

Avui dia ja no podem concebre un ordinador com un aparell aïllat, sinó connectat al món a través de xarxes informàtiques. En aquesta unitat veurem com podem connectar el nostre ordinador al món més proper que l'envolta: la xarxa d'àrea local.

Aprendrem els conceptes bàsics sobre xarxes, a analitzar-les i a configurar-les per poder compartir tota mena de recursos de manera senzilla i segura.

## SUMARI

### ➤ Xarxes informàtiques

#### ➤ Xarxes d'àrea local

Estructura d'una LAN

La targeta de xarxa

Dispositius electrònics d'interconnexió

L'encaminador

El cablejat estructurat

Protocols de xarxa

El protocol TCP/IP

L'adreça IP

#### ➤ Relació d'equips en una xarxa

Xarxa igualitària

Els grups de treball

Xarxa client-servidor

Els dominis

Equips sense Microsoft Windows

#### ➤ Anàlisi d'una xarxa existent

El tauler de control

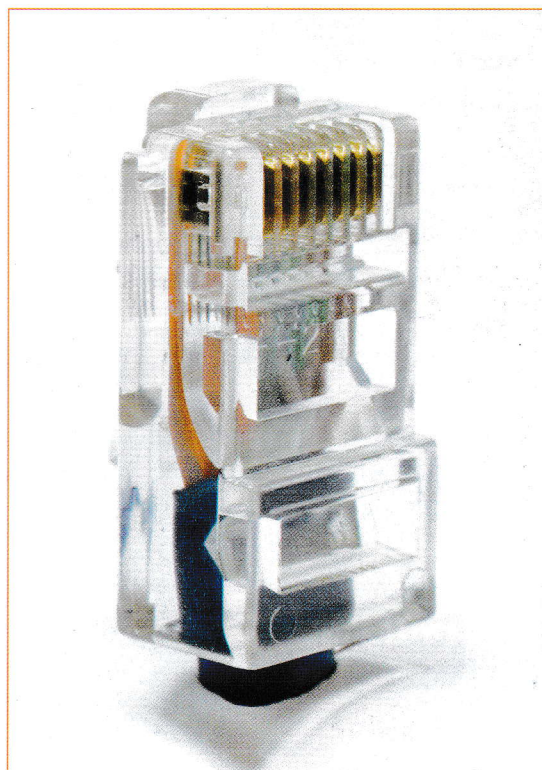
Instruccions de consola

### ➤ Recursos compartits

Comptes d'usuari

Grups d'usuaris

Recursos compartits



### Què en saps ?

1. Actualment, els ordinadors vénen preparats per connectar-se en xarxa?
2. Quina diferència hi ha entre un domini i un grup de treball?
3. El protocol TCP/IP es fa servir només per a connexions a Internet?
4. Sabries definir què és un protocol?