Portàtil HP ProBook 4540s

Instal.lat Lubunu 24.04 ó 26.04 sobre un disc amb Windows 10 de portàtil de 2a mà.
6 Gb RAM, 500Gb, 2x2 cpu, 2.27 GHz. Pantalla 15.6", resolució màxima 1366 x 768. Core i3-2350M. amb Lector de targetes SD, Grabadora CD/DVD, 4 posrts USB2. 1VGA, 1 HDMI, 1Ethernet. Lector empremtes digitals. Sense Bluetooth.

Adaptat per ús de suport a tasques escolars d'educació superior de primària i secundària. Així com jocs educatius (escacs, anglès, ...)

- Portàtil HP ProBook 4540s
- Instal.lació inicial per a arrencada dual - Dual Boot
    - Primer inici
    - Re-particionar el disc
    - Instal.lem GNU/Linux
- Canvis de configuració
    - Selecció via touchpad amb un sol toc
    - Apagar la pantalla en inactivitat
    - Treure enllaços patrocinats del Firefox
    - Afegir Flatpak
- Programes extres instal.lats
    - Per consola - lubuntu 24.04
    - Per consola - lubuntu 26.04
    - Via Discover
        - snaps o flatpaks
    - Altres origens
        - Spotube
        - Parental control apps
- Configuracions extra
    - Digikam
    - Kodi

Instal.lació inicial per a arrencada dual - Dual Boot

Primer inici

Passos:

- Col.locar un disc usb d'arrencada amb Linux a una unitat usb del portàtil.
    - Aquest disc pot fer-se de forma fàcil emprant `Ventoy` i les iso de distribucions de

GNU/Linux que vulguis (Lubuntu 24.04.x entre elles, en aquest cas)

- En iniciar l'ordinador, prèmer la tecla `Esc`
- En el menú següent, prèmer `F9` per escollir opcions d'arrencada.
- Escollir inici des de la unitat USB (en el meu cas, es mostra en 3a opció).
- Seguir les indicacions del Lubuntu 24.04
    - Inici Live (sense instal.lació ara), per poder comprovar que tot funciona, hi ha disc dur i particionar-lo, etc.

Re-particionar el disc

El disc SATA (no ssd, d'origen) ve amb 4 particions primàries fetes ja, i no permet per tant fer-ne més. Cal eliminar una d'elles (per exemple, alguna de les últimes que ocupen menys de 100Mb habitualment), i tenen dades d'aplicacions opcionals d'HP, i així podrem crear una partició extesa a dins, i dins seu, a la vegada, 3 noves particions lògiques (una per a al disc /, una per a /home, i una altra per a espai d'intercanvi - swap).

Aquests canvis es poden fer amb l'aplicació:

Menu > Eines de sistema > Gestor de particions del KDE

Instal.lem GNU/Linux

Escollir les opcions per omissió si no saps que dir en algun pas, excepte en les preguntes d'on instal·lar el nou sistema operatiu. Escollir "una altra cosa", i posar les 3 particions que deiem abans al seu lloc, amb format ext4, formatejant les particions / i /home noves, i mantenint la taula de particions de tipus MBR (no cal canviar la taula de particions a GPT per no posar en risc la particio que conté el Windows).

Canvis de configuració

Selecció via touchpad amb un sol toc

Fer que el touchpad permeti seleccions amb un sol toc (i no pas amb dos o selecció via boto esquerra del ratolí obligatòriament)

Cal anar a:
Menu > Preferències > Paràmetres de LXQt > Teclat i ratolí

Allà anar a la darrera opció de la columna de l'esquerra (cal fer scroll down):
"Ratolí i ratolí tàctil > Un sol click per activar els ítems"

Apagar la pantalla en inactivitat

Per omissió, el portàtil està configurat a que es mantingui encesa la pantalla sempre tot i que l'ordinador estigui inactiu (processant una tasca llarg per la nit, etc). Es pot configurar per a que s'apagui la pantalla passada una estona d'inactivitat. Es pot fer a:

Menu > Preferències > Paràmetres de LXQt > Gestió d'energia > Inactiu > Habilitat el monitor d'inactivitat

- Quan estigui inactiu endollat: **Apaga els monitors**
- Temps inactiu endollat: **15:00**
- Quan estigui inactiu amb bateria: **Apaga els monitors**
- Temps inactiu amb bateria: **15:00**

Treure enllaços patrocinats del Firefox

Per omissió Firefox mostra enllaços patrocinats a la pàgina d'inici, amb publicitat de llocs massa fàcils per clicar i explorar què venen o publiciten, quan no ho necessiten els fills de partida. Es poden treure fàcilment.

Cal anar a:

Firefox > (Botó de tres ratlles horitzontals de dalt a la dreta) > Paràmetres > Inici > Contingut de l'Inici del Firefox > Suport firefox > ( ) Dreceres patrocinades (i desactivar la casella)

Afegir Flatpak

```
sudo apt install plasma-discover-backend-flatpak # instal.la el Discover Flatpak Backend
flatpak remote-add --if-not-exists flathub https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo # Afegeix el repository Flathub
```

Programes extres instal.lats

Per consola - lubuntu 24.04

```
sudo apt install -y stellarium inkscape shotwell htop mc kupfer krusader gcompris-qt minuet gperiodic python3-orange3 gscan2pdf posterazor gpick mypaint color-picker peek kgeotag wike gnome-chess gbrainy pychess cheese yt-dlp youtubedl-gui openshot-
```

```
qt pdfarranger glabels crow-translate goldendict calibre pdfsam gnome-disk-utility
clamtk gdebi kodi
```

Per consola - lubuntu 26.04

```
sudo apt install -y stellarium inkscape shotwell htop mc kupfer krusader gcompris-
qt minuet python3-orange3 gscan2pdf posterazor gpick mypaint color-picker peek
kgeotag wike gnome-chess pychess yt-dlp youtubedl-gui pdfarranger glabels crow-
translate goldendict calibre pdfsam gnome-disk-utility clamtk gdebi kodi
```

Via Discover

snaps o flatpaks

- `duolingo` si calgués (nosaltres fem duolingo d'una altra forma)
- `digikam` 8.7+ via flatpak
  Ja podem afegir digikam 8.7 o superior (actualment 8.8 als repositoris de flatpak), que són les versions que tenen ja reconeixement (via aprenentatge automàtic) de cares, així com afegir d'etiquetes automàtiques, etc.
  La manera fàcil és a través del programa "Discover". Treure si cal la versió anterior a 8.7 que hi hagi instal.lada si és el cas, i afegir 8.8 des de flatpak.
- `luanti` motor de jocs tipus minecraft (amb el jocs `minetest` i `mineclonia`)

Altres origens

Spotube

- De https://spotube.krtirtho.dev/[1]

Parental control apps

(1) **CTParental**
Per restringir alguns llocs d'internet on es pot navegar. Es gestiona per tipus de llocs web, etc.

- https://www.incibe.es/menores/familias/control-parental/ctparental[2]
  - versió per a ubuntu 24.04 i altres distros recents: https://gitlab.com/ctparentalgroup/CTparental/-/releases[3]

Arreglar dependències que manquen:

```
wget
https://gitlab.com/-/project/6842998/uploads/61d148c8a37fd48df994ac355c1c1107/ctpar
ental-min-lighttpd_debian13_ubuntu24.04_5.1.29-1.0_all.deb
sudo gdebi ctparental-min-lighttpd_debian13_ubuntu24.04_5.1.29-1.0_all.deb
sudo apt --fix-broken install
```

Demanarà crear un nom d'usuari per administrar ctparental (per exemple, "admin"), i una contrasenya segura amb majúscules, minúscules, caràcters especials, etc.

(2) **timekpr-next**
Per limitar el temps (minuts, hores...) en que es pot emprar una aplicació per dia, setmana o mes.
https://www.incibe.es/menores/familias/control-parental/timekpr-next[4]



```
sudo add-apt-repository ppa:mjasnik/ppa
sudo apt install -y timekpr-next
```

(3) **malcontent-gui**
Per restringir totalment a l'usuari l'ús d'algunes aplicacions concretes, si cal. I com ells mateixos suggereixen, fent que sigui part d'una conversa raonada amb el fill/a per arribar a acords, etc.



```
sudo apt install -y malcontent-gui
```

Configuracions extra

Digikam

En obrir el programa digikam per primera vegada, ens oferirà la possibilitat de descarregar uns programes extra (arxius binaris) per al reconeixement facial i demés.
I el programa té opcions per a escanejar les imatges importades per a la detecció de cares i etiquetes.

Kodi

Si vols reproduir arxius multimèdia (imatges, música, videos, etc) des d'un altre ordinador de cada o de la mateixa xarxa informàtica local, pot fer-ho a través de DLNA/UPNP. En l'ordinador que fa de

servidor de contingut has d'haver afegit un servidor com `minidlna` . I en l'ordinador client, al Kodi li has d'activar el servei de descoberta de contingut en servidor dlna/upnp. Això ho pots fer a:

Kodi > Configuració > Serveis > UPnP/DLNA:

- Habilita la compatibilitat UPnP (X)
- Comparteix les meves biblioteques (X)
- Cerca els subtítols externs (X)
- Busca reproductors UPnP remots (X)

LLavors, pots anar a afegir la nova font de videos:

Kodi > Videos > Afegeix videos > Navega > UPnP dispositius > elteuordinador:minidlna > (Escollir la carpeta base de l'arbre d'arxius que vols afegir) **> D'acord**

A partir de llavors, ja apareix aquesta nova font d'arxius multimèdia a través del programa Kodi de l'ordinador client. I per tant, pots reproduir una ple.lícula, per exemple, que hi ha a l'ordinador que tens a l'ordinador que fa de servidor minidlna, des de l'ordinador que fa de reproductor client.

Noms alias d'aquesta pàgina:
probook4540s | probook

---

[1] https://spotube.krtirtho.dev/

[2] https://www.incibe.es/menores/familias/control-parental/ctparental

[3] https://gitlab.com/ctparentalgroup/CTparental/-/releases

[4] https://www.incibe.es/menores/familias/control-parental/timekpr-next