

Instal·lació de sistemes Lliures

INDEX

Exercici1.....	2
Captura de les particions creades en el disc (df -h).....	2
Indica el comando necessari per muntar la particio en /home (No permanent).....	2
Captura del fitxer on s'indica on es munta cada particio al iniciar el sistema:.....	2
Captura de pantalla de les modificacions realitzades en el fitxer de configuracio de grub.....	3
Captura del menu d'arranc del sistema.....	3
Captura de pantalla on es veja que s'ha acabat d'instalar l'aplicacio amb apt i amb synaptic.....	4
Guia instalacio utilitzant Snapd.....	4
Captura del fitxer on s'ha modificat el hostname y comando en el que es mostre el hostname.....	5
Exercici3.....	6
Proces de les part mes importants per reparar la Màquina.....	6
El que he usat per reparar la màquina és boot-repair-Disk.....	6
Entrem i arranquem desde DC.....	6

Exercici1

Captura de les particions creades en el disc (df -h)

```
joel@joel-VirtualBox:~$ sudo df -h
[sudo] contrasenya para joel:
S.ficheros      Tamaño Usados  Disp Uso% Montado en
tmpfs           297M   1,6M   295M   1% /run
/dev/sda6       15G    12G    2,0G  86% /
tmpfs           1,5G     0   1,5G   0% /dev/shm
tmpfs           5,0M    4,0K   5,0M   1% /run/lock
/dev/sda5       511M    6,1M   505M   2% /boot/efi
tmpfs           297M   160K   297M   1% /run/user/1000
joel@joel-VirtualBox:~$
```

Indica el comando necessari per muntar la particio en /home
(No permanent)

```
joel@joel-VirtualBox:~$ sudo mount /dev/sdb /home
[sudo] contrasenya para joel:
joel@joel-VirtualBox:~$
```

Captura del fitxer on s'indica on es munta cada particio al
iniciar el sistema:

```
GNU nano 6.2 /etc/fstab *
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda6 during installation
UUID=ecb18206-da66-49ec-a6ee-90c826af7a0a / ext4 errors=remoun>
# /boot/efi was on /dev/sda5 during installation
UUID=AA4A-CAA3 /boot/efi vfat umask=0077 0 1
/swapfile none swap sw >
/dev/sdb /home ext4 defaults 0 0
```

Captura de pantalla de les modificacions realitzades en el fitxer de configuració de grub.

```
GNU nano 6.2 /etc/default/grub *
# If you change this file, run 'update-grub' afterwards to update
# /boot/grub/grub.cfg.
# For full documentation of the options in this file, see:
#   info -f grub -n 'Simple configuration'

GRUB_DEFAULT=2
GRUB_TIMEOUT_STYLE=hidden
GRUB_TIMEOUT=5
GRUB_DISTRIBUTOR=`lsb_release -i -s 2> /dev/null || echo Debian Joel`
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"
GRUB_CMDLINE_LINUX=""

# Uncomment to enable BadRAM filtering, modify to suit your needs
# This works with Linux (no patch required) and with any kernel that obtains
# the memory map information from GRUB (GNU Mach, kernel of FreeBSD ...)
#GRUB_BADRAM="0x01234567,0xfefefefe,0x89abcdef,0xefefefef"

# Uncomment to disable graphical terminal (grub-pc only)
```

Captura del menú d'arranc del sistema

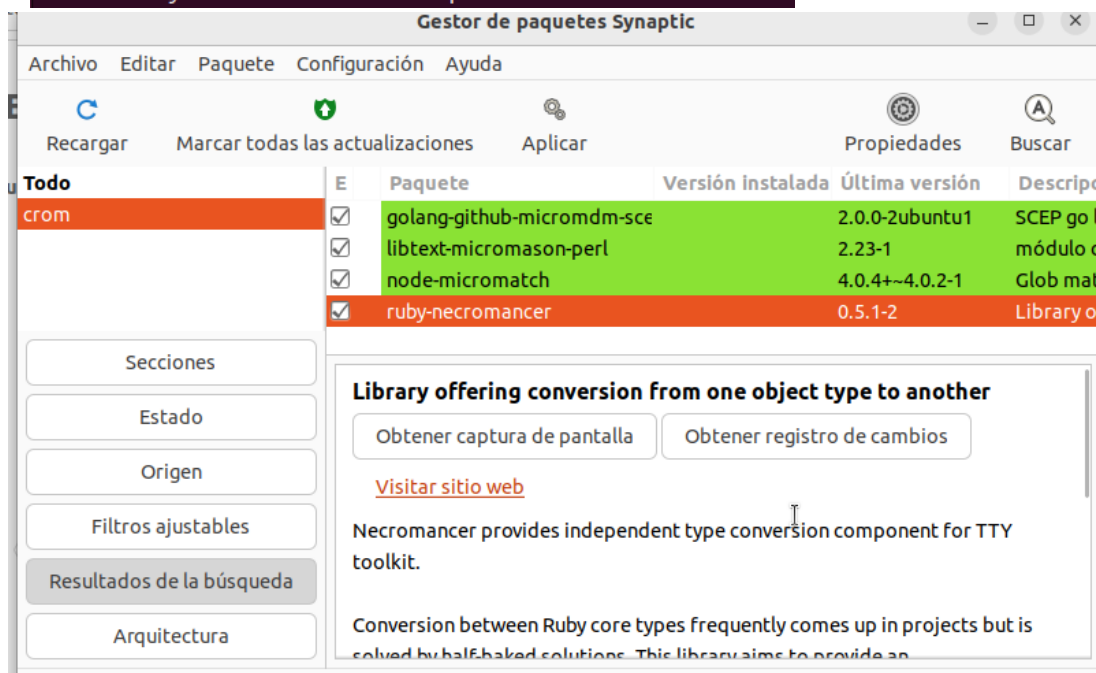
```
GNU GRUB  versió 2.06

*Ubuntu
Advanced options for Ubuntu
Memory test (memtest86+.elf)
Memory test (memtest86+.bin, serial console)
Windows 10 (on /dev/sda1)

Use las teclas ↑ y ↓ para seleccionar la entrada marcada.
Pulse «Intro» para arrancar el SO seleccionado, «e» para editar
los órdenes antes de arrancar o «c» para una línea de órdenes.
La entrada marcada se ejecutará automáticamente en 3 s.
```

Captura de pantalla on es veja que s'ha acabat d'instalar l'aplicacio amb apt i amb synaptic.

```
joel@joel-VirtualBox:~$ sudo apt-get install vlc
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
i965-va-driver intel-media-va-driver liba52-0.7.4 libaa
libaribb24-0 libass9 libavcodec58 libavformat58 libavut
libbluray2 libcdcb2 libchromaprint1 libcodec2-1.0 libda
```



Guia instalacio utilitzant Snapd

El primer que he fet ha sigut instal·lar Snapd per a fer-ho he utilitzat el següent comandament:

`sudo apt install snapd`. Una vegada instal·lat he posat el següent comandament;

```
joel@joel-VirtualBox:~$ sudo apt install snapd
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
snapd ya está en su versión más reciente (2.58+22.04.1).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 97 no actualizados.
joel@joel-VirtualBox:~$ sudo snap install code --classic
Se ha instalado code 1a5daa3a por Visual Studio Code (vscode)✓
joel@joel-VirtualBox:~$
```

Captura del fitxer on s-ha modificat el hostname y comando en el que es mostre el hostname.

```
joel@joel-VirtualBox:~$ sudo hostnamectl set-hostname pc_linux_51
joel@joel-VirtualBox:~$ hostnamectl
Static hostname: pclinux51
Pretty hostname: pc_linux_51
Icon name: computer-vm
Chassis: vm
Machine ID: 18cab1737c1b47dd8a953030daec7d99
Boot ID: 304fd17ce42f4c1a9901f8a725acee79
Virtualization: oracle
Operating System: Ubuntu 22.04.3 LTS
Kernel: Linux 6.2.0-36-generic
Architecture: x86-64
Hardware Vendor: innotek GmbH
Hardware Model: VirtualBox
joel@joel-VirtualBox:~$
```

Exercici3

Proces de les part mes importants per reparar la Màquina.

El que he usat per reparar la màquina és boot-repair-Disk.

Entrem i arranquem desde DC

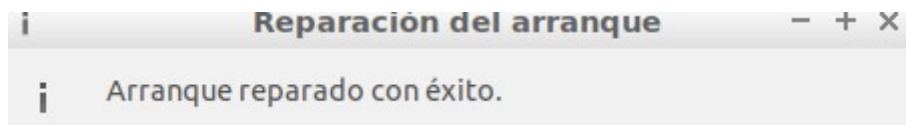
El primer que demana és seleccionar l'idioma



Una vegada ha entrat ens apareix el següent. L'opció que he triat ha sigut reparació recommanada



Una vegada ha finalitzat ens apareixerà el següent:



Ara el que queda és eixir i comprovar que podem accedir al sistema de manera normal:

