ISO 515-Reparar-WIN-Linux

Implantación de Sistemas Operativos

Fredy Alexander Lemos Barre

2º  TAJAMAR

Contenido

[**Objetivo de la práctica** 2](#_Toc166152333)

[**Inventario de material necesario** 2](#_Toc166152334)

[**Ejecución** 2](#_Toc166152335)

[**WIN** 2](#_Toc166152336)

[**LINUX** 8](#_Toc166152337)

[**Conclusión** 10](#_Toc166152338)

# **Objetivo de la práctica**

En esta practica aprenderemos a reparar el arranque de 2 sistemas operativos, un WIN y un Linux

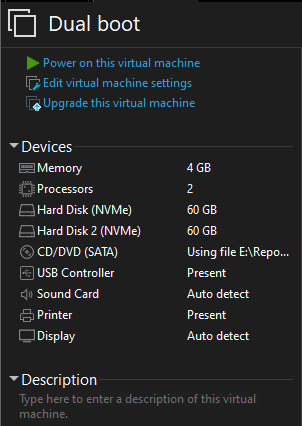
# **Inventario de material necesario**

Utilizaremos 1 maquina virtual con un dual boot WIN/Linux y dos isos , una de Windows 10 y otra de Ubuntu Desktop 22.04

# **Ejecución**

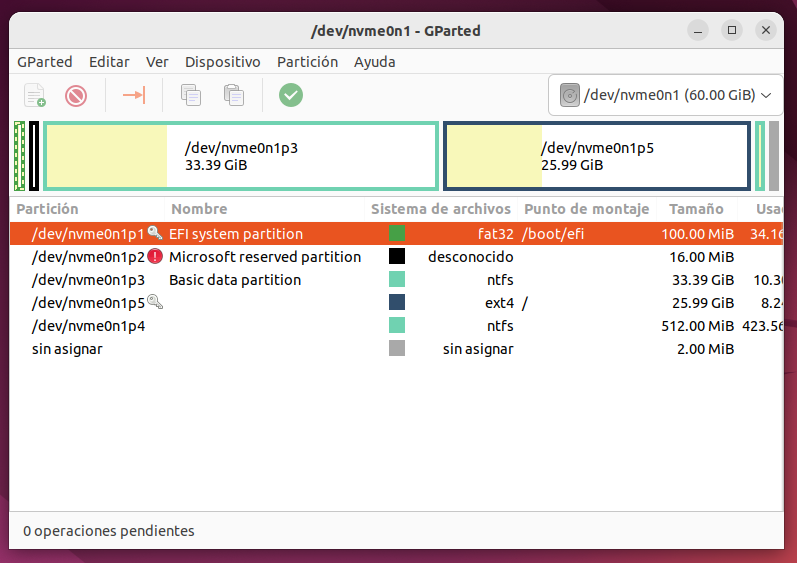
# **WIN**

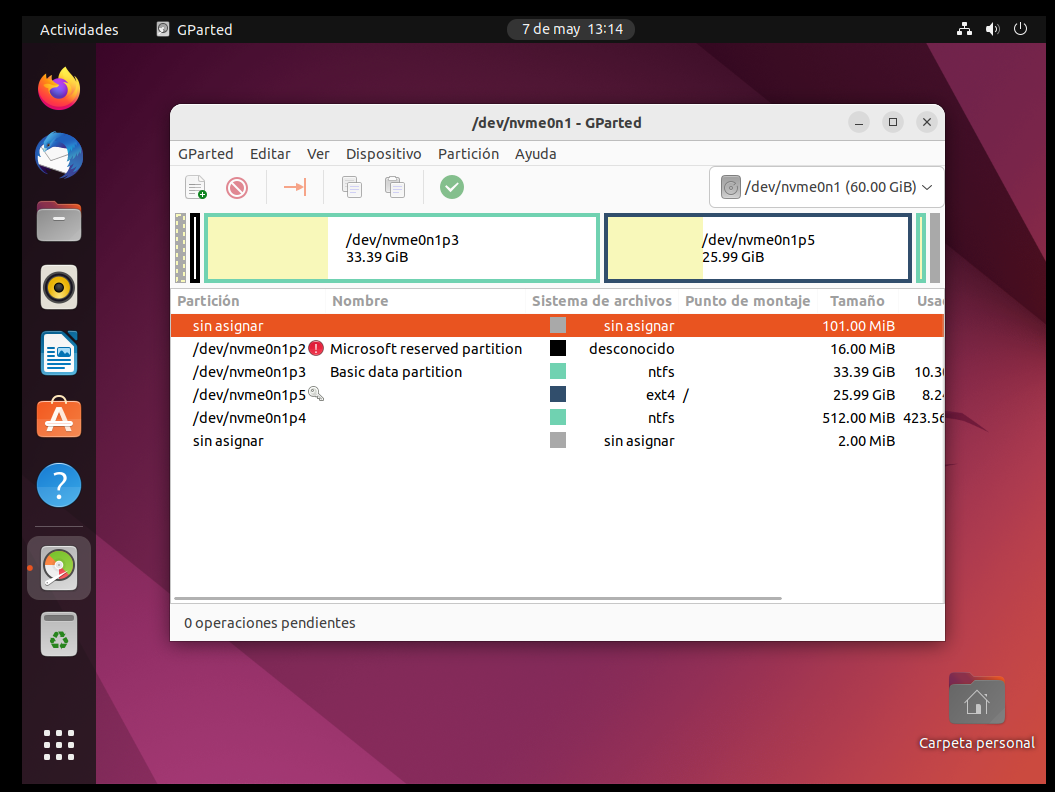
-Miraremos la configuración de la máquina virtual



-Iniciamos el ubntu que teníamos ya instalado y abrimos el GParted para eliminar la partición donde esta alojada el arranque de Windows

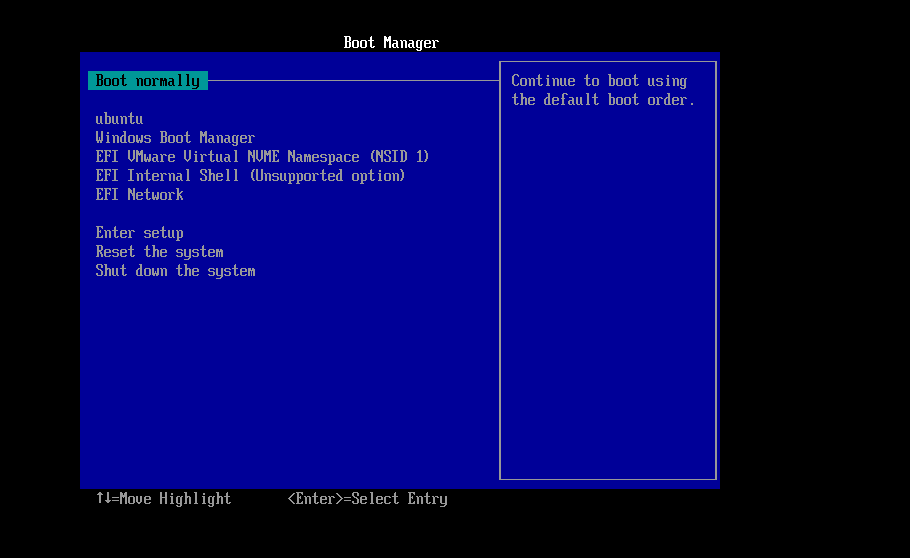




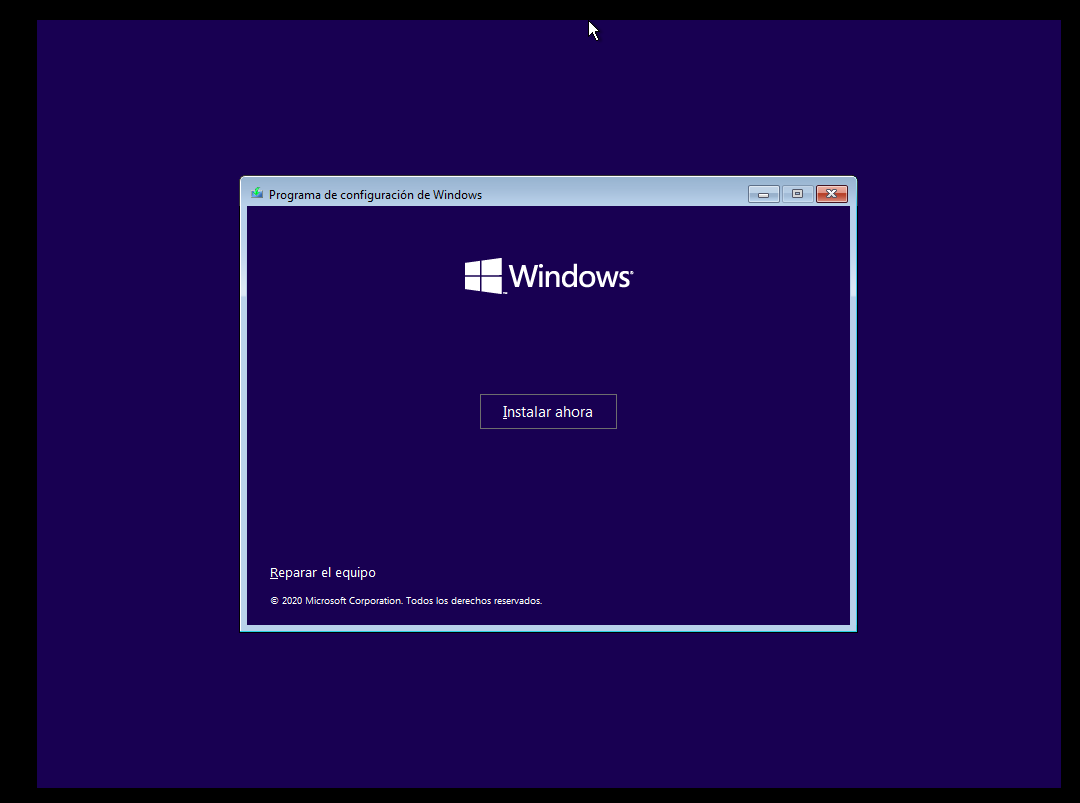


-ahora intentaremos arrancar el W10 y veremos que no nos deja y nos saltara el boot de la maquina

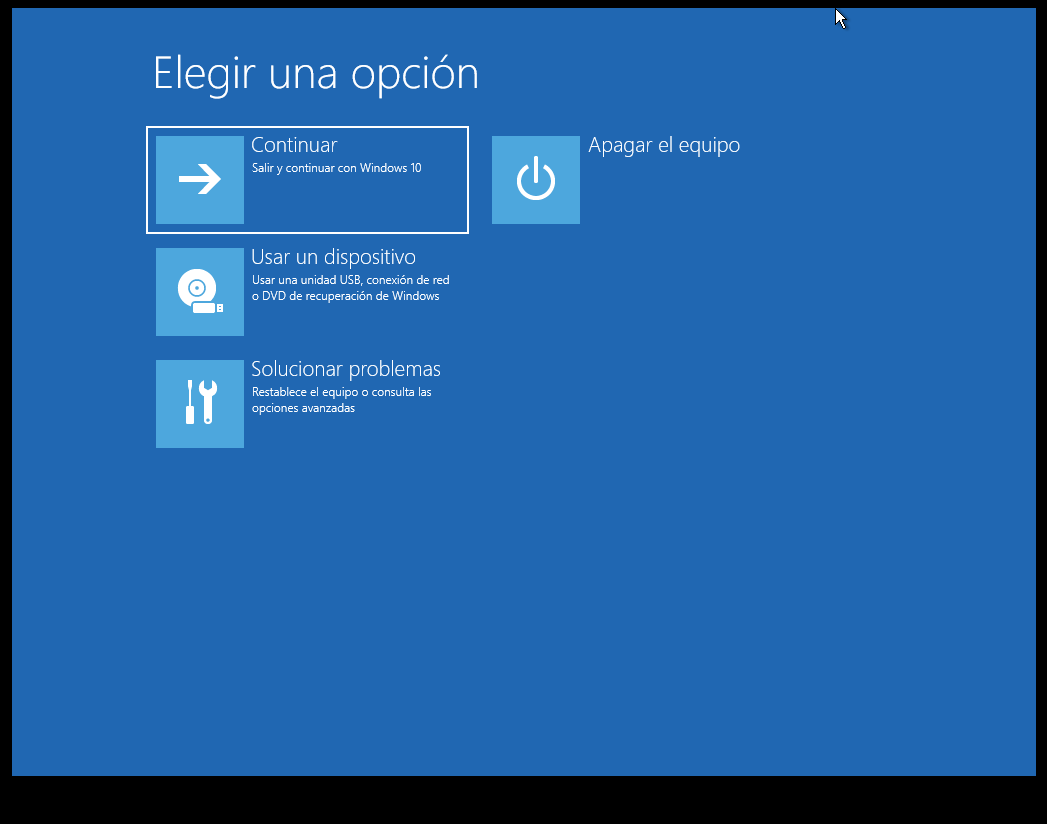




-Ahora introduciremos la ISO de Windows 10 y abriremos la opción de reparar equipo



-Y nos iremos a símbolo de sistema



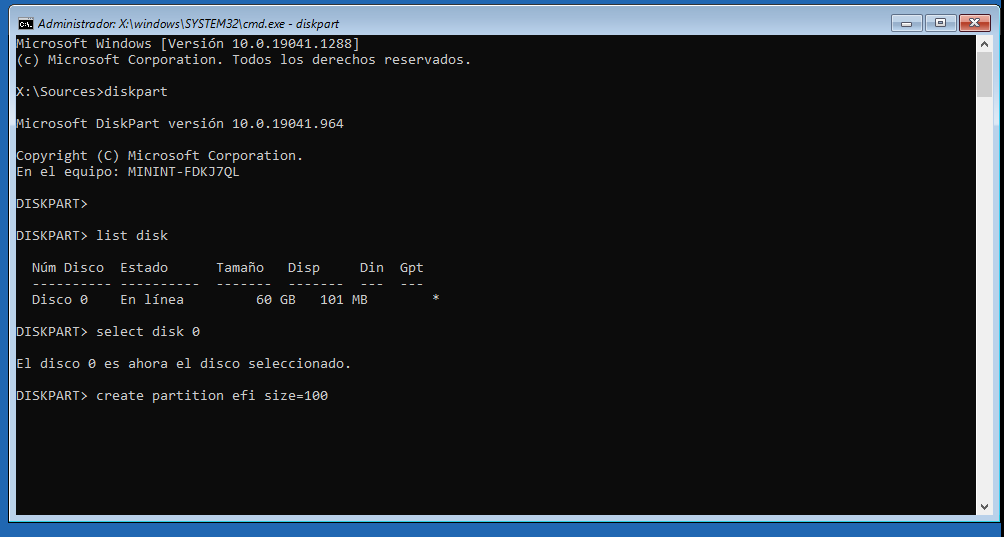


-Utilizaremos la herramienta diskpart, la abriremos y utilizaremos los siguientes comandos:

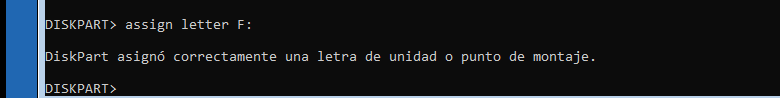
-*list disk* (listaremos todos los discos de la maquina)

-*select disk* (seleccionaremos el disco para poder trabajar con el)

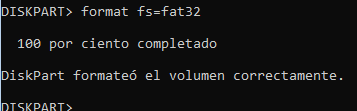
-*create partition efi size=100* (crearemos una partición de 100MB)



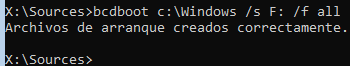
-*assign letter* (asignaremos la letra F)



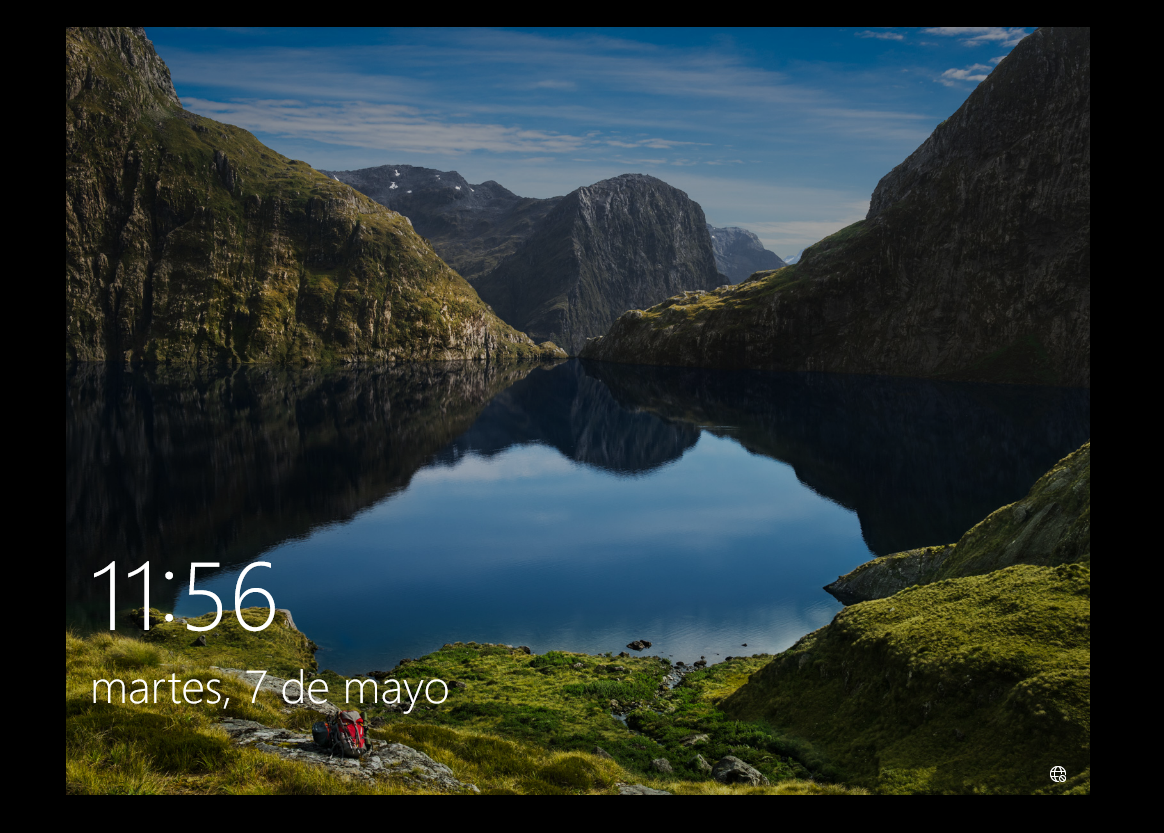
-*formar fs=fat32* (formatearemos la partición a fat32)

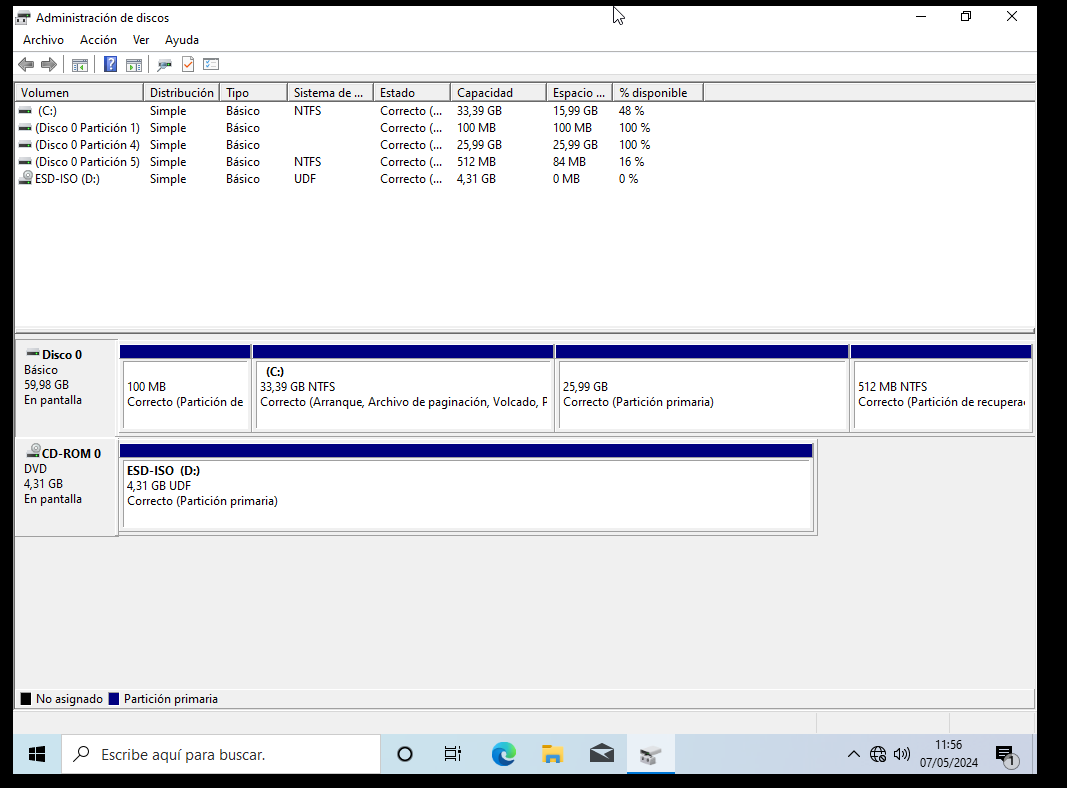


-Saldremos de diskpart y añadiremos los archivos de arranque a la partición



-Salimos de la reparación e iniciamos el Windows y comprobamos como se ha hecho





# **LINUX**

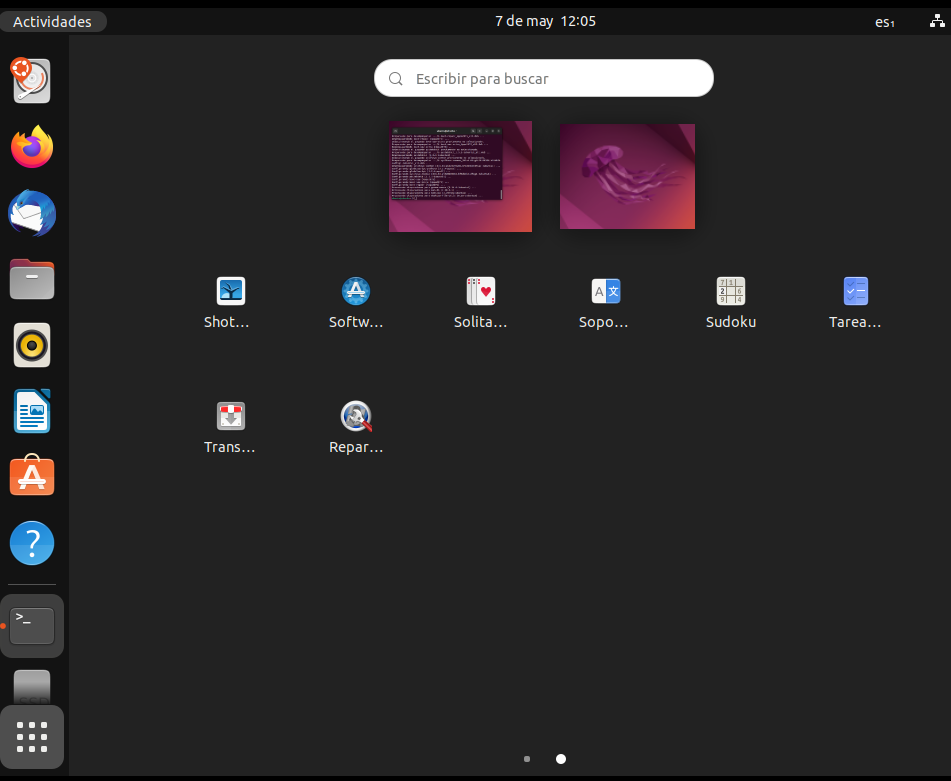
-Iniciaremos la iso de Ubuntu y elegiremos la opción de **probar**, esto nos permitirá entrar y usar el sistema operativo sin instalarlo, abriremos una terminal y utilizaremos los siguientes comandos para agregar los repositorios, actualizar las librerías e instalar el paquete boot-repair



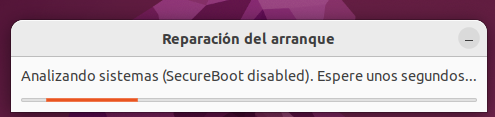




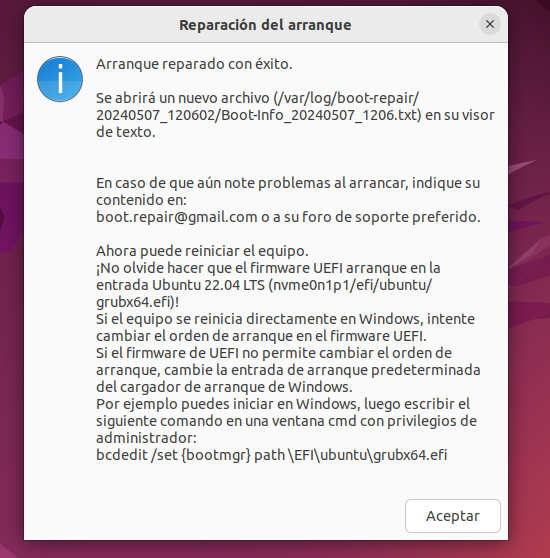
-Una vez instalado nos saldrá un programa con esta apariencia, lo iniciamos



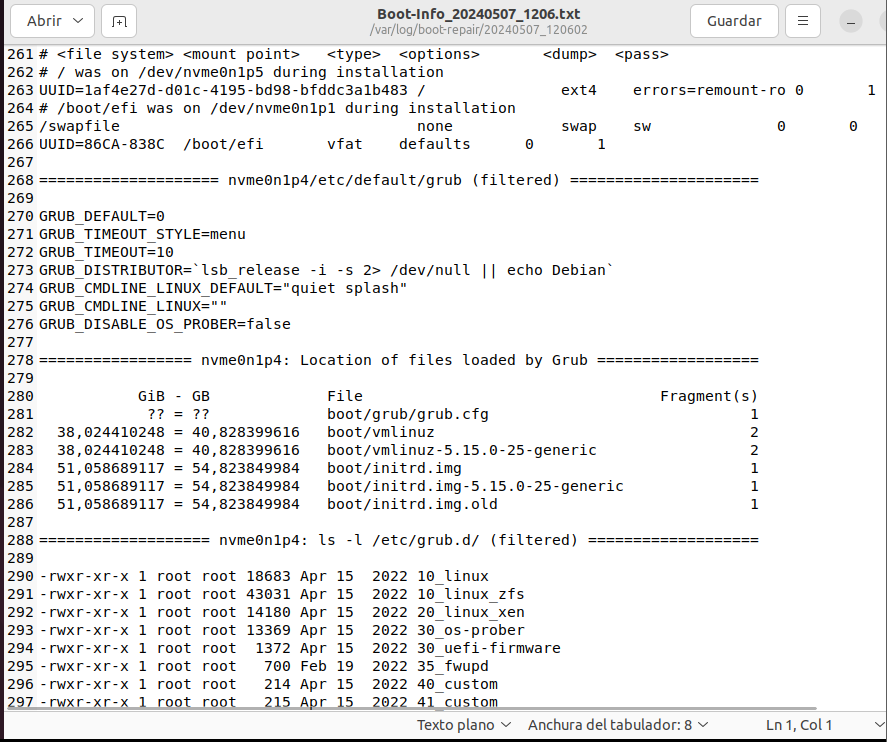
-Una vez abierto, iniciamos la reparación de arranque



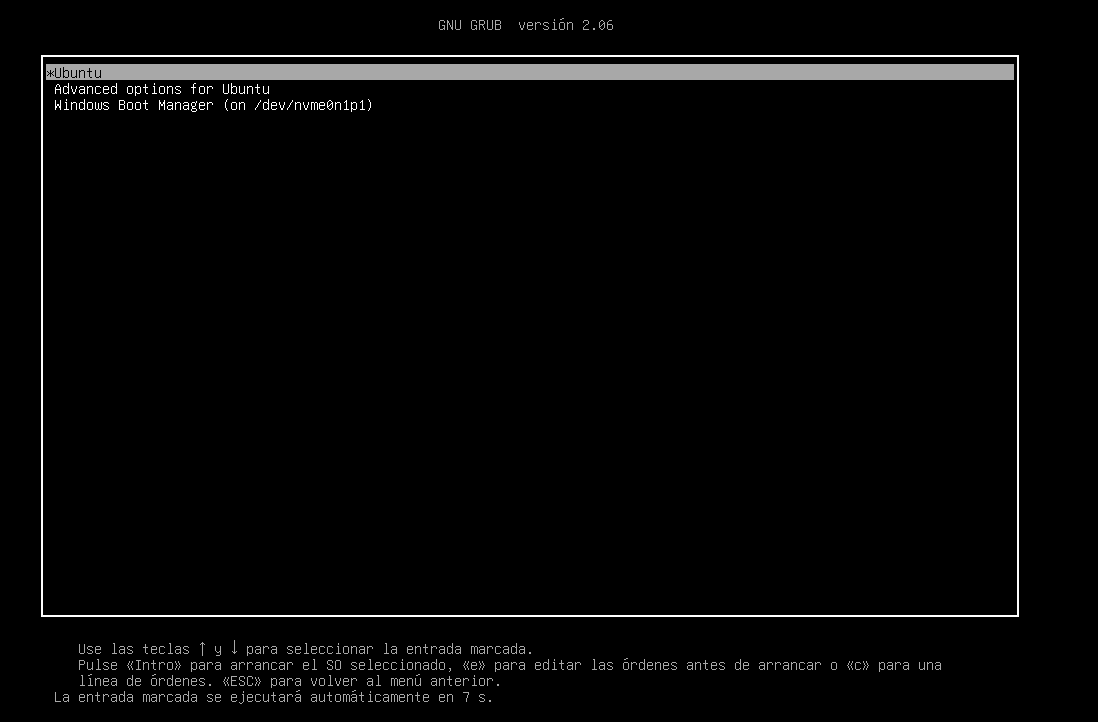
-Y nos saldrá el siguiente mensaje



-Y se nos abre un fichero txt con la siguiente información



-Y al apagar el sistema live y volver a iniciar la maquina nos booteara el menú GRUB estando los dos sistemas funcionarles y booteables



# **Conclusión**

Creo que esta práctica es de gran utilidad, ya que iniciando esta practica no me ha saltado el menú grub y me ha saltado directamente la consola, es complicada de utilizar y no fui capaz de bootear ningún sistema operativo

