

Preparació per a la instal·lació

Linkat, la distribució GNU/Linux del Departament d'Educació i Universitats de la Generalitat de Catalunya, disposa d'un portal (<http://linkat.xtec.cat>) des del qual ja podeu accedir a informació sobre la distribució, a la mateixa distribució i a materials associats i, sobretot, contactar amb la comunitat d'ús i de desenvolupament a través del fòrum i accedir a la zona de descàrrega.

Al projecte **Linkat** es treballa en el desenvolupament i posada en funcionament de diferents elements. La distribució de **GNU/Linkat Linkat 2.0** consta d'un conjunt inicial d'aplicacions entre les quals hi ha programes d'edició d'imatges, àudio i vídeo, suite ofimàtica, eines d'internet i altres utilitats, a més d'una selecció de programari educatiu. La distribució es presenta en dues modalitats:

- Un DVD, que permetrà engegar la **Linkat** sense que calgui instal·lar res a l'ordinador ni modificar-ne el contingut del disc dur. És ideal per començar a familiaritzar-se amb les possibilitats d'aquest nou entorn operatiu. A més, permet fer la instal·lació a disc dur.
- Un CDROM, que permet instal·lar la **Linkat** descarregant els fitxers necessaris d'Internet o des de la xarxa local. Aquesta modalitat resulta especialment indicada per a instal·lar-la a diversos ordinadors d'una mateixa xarxa o si no es disposa d'un lector de DVD.

Al portal de la **Linkat** us podeu descarregar les [imatges dels discos](#) que formen la distribució, fòrums, guies i secció de preguntes freqüents. També hi trobareu una àmplia col·lecció de programari addicional que es podrà afegir a la **Linkat** i serà el lloc des d'on es podrà actualitzar regularment el sistema.

A més, us animem a participar en les comunitats d'usuaris i desenvolupadors.

Requeriments de maquinari

Els requeriments mínims per fer la instal·lació són:

- Equip amb processador Pentium III a 500MHz o posterior i unitat lectora de CD-ROM o DVD amb capacitat d'arrencada de sistema. Es recomana un Pentium IV a 2.4 GHz o superior.
- 8 GB d'espai en el disc dur. Es recomana almenys 10 GB.
- 256 MB de RAM. Es recomana almenys 512 MB.
- Targeta gràfica amb resolució de 1024×768 o superior.
- Targeta de xarxa (si teniu intenció de connectar-vos a la xarxa).

Informació sobre el maquinari

Abans d'iniciar la instal·lació, cal fer una tasca de recollida d'informació sobre el maquinari del vostre ordinador, tot i que cada vegada més els actuals Linux detecten ja la majoria dels elements que componen els equips. És important conèixer les característiques de:

- disc dur
- memòria RAM
- lector CD/DVD
- placa de xarxa
- ratolí
- targeta de vídeo

- targeta de so

Recolliu informació sobre l'ordinador on instal·lareu Linkat sobre els aspectes següents:

- De quanta memòria RAM disposa?
- Té lector de CD o DVD?
- Quina és la configuració de la xarxa?
- Es disposa d'un servidor DHCP?
- Quin tipus de microprocessador té?
- Quin tipus de sistema de fitxers té el vostre disc dur?

Comproveu si l'ordinador compleix els requeriments mínims per a la instal·lació de Linkat.