

Contingut

1. Transmissió de dades
 - 1.1. Evolució històrica de la comunicació de dades.
 - 1.2. Components d'un sistema de transmissió de dades.
 - 1.3. Medis de transmissió.
 - 1.4. Circuit de dades
 - 1.5. Enllaç de dades.
 - 1.6. Dispositius de transmissió.
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 S.O. 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.
- Uyles 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 de 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**Contingut**

1. Introducció i estadística descriptiva.
2. Estimació puntual de paràmetres.
3. Estimació de paràmetres mitjançant intervals de confiança.
4. Tests d'hipòtesis.
5. Test de bondat d'ajustament.
6. El model lineal.

Bibliografia

- WEISS; N.A.: *Elementary Statistics*. Addison - Westey.
- DEVORE; J.L.: *Probability and Statistics for Engineering and the Sciences*./Col.P.C.
- CUADRAS; C.: *Probabilidades y Estadística*. Vol. II. Ennibar.
- TENNART-SMITH; J.: *Estadística: teoría, problemas y explicaciones en Basic*.
- ALLEN; A.O.: *Probability, Statistics Queing theoz with compute*. Sciences Applications Academic Press.

21311 - COMPTABILITAT I**Objectius**

Estudiar la problemàtica derivada de la realitat econòmica de l'empresa a través del registre i la valoració de les seves transaccions i relacions financeres. Registrar el procés comptable