina base de ubuntu 20.04

lsblk es un comando para listar dispositivos de bloques en linux.



Lsblk -f sirve para listar dispositivos de bloques junto con UUID



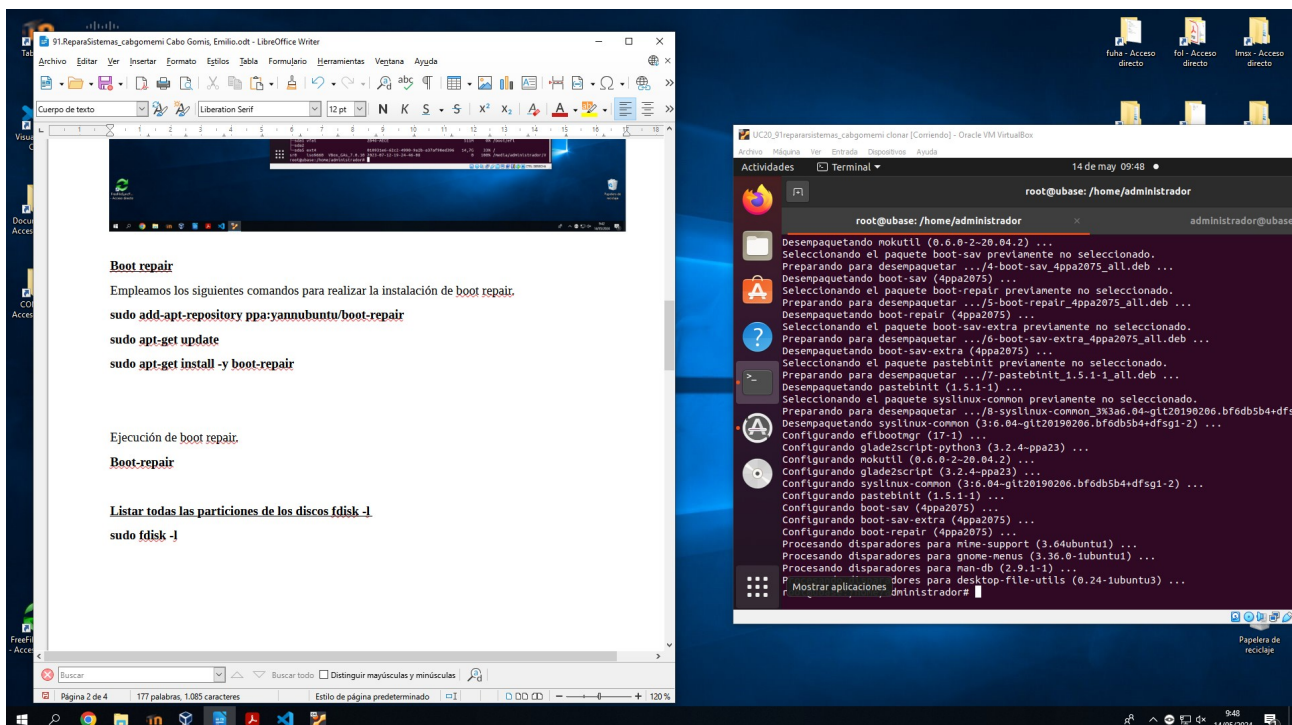
Boot repair

Empleamos los siguientes comandos para realizar la instalación de boot repair.

sudo add-apt-repository ppa:yannubuntu/boot-repair

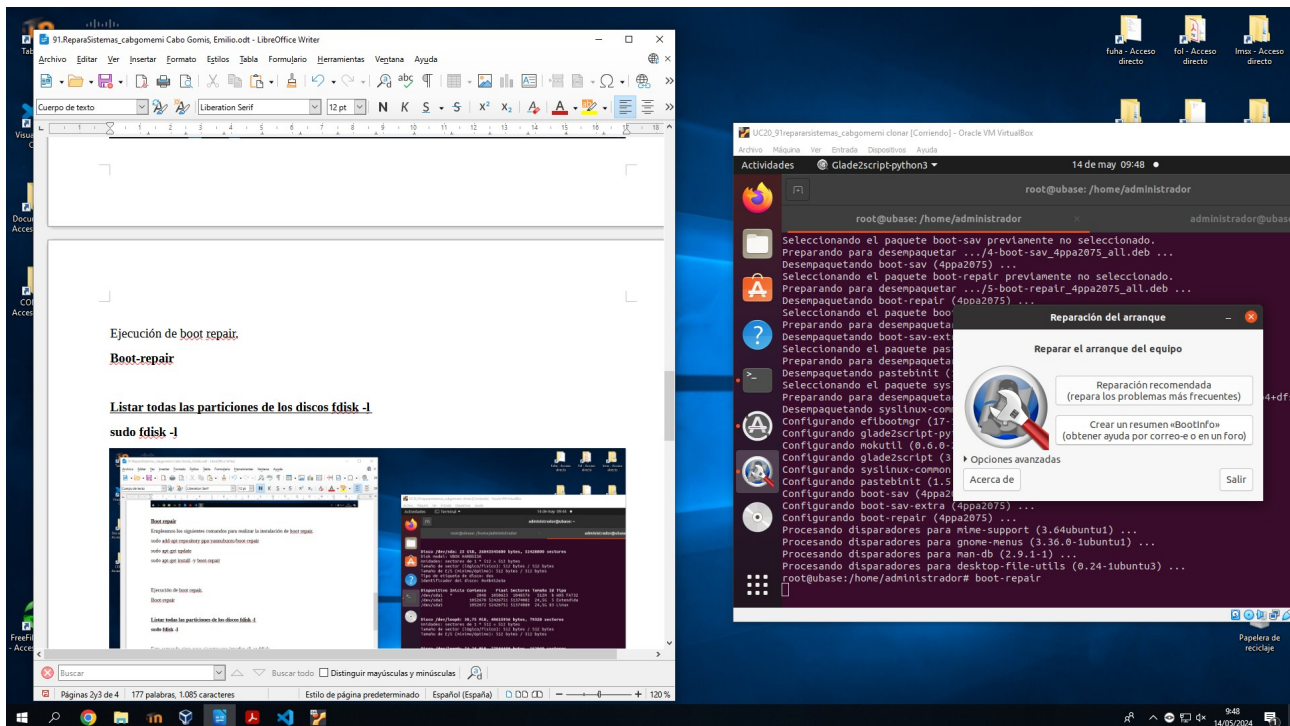
sudo apt-get update

sudo apt-get install -y boot-repair



Ejecución de boot repair.

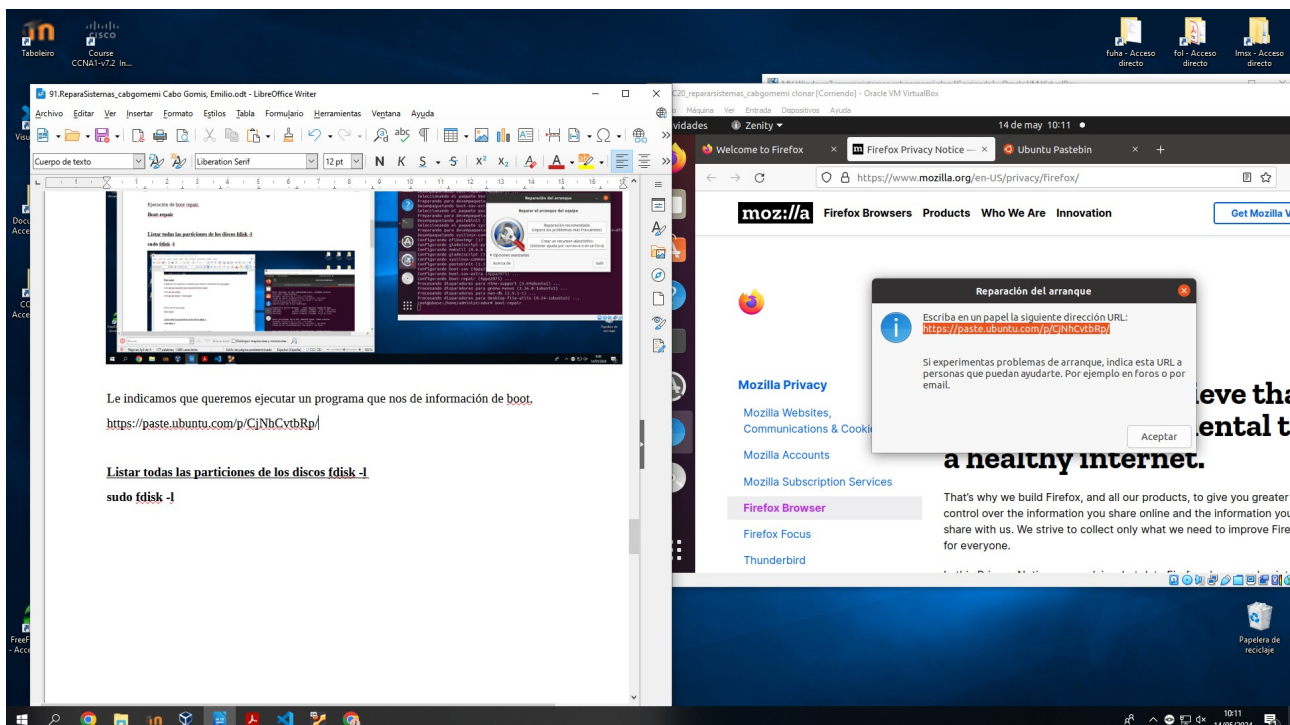
Boot-repair



Le indicamos que queremos ejecutar un programa que nos de información de boot.

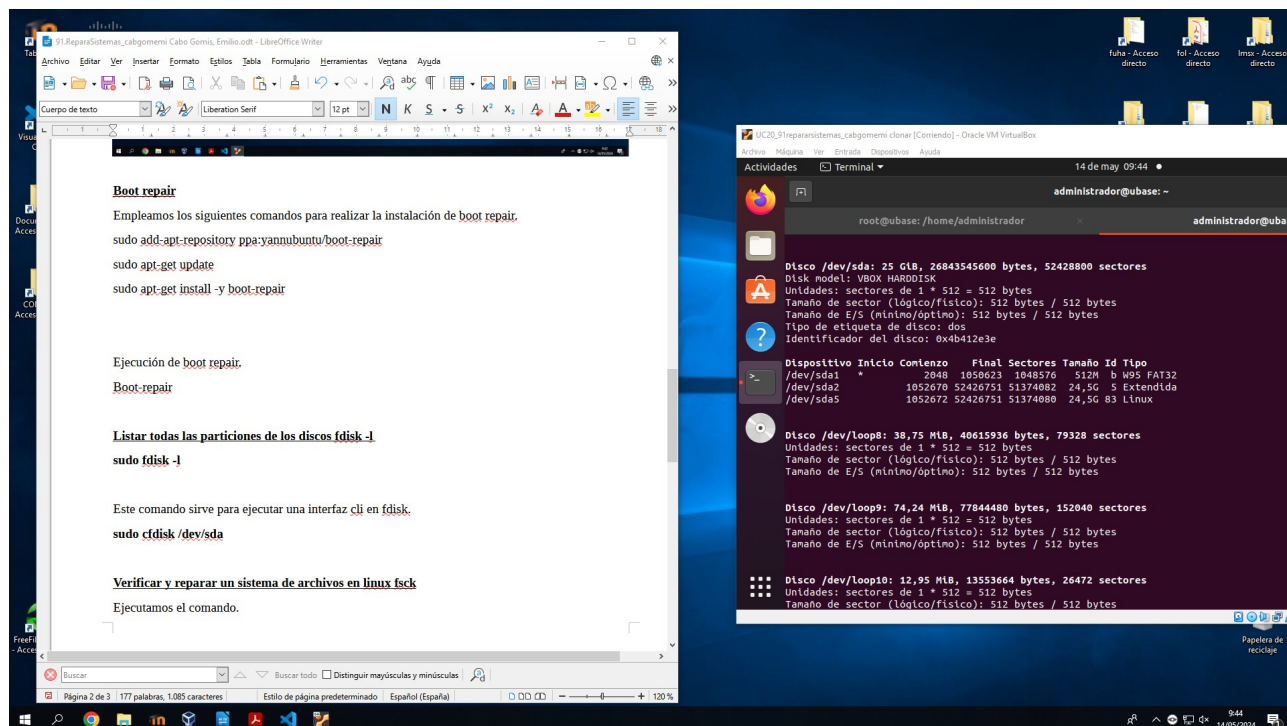
Esta estará almacenada en la siguiente ubicación.

<https://paste.ubuntu.com/p/CjNhCvtbRp/>



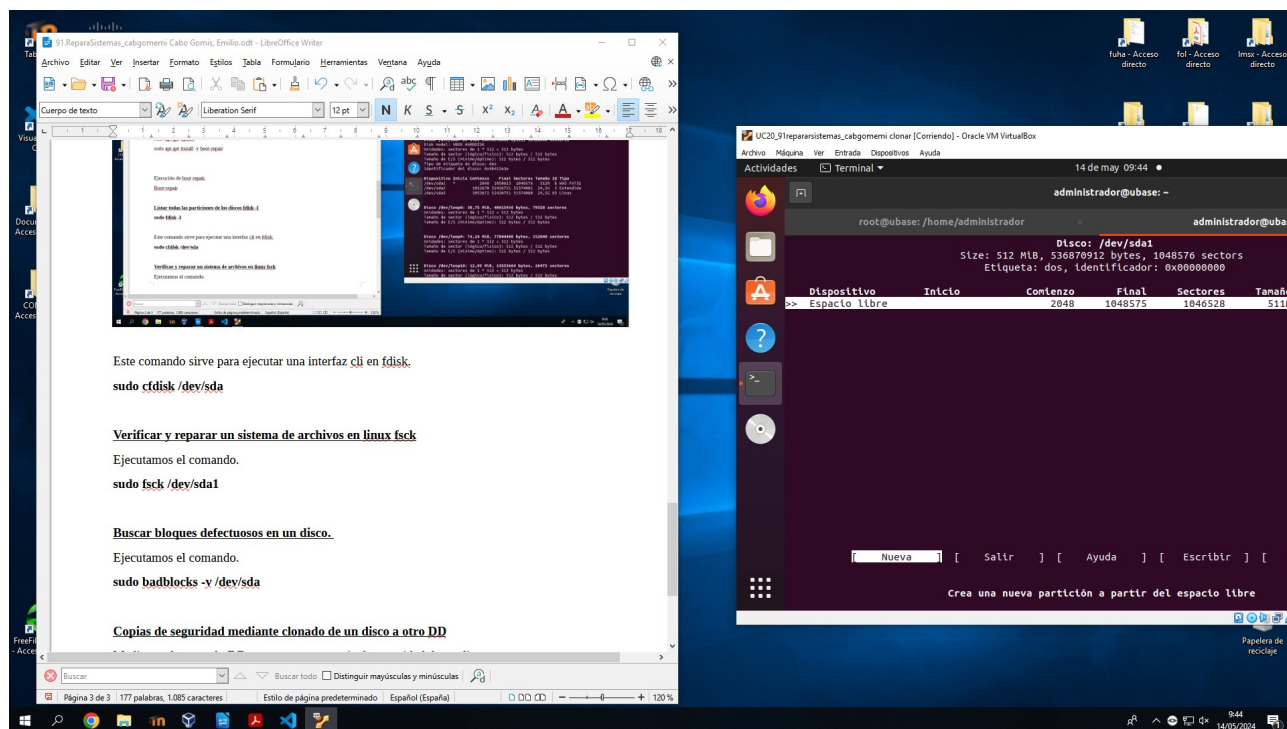
Listar todas las particiones de los discos fdisk -l

sudo fdisk -l



Este comando sirve para ejecutar una interfaz cli en fdisk.

sudo cfdisk /dev/sda

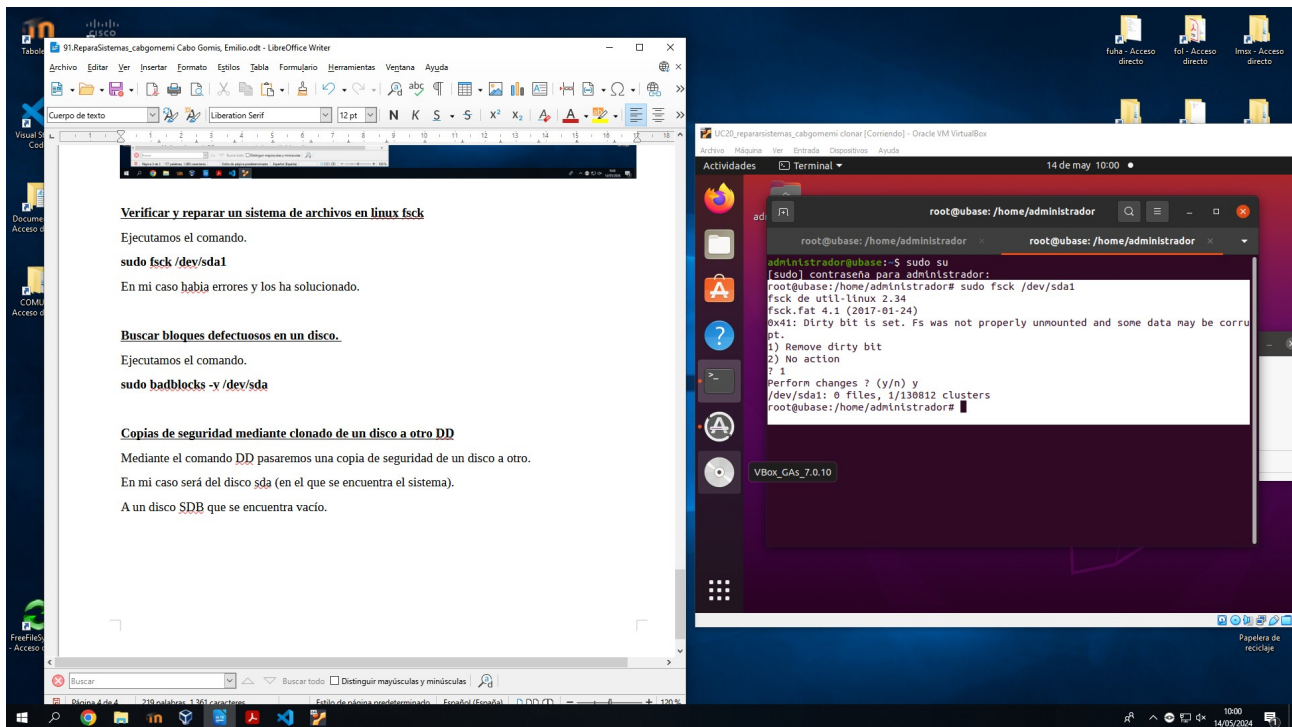


Verificar y reparar un sistema de archivos en linux fsck

Ejecutamos el comando.

sudo fsck /dev/sda1

En mi caso había errores y los ha solucionado.



Buscar bloques defectuosos en un disco.

Ejecutamos el comando.

sudo badblocks -v /dev/sda

Copias de seguridad mediante clonado de un disco a otro DD

Mediante el comando DD pasaremos una copia de seguridad de un disco a otro.

En mi caso será del disco sda (en el que se encuentra el sistema).

A un disco SDB que se encuentra vacío.

Este es el comando que emplearé en mi caso.

dd if=/dev/rdisk/sda of=/dev/rdisk/sdb bs=4M

sdfsdf