

2. Xarxes d'ordinadors
 - 2.1 Introducció
 - 2.2 Topologies de xarxa
 - 2.3 Classificació de les xarxes
 - 2.4 Arquitectura de xarxa
3. Introducció a les xarxes de gran abast (WAN)
 - 3.1 Característiques
 - 3.2 Dispositius commutadors
 - 3.3 Mètodes de commutació
 - 3.4 Xarxes de commutació de paquets
4. Introducció a les xarxes locals (LAN)
 - 4.1 Característiques
 - 4.2 Topologies de LAN
 - 4.3 Tècniques de control d'accés
 - 4.4 Sistemes operatius de xarxa
5. Interconnexió de xarxes
 - 5.1 Dispositius d'interconnexió
 - 5.2 Control i gestió de xarxes

Pràctiques

- a) Coneixement del SO de xarxa Netware. Com a usuari i com a supervisor.
- b) Programació en un entorn de xarxa local.
- c) Comunicació sèrie asíncrona entre PC.

Bibliografia

- ANDREW S. TANENBAUM: *Redes de ordenadores*. Prentice-Hall Hispanoamericana, 1991.
- UYLESS BLACK: *Redes de ordenadores. Protocolos, normas e interfaces*. RA-MA Editorial, 1989
- JOHN FREER: *Introducción a la tecnología y diseño de sistemas de comunicaciones y redes de ordenadores*. Ediciones Anaya Multimedia, 1990.
- FRED HALSALL: *Data communications, computer networks and Open Systems*. Addison-Wesley, 1992.
- FRANK J. DERFLER, Jr: *Guía de conectividad y redes locales*. Libros PC Magazine Anaya Multimedia, 1992.
- JOE CAMPBELL: *Comunicaciones serie. Guía de referencia del programador en C*. Anaya Multimedia, 1989.
- CHERYL C. CURRID; CRAIG A. GILLET: *Domine Novell Netware*. RA-MA Editorial, 1990.

Avaluació

La nota final serà el resultat de l'avaluació de la teoria i les pràctiques. És necessari que l'avaluació de cada una de les parts sigui superior a 4 punts i que l'avaluació total superi

els 5 punts. Les pràctiques són obligatòries i s'han d'entregar dintre dels terminis establerts en la convocatòria de l'assignatura.

21310 - AMPLIACIÓ D'ESTADÍSTICA

Objectius

L'objectiu de l'assignatura és aprofundir en diverses tècniques d'estadística d'interès per a l'anàlisi de dades socioeconòmiques.

Contingut

1. Introducció al paquet d'aplicacions estadístiques MINITAB.
2. Introducció als tests d'hipòtesis.
3. Els tests xi-quadrat d'independència i bondat d'ajustament.
4. El model de regressió lineal
5. Introducció a l'anàlisi de sèries temporals.
6. Introducció al control de qualitat.
7. Introducció al mostreig estadístic.

Bibliografia

- WEISS, N.A.: *Elementary Statistics*. Addison - Westey.
- DEVORE, J.L.: *Probability and Statistics for Engineering and the Sciences*./Col.P.C.
- NEWMARK, J.: *Statistics and Probability in Modern Life*.
- WALPOLE, R.E.: *Introduction to Statistics*. Macmillan.
- *Manual del MINITAB*

Avaluació

L'avaluació es farà basant-se en l'examen final de l'assignatura. Es tindran en compte les pràctiques fetes amb l'ordinador.

21311 - COMPTABILITAT I

Objectius:

El programa d'introducció a la comptabilitat que es presenta té com a objectiu principal estudiar la problemàtica derivada de la realitat econòmica de l'empresa a través del registre