



Nombre de alumno:

Teresa Méndez Pérez

Nombre del profesor:

Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Materia:

Redes de computadoras

Grado: 5 cuatrimestre

Redes de computadoras

Historia

- 1957 se creó ARPA
- 1969 se crea la primera red de computadoras

Características

- mensaje a transmitir
- un emisor
- un receptor
- un canal de comunicación

Componentes de una red

- servidor
- estaciones de trabajo
- tarjeta de conexión
- repetidores
- bridges
- switch
- routers
- firewall
- cableado
- software
- S.O en red
- tipos de redes

- locales
- remotos

- por trenzado
- cable coaxial
- fibra óptica

- red exclusiva
- red punto a punto
- red compartida
- red de servicio básico

Física

- bus
- anillo
- estrella
- malla
- árbol

Modelo OSI

Funciona

A través de sus 7 capas

Sirve

- herramienta conceptual
- funcionabilidad de protocolos

Comparación

- Modelo OSI
- Modelo TCP/IP

- Aplicación
- presentación
- sesión
- transporte
- red
- ligado
- físico

- tiene un conjunto de 7 capas
- cada una de ellas cumple con un servicio

- Utiliza 4 capas: aplicación, transporte, internet, acceso a la red