SISTEMES INFORMÀTICS



NOM: Rubén Valero Policarpo

ANY: 2023/2024

GRAU: Desenvolupament de aplicacions web

PROFESSOR: Manuel Enguidanos Alama

TEMA 3

ACTIVITAT 1

Investiga sobre la utilitat de les eines Rescatux i SuperGrub 2 Disk.

Rescuezex es basa en els fonaments de Debian i està destinat a servir com un salvavides per al processament de dades en implementar-se des de la RAM enfront del sistema principal.

Este sistema inclou un conjunt de preinstal·ladors que solucionen diversos problemes que poden afectar el rendiment de l'ordinador i brinden solucions sense formatar instantàniament tot el sistema i reinstal·lar-lo des de zero.

Ve amb ferramentes i utilitats instal·lades.

Per contra, Disk SuperGrub 2 és un Live CD d'Espanya que permet recuperar dades de dispositius i sistemes corruptes sense cap instal·lació prèvia.

La seua funció principal és permetre-li iniciar el sistema operatiu emmagatzemat en el seu dispositiu quan el gestor d'arrancada normal deixa de funcionar, això pot passar quan s'actualitza o instal·la un nou sistema operatiu.

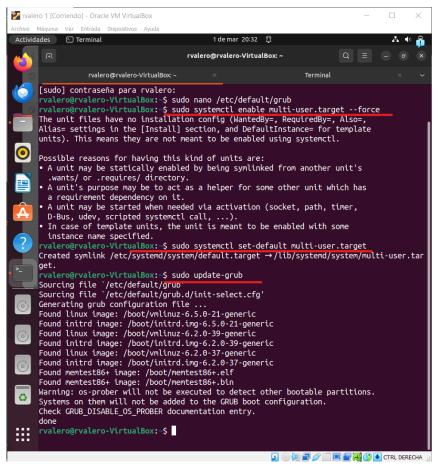
ACTIVITAT 2

Modifica el fitxer /etc/default/grub perquè el sistema s'inicie per defecte en manera text.

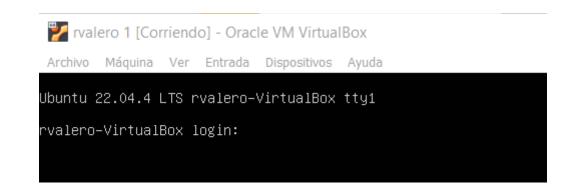
- el fitxer el fiquem i eixiria eixina.



- Ara fiquem aquests comandos i reiniciem.



- Ja estaria en mode text.

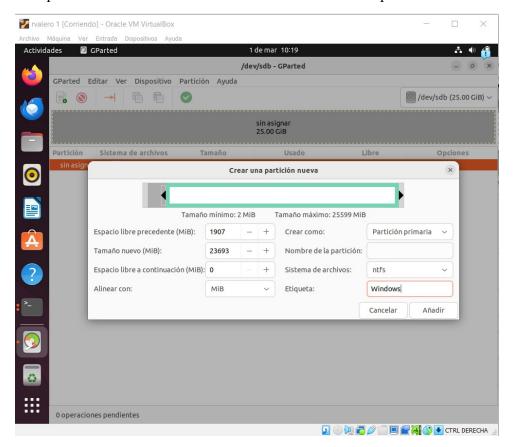


Realitza les següents particions mitjançant Gparted:

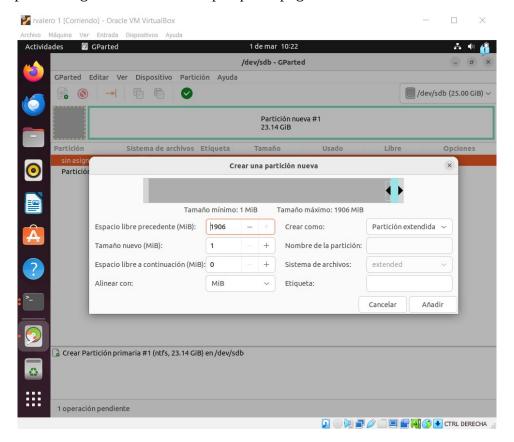
- Obrim g parted

```
rvalero@rvalero-VirtualBox:~$ g parted
g: orden no encontrada
rvalero@rvalero-VirtualBox:~$ gparted
GParted 1.3.1
configuration --enable-libparted-dmraid --enable-online-resize
libparted 3.4
```

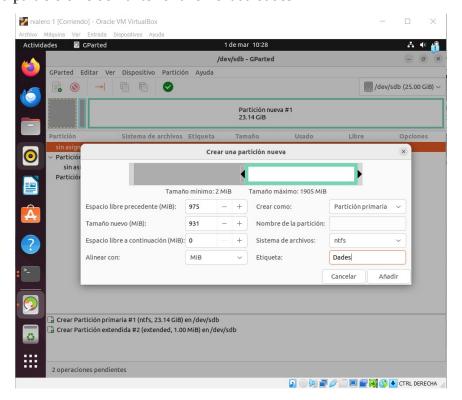
- Fem la primera partició li donem dalt a mas i la creem com en la captura



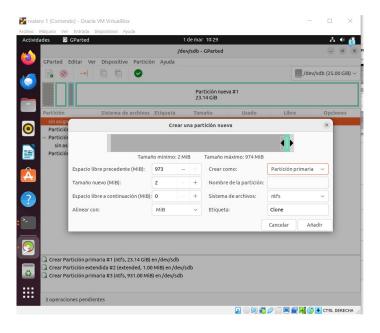
-Creem una partició logica en la resta de espai que se puga.



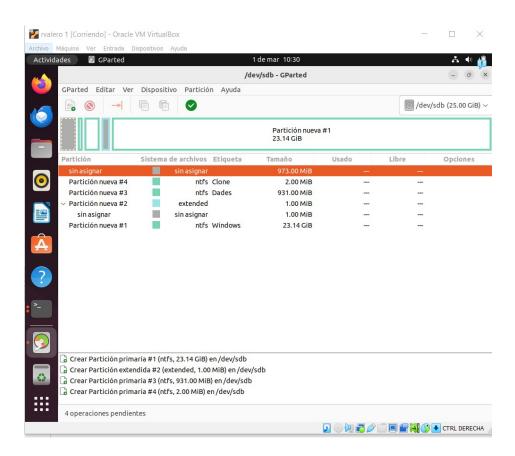
-Ara creem una partició dins de l'anterior anomenada dades



-Ara creem un altra que s'anomena clone

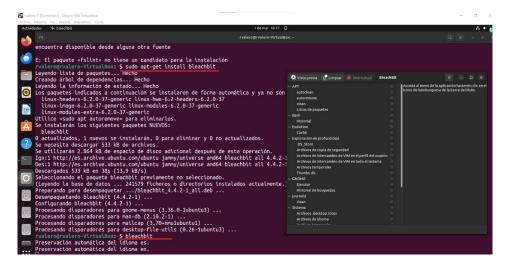


- Quedaria exina



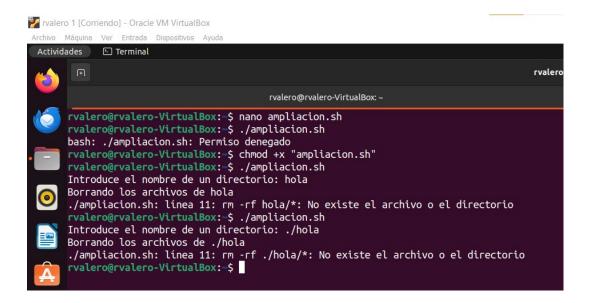
Instal·la i prova de les aplicacions de manteniment i optimització Fslint o Bleachbit.

- He optat per Bleachbit ja que Fslint no me deixa instal·lar-ho.

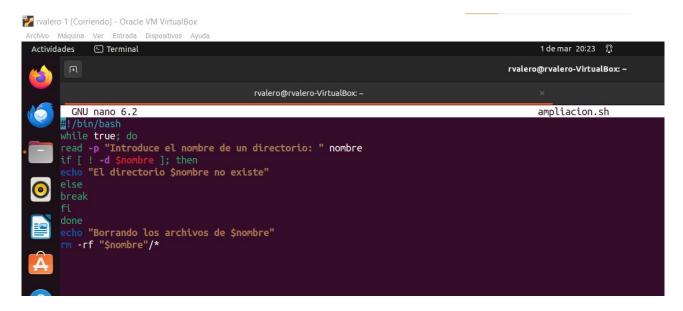


ACTIVITAT 5

Realitza un script que pregunte per un directori on cercar, primer comprovarà si el directori existeix, si el directori que introdueixes no existeix et tornarà a demanar la ruta, una vegada introduïsques una ruta que existeix, esborrarà tots els fitxers del seu interior.



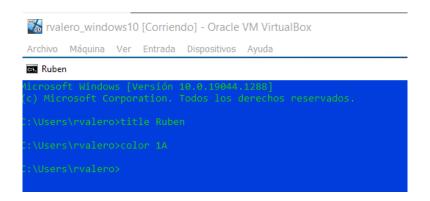
Rubén Valero Policarpo 29/02/24



TEMA4

ACTIVITAT 1

Obri el Símbol del sistema i canvia el nom de la finestra pel teu i canvia el color de primer pla i de fons.

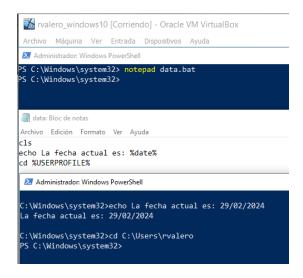


ACTIVITAT 2

Situa't en el directori arrel del sistema. Mostra els atributs dels arxius i carpetes que allí es troben.

```
🐝 rvalero_windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
 Seleccionar Ruben
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1288]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\rvalero>title Ruben
C:\Users\rvalero>cd \
 El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
 El número de serie del volumen es: A26C-F065
 Directorio de C:\
07/12/2019 10:14
13/02/2024 13:02
06/10/2021 14:49
13/02/2024 13:01
                            <DIR>
                                                                              PerfLogs
                                                NT SERVICE\TrustedInstaProgram Files
                            <DIR>
                            <DIR>
                                              NT SERVICE\TrustedInstaProgram Files (x86)
NT AUTHORITY\SYSTEM Users
NT SERVICE\TrustedInstaWindows
                            <DIR>
09/02/2024 13:08
                            <DIR>
                   0 archivos 0 bytes
5 dirs 32.260.026.368 bytes libres
```

Realitza un script que esborre la pantalla, mostre la data sense sol·licitar una nova i vaja al teu directori personal. Guarda-ho com a data.bat.



ACTIVITAT 4

Realitza un script que reba un paràmetre, que si és una "r", mostrarà el contingut del directori arrel, i si és una "w" mostrar el contingut del directori de Windows. Guarda-ho com mostrar.bat.

```
rvalero_windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
 Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
 Machinistrador: Windows PowerShell
                                                                 mostrar: Bloc de notas
 S C:\Windows\system32> notepad mostrar.bat
                                                                 Archivo Edición Formato Ver Ayuda
PS C:\Windows\system32> ./mostrar.bat r
                                                                @echo off
                                                                if "%1"=="" (
Mostrando contenido del directorio raiz:
 El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
                                                                     echo No se proporciona ningun parametro.
 El número de serie del volumen es: A26C-F065
Directorio de C:\
                                                                if /i "%1"=="r" (
                                                                     echo Mostrando contenido del directorio raiz:
07/12/2019 10:14
                                        PerfLogs
                                                                     dir C:\
13/02/2024 13:02
06/10/2021 14:49
13/02/2024 13:01
09/02/2024 13:08
                                        Program Files
                       <DIR>
                                                                ) else if /i "%1"=="w" (
                                        Program Files (x86)
                       <DIR>
                                                                     echo Mostrando contenido del directorio de Windows:
                       <DIR>
                                       Users
                                                                     dir %windir%
                                       Windows
                       <DIR>
                                                                ) else (
               0 archivos
                                           0 bytes
                                                                     echo Parámetro no válido. Debe ser "r" o "w".
               5 dirs 32.203.149.312 bytes libres
PS C:\Windows\system32> <mark>./mostrar.bat</mark> w
 Mostrando contenido del directorio de Windows:
 El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A26C-F065
Directorio de C:\Windows
09/02/2024 13:08
09/02/2024 13:08
07/12/2019 15:56
                       <DIR>
                       <DTR>
                       <DIR>
                                        addins
```

Crea un script que esborre la pantalla, mostre l'etiqueta de la unitat c:, la versió de Windows, espere que es polse una tecla i apague l'equip. Guarda-ho com apagar.bat

