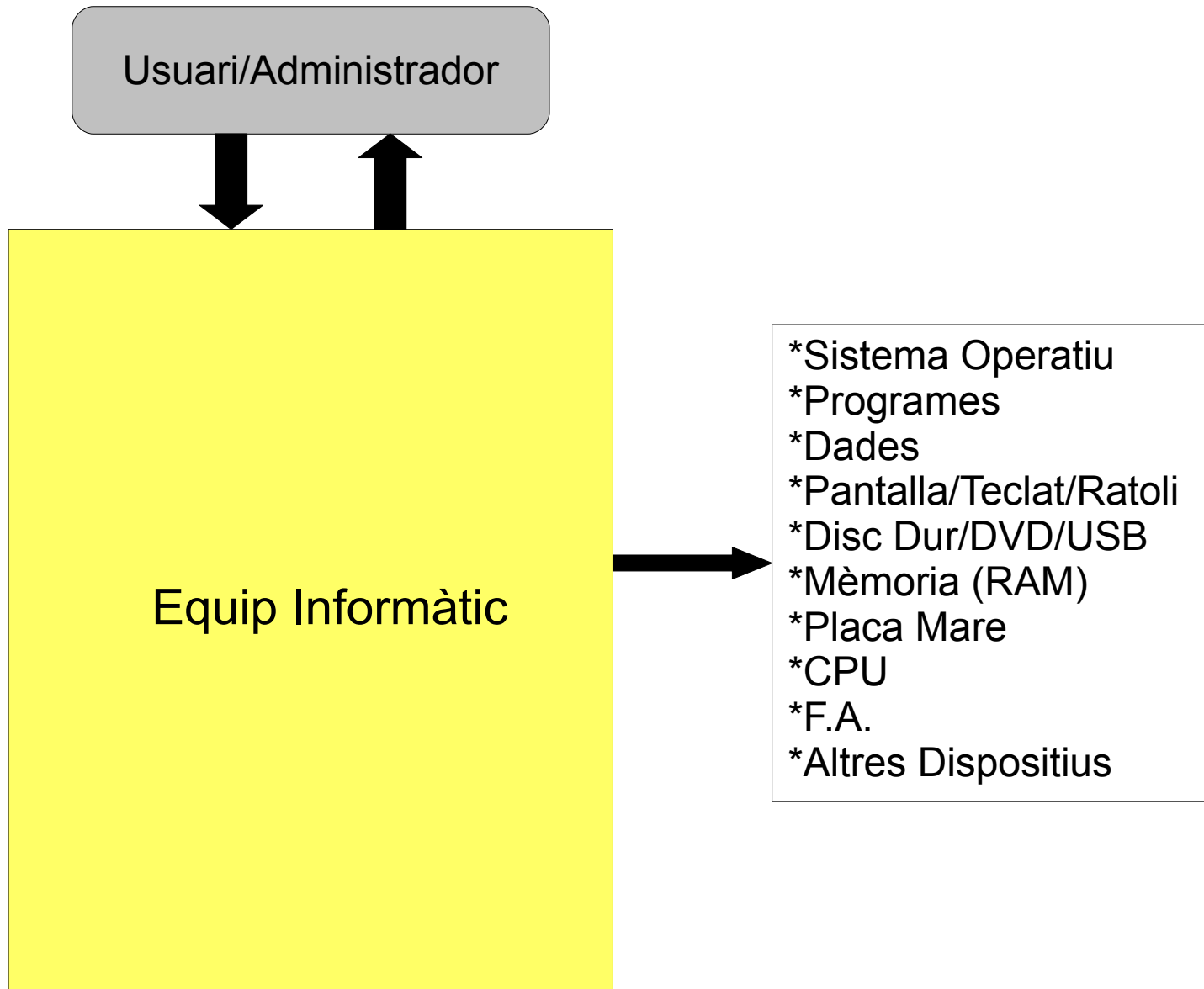
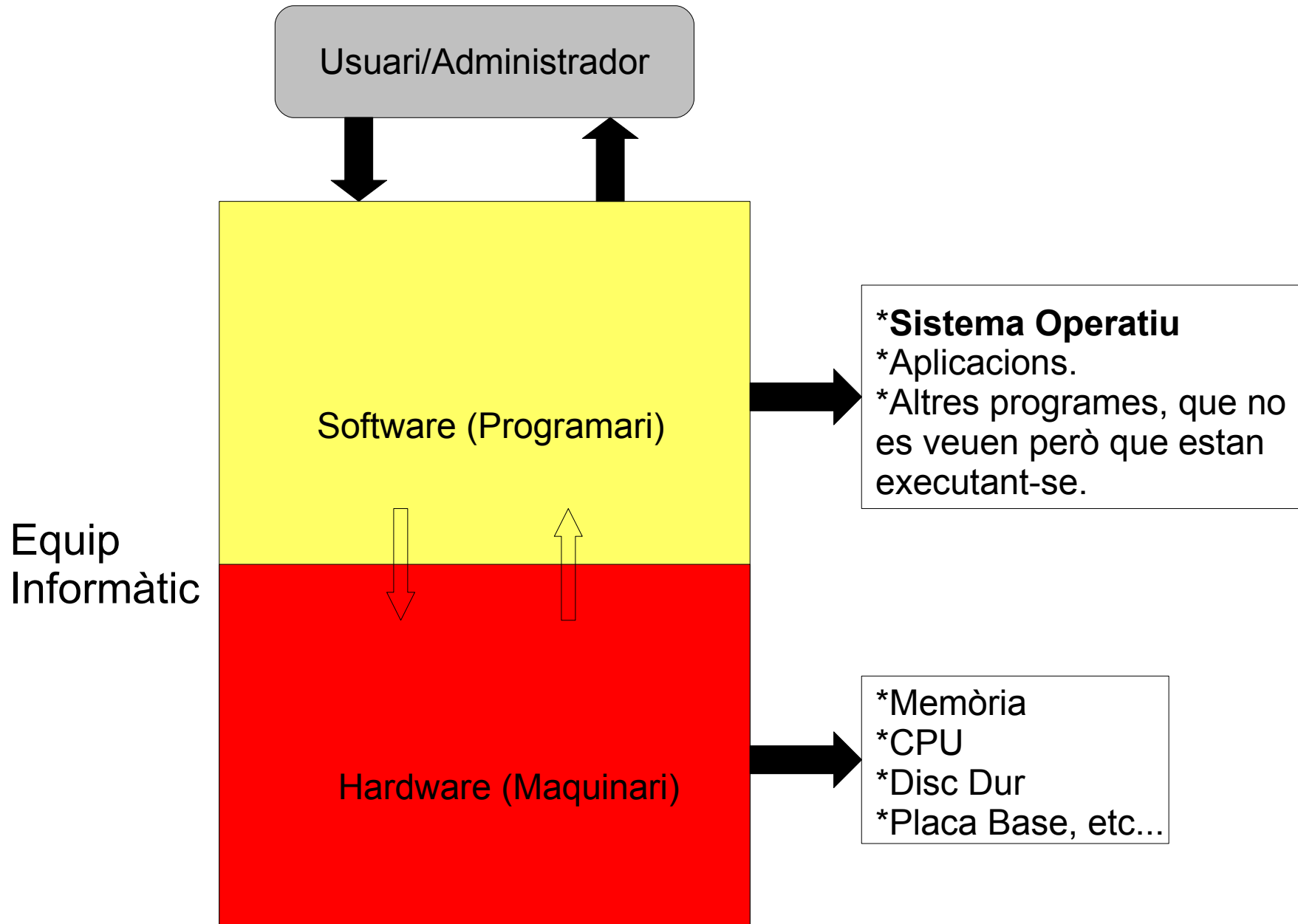


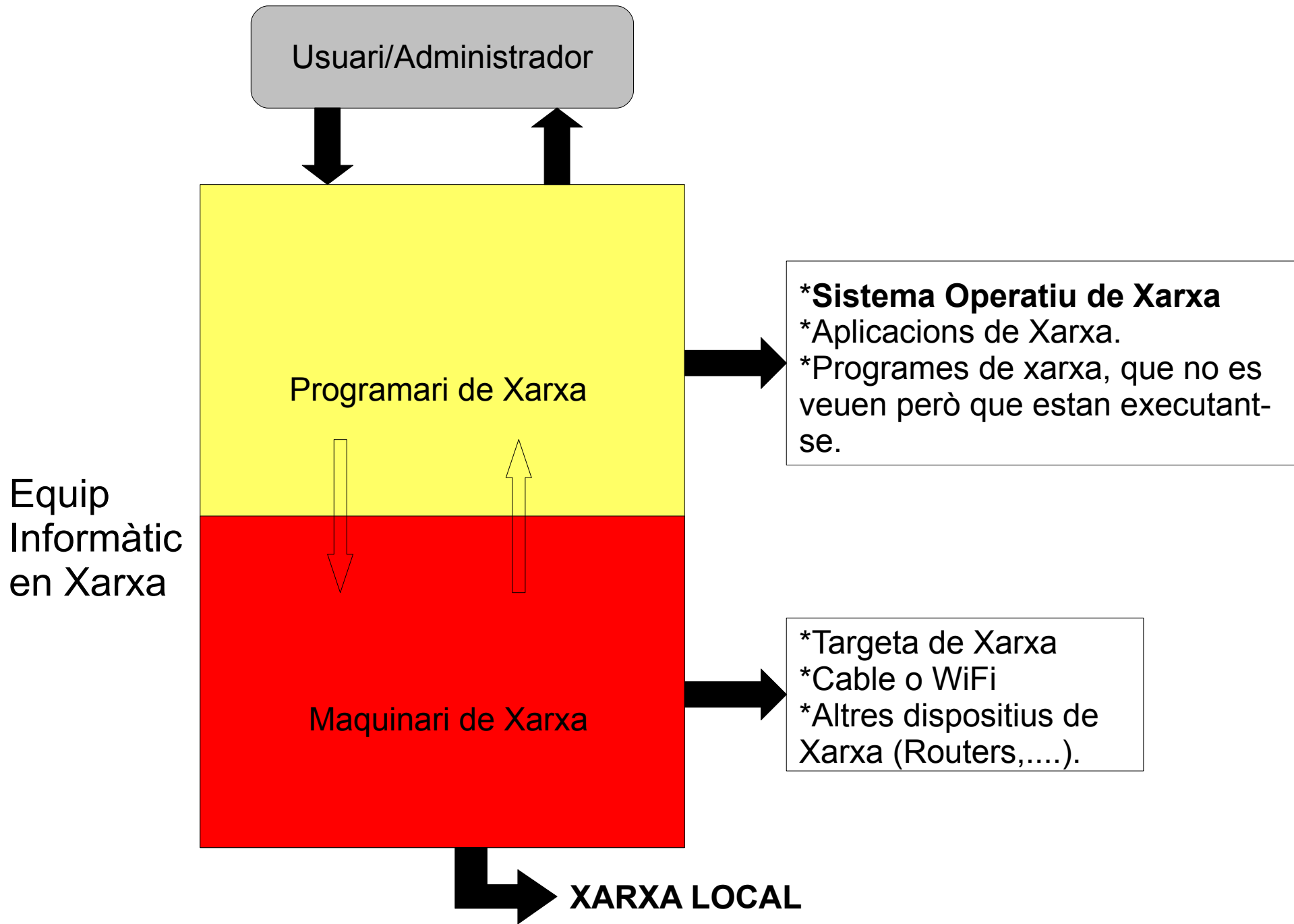
Model Xarxa -1



Model Xarxa -2



Model Xarxa -3



Model Xarxa -4

Usuari/Administrador

Concentrador --> HUB
Commutador --> SWITCH
Encaminador --> ROUTER

Programari de Xarxa

Nivell Aplicació (TCP/IP)
Aplicació+Presentació+Se
ssió (OSI)

→ Programes clients i servidors (Firefox, Apache2, Outlook, jocs en línia, etc..)
→ Protocols HTTP, DHCP, DNS, SMPT,..
→ Missatges HTTP, DHCP, DNS, SMPT,..

Nivell Transport (TCP/IP)
Nivell de Transport (OSI)

→ Protocols TCP i UDP. Ports TCP i UDP
→ Segments TCP i datagrames UDP.

Nivell Internet
(Nivell Xarxa model OSI)

→ Protocol IP. Adreces IP
→ Encaminadors.

Maquinari de Xarxa

Nivell Enllaç (OSI)

→ Targeta de Xarxa, Drivers

Nivell Físic (OSI)

→ Commutadors

→ Normes IEEE802.x. Trames. Adreces MAC

→ Cables, connectors, ones i senyals, distàncies i velocitats).

→ Concentradores

→ Normes IEEE802.x.

Nivell d'Accés a Xarxa (TCP/IP)