



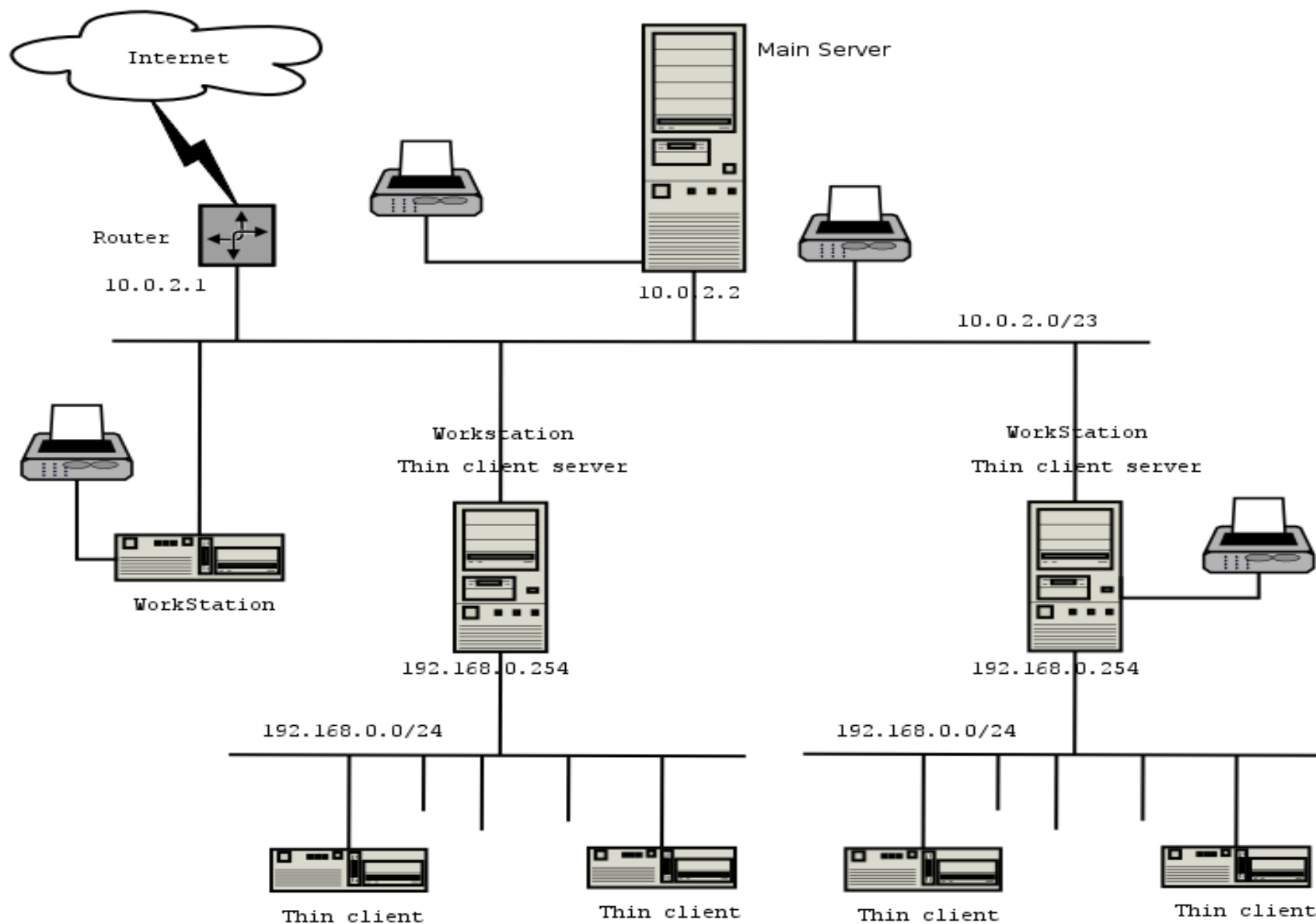
Estacions clients

NA 3.5

**Estacions clients. Tipus de clients.
Estacions de treball, estacions
lleugeres i estacions sense disc.**



Arquitectura SkoleLinux



Crèdit 2: Gestió de xarxes d'àrea local



Autor: Sergi Tur Badenas



Tipus de clients

♦ Estació de treball

- ♦ Excepte la carpeta d'usuari tota la resta de recursos s'executen a l'estació de treball.

♦ Disk-less workstation

- ♦ Del processament s'encarrega l'estació de treball però no té disc dur (utilitza espai del servidor)

♦ Thin clients

- ♦ Gairebé el 100% dels recursos s'executen al servidor





Avantatges dels clients lleugers

- ♦ Menys cost de hardware. Requereix pocs recursos o en alguns casos (p.ex. disc dur) cap recurs.
- ♦ Major temps de vida abans de ser declarats obsolets
- ♦ Costos menors d'administració IT. Els clients lleugers es controlen gairabé al 100% al servidor
- ♦ Sistema centralitzat al servidor. Menys fonts de problema de hardware
- ♦ Ús menor d'ample de banda de xarxa.
- ♦ Mes fàcil de securitzar. Tota la informació esta al servidor i es més complicat tenir atacs malware.
- ♦ El sistema total (servidor+ terminals lleugers) es menys costos que un sistema amb terminals pesats.



Avantatges dels clients pesats

- ♦ **Servidor de xarxa**
 - ♦ Menys requeriments de maquinari. Els clients lleugers són sistemes més crítics.
- ♦ **Millor suport multimedia**
 - ♦ Estan millor preparats per aplicacions multimedia que puguin fer un ús excésiu de l'ample de banda de la xarxa
- ♦ **Complicacions al utilitzar recursos locals**
 - ♦ En els clients lleugers pot ser complicat configurar els recursos locals (só, usb, impressores)



LTSP

♦ **Linux Terminal Server Project (LTSP)**

- ♦ És un paquet afegit a Linux que permet que múltiples ordinadors utilitzin simultàniament els recursos d'un servidor
- ♦ Les aplicacions corren al servidor però la sortida gràfica X11 i els inputs (teclat, ratolí) corren al terminal.



Distribucions amb LTSP

- ♦ **Edubuntu**
- ♦ **Linkat**
- ♦ **SkoleLinux**
- ♦ **K12LTSP**





<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/deed.ca>