

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN MARTÍN TEXMELUCÁN

NOMBRE DE LA ALUMNA:

LOURDES QUIROZ HERNÁNDEZ

NOMBRE DEL PROFESOR (A):

YESENIA PÉREZ REYES

NOMBRE DE LA MATERIA:

TALLER DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE DEL TEMA:

REDES DISTRIBUIDAS

NOMBRE DE LA CARRERA:

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

GRADO Y GRUPO:

4TO SEMESTRE

REDES DE LAS COMPUTADORAS
AUTOR: ANDREW S. TONENBAUM
EDICIÓN: CUARTA
BIOGRAFÍA:

Nos va a mencionar las diferentes formas que está compuesta una red como es la de la computadora, su parte interna son la banda ancha, base de datos, memoria, etc.

INTRODUCCIÓN

ÍNDICE

OBRAS GENERALES

- La capa física
- La capa de enlace de datos
- La subcapa de control de acceso al medio
 - La capa de red
 - La capa de transporte
 - La capa de aplicación
 - Seguridad de redes

INTRODUCCIÓN

LANs INALAMB RICAS 802.11

PAGUINA: 68,69, 70,71.

Muchas personas tuvieron el sueño de andar por la oficina y poder conectar a internet su computadora. En consecuencia, varios grupos empezaron a trabajar para cumplir con esta meta. El método más práctico es equipar las computadoras de la oficina y las portátiles con transmisores y receptores de radio de onda corta que les permiten comunicarse.

Una computadora en Ethernet siempre escucha el medio antes de transmitir. Solo si el medio está inactivo la computadora puede empezar a transmitir.

SUBTEMAS

Estandarización con redes

Existen muchos fabricantes y proveedores de redes, cada uno con sus propias ideas de cómo se deben hacer las cosas. Sin coordinación sería un caos total y los usuarios nunca conseguirían nada. Los estándares se dividen en dos categorías: factor y de jure.

FUNDAMENTOS DE REDES

AUTOR: BRUCE A. HALLBRG

EDICCIÓN: CUARTA

PAGUINAS: 184, 185

REDES

Topología bus: la topología bus solía ser el sostén principal del cableado de los LANs y ha estado en el mercado por muchos años. Sus ventajas principales son el bajo costo del cableado inicial y su alto desempeño, en general. Sus principales desventajas son la baja confiabilidad (ya que una ruptura en un punto de cualquier segmento saca de funcionamiento al menos un segmento completo). Y la gran dificultad que existe, para balancear el tráfico de la red en las diferentes segmentos.

Topología en anillo: Vista lógica y vista física

Vista lógica: la topología en anillo se utilizan en las redes de Token Ring

Vista física: Mientras que la topología en anillo son, desde el punto de vista eléctrica, un anillo, están clavadas en estrella, donde el cable de red de cada computadora está instalada hacia la unidad central MSAU

CONCLUSIÓN

En este tema veremos los diferentes tipos de red que puede ver en esta vida, y veremos desde su primer descubrimiento y como fue evolucionando con el paso del tiempo hasta nuestra década.