

TEMARIO

1. Conceptos de la Comunicación de Datos

- 1.1. Definición
- 1.2. Clasificaciones de los Sistemas de Transmisión
- 1.3. Categorías de las Líneas de Transmisión
- 1.4. El Canal de Comunicación
- 1.5. Canales de Transmisión

2. Arquitectura de los Sistemas Distribuidos

- 2.1. Introducción
- 2.2. Clasificación
- 2.3. Interconexión de los Sistemas Distribuidos
- 2.4. Modelo de Referencia de ISO
- 2.5. Control de Enlace de Datos

3. Análisis y Diseño de Redes de Comunicación

- 3.1. Diseño Topológico
- 3.2. Encaminamiento
- 3.3. Diseño de Enlaces Multipunto

4. Redes Locales

- 4.1. Características
- 4.2. Topología
- 4.3. Estructuración
- 4.4. Nivel Físico
- 4.5. El Nivel de Enlace

Prueba de Grado de Teleproceso Avanzado

Universidad Tecnológica Costarricense

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Texto base: Llano Diaz, Emiliano, Telecomunicaciones y Teleproceso. Exa Ingeniería SA de CV.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Black, T. Redes de Computadoras. México: Editorial Macrobis.
- Housley, Trevor. Data Communications and Teleprocessing Systems. Estados Unidos: Editorial Prentice Hall.
- Kruglinski, David. Guía a las Comunicaciones del IBA/PC. Editorial McGraw Hill.
- Sanders, Donald H. Informática: Presente y futuro. Editorial McGraw Hill.
- Tanenbaum J. Redes de Ordenadores. México: Prentice Hal Hispanoamericana.