

Teletractament II. Curs 1993-94 (6 Crèdits)

Programa:

Tema I. Introducció

- Recordant el model de referència OSI.
- Les capes orientades a l'usuari.

Temps: 1,5 hores

Tema II. Capa de transport

- Qualitat de servei.
- Tipus de protocols de transport.
- Gestió de la connexió.

Temps: 9 hores

Tema III. Capa de sessió

- Gestió de les sessions.
- Tokens, sincronització i activitats.

Temps: 1,5 hores

Tema IV. Capa de presentació

- Representació de les dades i ASN.1.
- Tècniques de compressió de dades.
- Introducció a la Criptologia.

Temps: 3 hores

Tema V. Capa d'aplicació

- Serveis d'aplicació.
- Transferència, accés i gestió de fitxers.
- Correu electrònic.
- Terminals virtuals.

Temps: 3 hores

Tema VI. Xarxes locals

- L'accés al medi físic.
- Els estàndars de l'IEEE 802.X.
- Comparació entre xarxes locals.

Temps: 9 hores

Tema VII. Xarxes de gran abast

- Xarxes públiques de dades.
- La xarxa Iberpac.
- La Internet.
- Protocols TCP/IP.

Temps: 12 hores

Bibliografia bàsica:

A.S. Tanenbaum, *Redes de ordenadores*, 2 Ed., Prentice Hall Hispanoamericana, 1991. (Es traducció de la versió anglesa de l'any 1989).

F. Halsall, *Data Communications, Computer Networks and OSI*, 3 Ed., Addison-Wesley, 1993.