

PRACTICA 3 FONDAMENTOS DEL MAQUINARI

PARTE 1:

Aquí instalaremos en el usb ubuntu 22.04 con rufus, dejando las opciones por defecto que nos trae rufus:

Partición: MBR

Sistema de destino: Bios o Uefi

Sistema de archivos: FAT32

Medida de la unidad : Por defecto

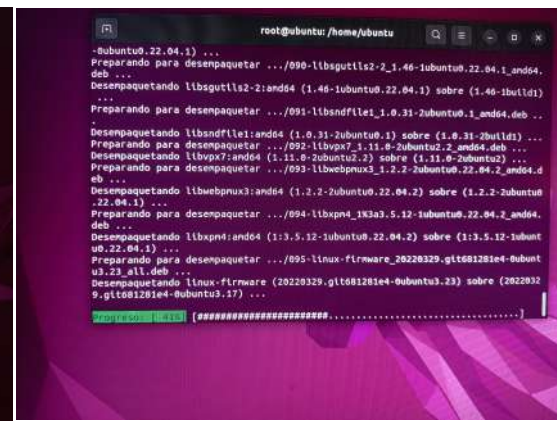
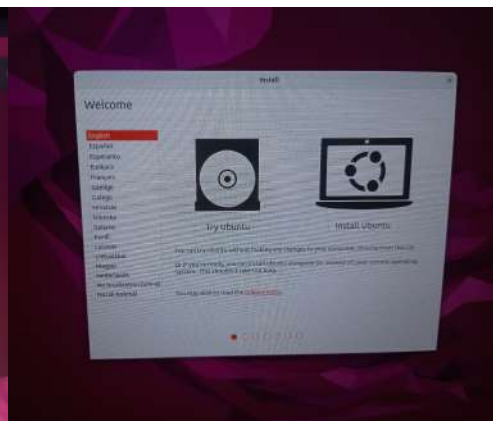
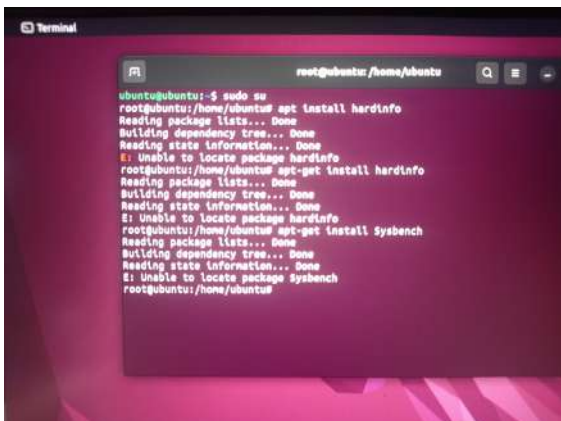
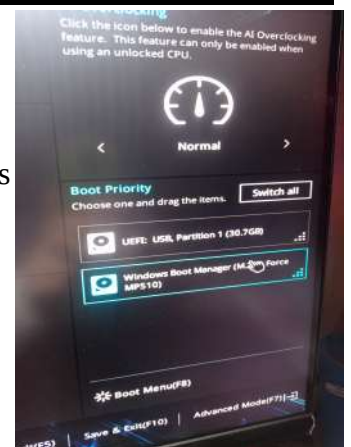
Le daremos a empezar y en el pop up elegiremos instalar como ISO, después en el siguiente pop up aceptaremos el formateo por completo del usb, esperaremos a que acabe para poder cerrar rufus.

PARTE 2:

Después reiniciaremos el pc y accederemos a la bios F2/SUPR o al menú de arranque directamente (F8 o F10), y cambiaremos el boot al usb booteable con el ubuntu, saldremos de la bios/seleccionar el usb para arrancar, el sistema se reiniciará.

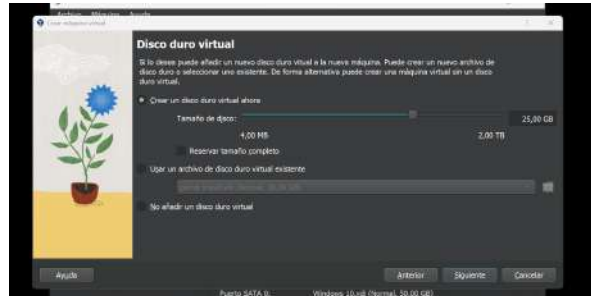
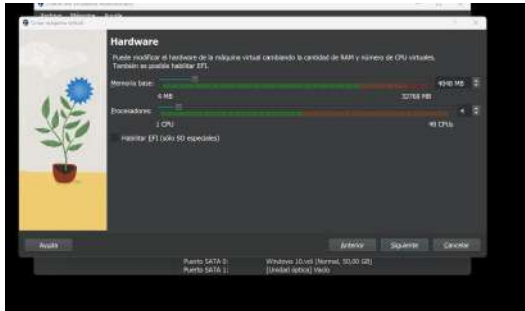
Ahora al cargar ubuntu nos dará dos opciones instalar y probar, nosotros probaremos ubuntu, tardará un poco y nos cargará la GUI de Ubuntu.

Por último intentaremos instalar alguna aplicación de benchmark pero como podemos comprobar no nos dejará, nos pondrá Unable to locate package, supongo también que es por no actualizar los repositorios ni hacer un apt upgrade, lo cual se intentó pero luego al reiniciar me ponía lo mismo en la consola, al ser un try/install una vez reinicias el sistema nada de lo que hiciste se queda guardado, entonces no encontré manera de instalarlo, tampoco he podido encontrar ninguna app instalada por defecto que me ayude a hacer un benchmark.



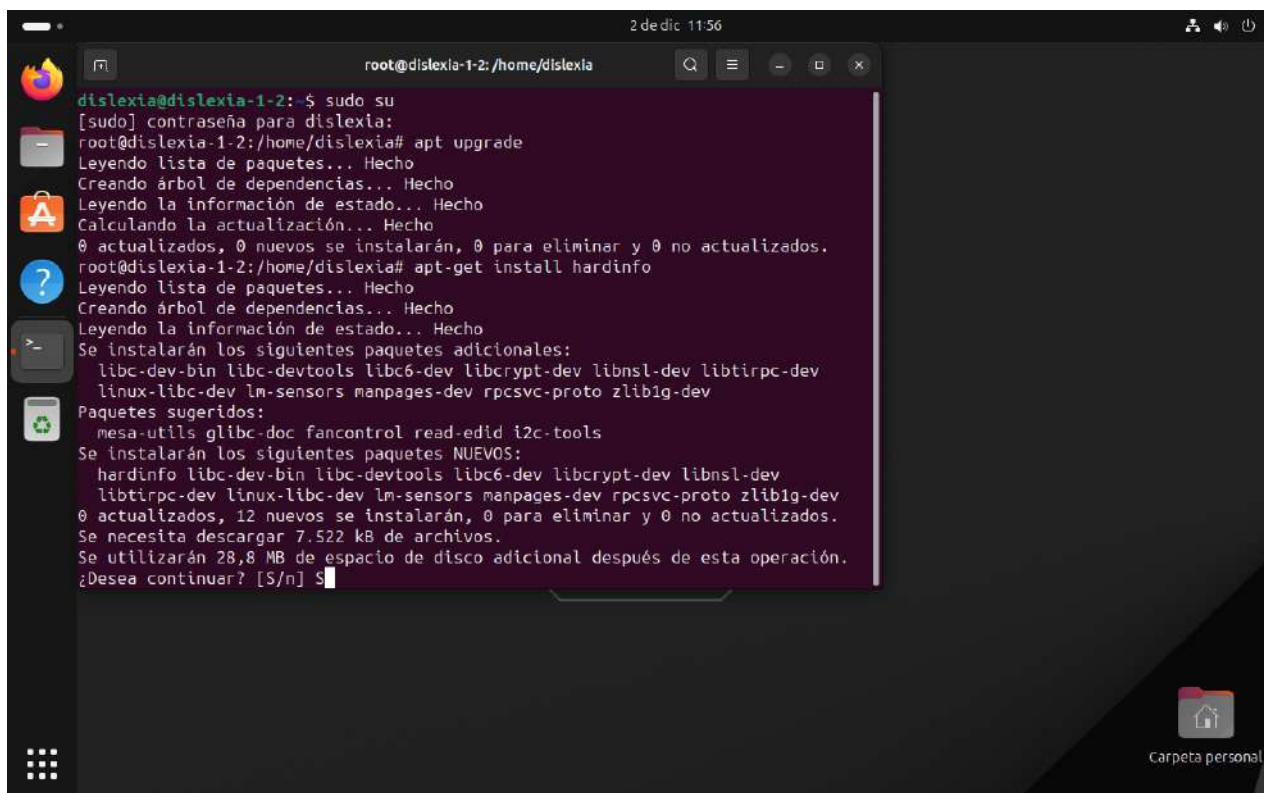
PARTE 4:

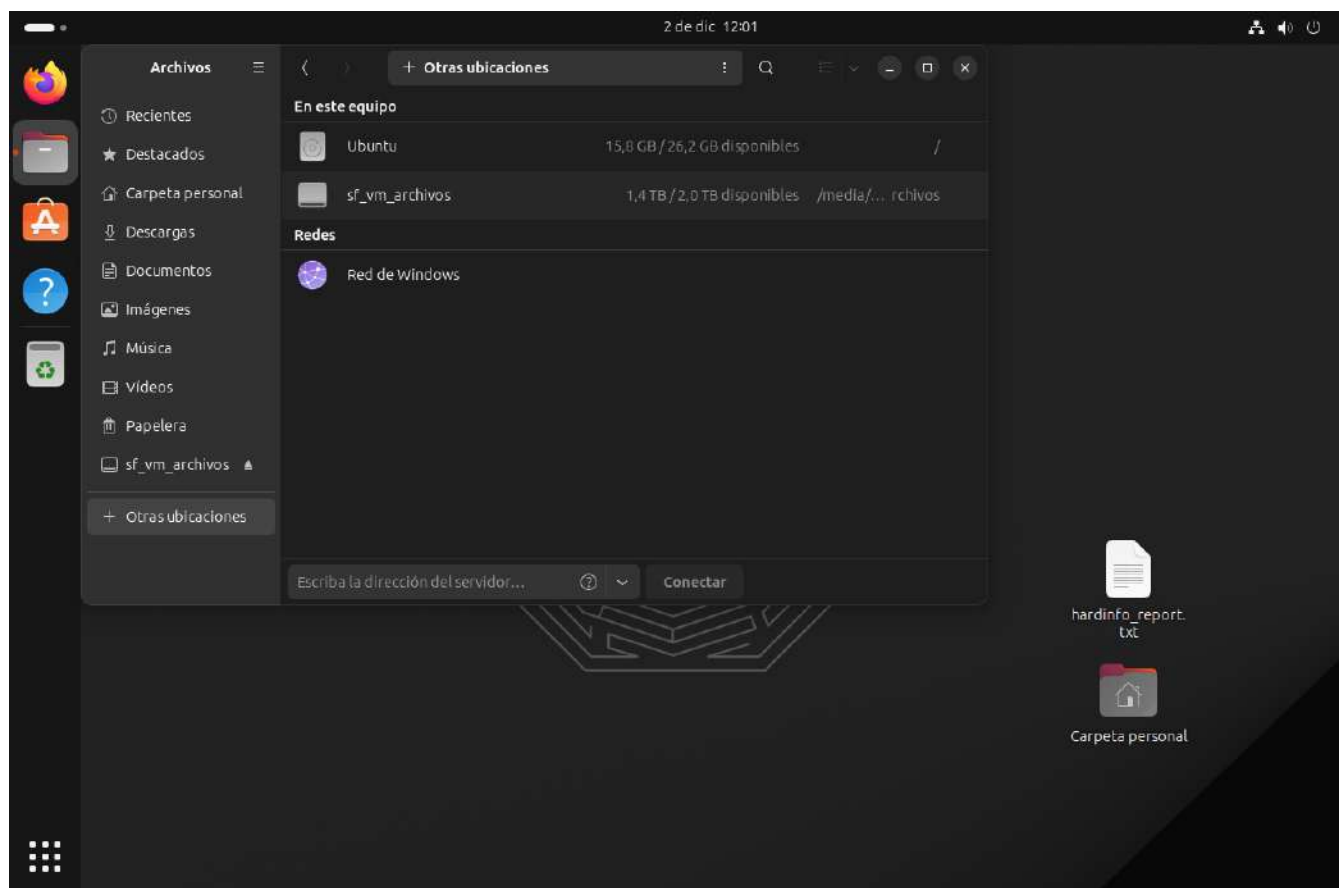
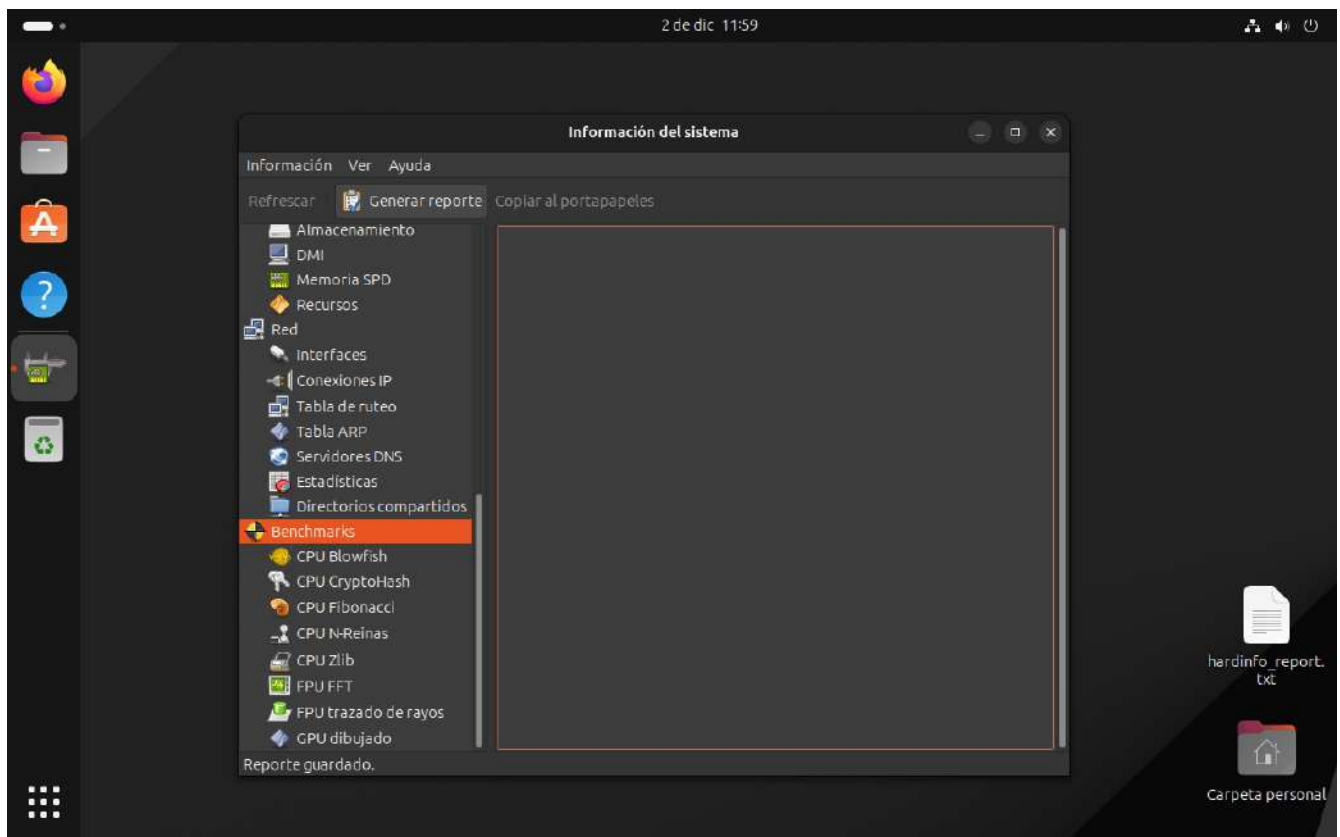
Creamos una VM con el ubuntu que tenemos asignándole un espacio de 20gb, 4 núcleos del procesador y 4gb de ram, lo demás lo dejaremos por defecto en la configuración de la VM, pondremos el usuario de Vboxuser como queramos nosotros y el de dominio lo dejamos por defecto, seleccionaremos la opción de la iso de guest additions, al darle a aceptar la VM se iniciará sola, nos pedirá que pongamos nuestro usuario y la contraseña que deseamos y se empezará a instalar ubuntu en esta VM, esperamos a que se instale, una vez dentro aremos un **sudo su** mas la contraseña cuando la pida, haremos un **apt upgrade** y luego **apt update**, reiniciaremos la máquina, montaremos el cd de guest additions y lo instalaremos, creamos una carpeta compartida permanente en el escritorio de mi pc para pasar las capturas de pantalla y podremos tras reiniciar y desmontar el cd de guest additions, **ctrl+alt+t** abriremos la terminal y haremos otro **sudo su** y luego **apt-get install hardinfo**.



PARTE 5:

Ahora al instalar Hardinfo nos aparecerá en el menú de inicio un nuevo programa que pone información y rendimiento, tiene una imagen de hardware le pinchamos y se nos abrirá un menú, bajamos abajo donde pone benchmark y nos saldrá arriba una pequeña pestaña que pone generar reporte, se abre un pop-up que nos permite guardar el archivo en .html o en .txt, nosotros seleccionaremos txt y pasaremos el archivo a través de nuestra carpeta compartida a windows y adjuntaremos el txt junto con el pdf de la práctica.





PARTE 6:

En conclusion es una practica que te enseña a bootear usb con rufus aplicable a todas las imagenes de SO, a navegar por nuestra bios y entender el orden de arranque de nuestro ordenador y como cambiarlo, probar otro SO sin perjudicar nuestro propio sistema operativo gracias al TRY de ubuntu, trastear ese Live Try.

Hay que tener en cuenta de que al reiniciar el ordenador todo lo echo se borrara y a descargar app que nos permiten hacer un benchmark de manera mas rapida que en windows y simple. Como dificultades hay que tener cuidado porque a veces las Isos descargadas estan corruptas por "x" motivo y no funcionan bien me ha pasado con la version de ubuntu varias veces al montar la imagen en la Vm como he echo con windows 10 o windows server que no se instalaba correctamente o no funcionaban algunas app de la imagen una vez instalado.

Simplemente borrar la carpeta creada de la VM descargar otra vez la imagen borrando previamente la anterior y no he tenido ningun problema, para algunos SO como parrot o kali a veces es necesario desactivar windows defender mientras descargamos y booteamos para evitar estos problemas de corrupcion de los archivos segun he leido en los foros de estos sistemas operativos.

Deshabilitar el arranque seguro en la bios y antes de eso desactivar el cifrado de nuestro disco duro si tenemos uno por si las moscas o si tenemos la cable del bitlocker apuntada no pasaria nada si luego nos la pide por cualquier error que cometamos.