

cual de estas r
utilizaria ya que real la
conectaría

Solucion

- con junta de nodos equivas
y software conectados
entre si por medio de dispa
sitibog ficos
- velocidad
- seguridad de red
- comfiable
- escalabilidad
- Dispanibilidad
-

lan

características tecnología broadcast
con el medio de transmisión comparti
da, capacidad de transmisión
compartida entre 1mbps y 1gbps,
extención máxima no superior a 3km,
uso de un medio de comunicación
Privado

descripcion una red de area local
clan es un aded de computadores
que abarcan un area reducida en una
casa un departamento o un edificio

wlan

Características Se minimizan el uso
de cables, se usa un moden para
dispersar la señal, es una red local
de no mas 5 redes

Descripcion es un sistematizador de
Red inalámbrica para reducir las
conexiones cableadas ya que es intern
abanso tan rapido

DD MM AA

Wan

características pasa e máquinas totalmente dedicadas a la ejecución de diferentes programas de usuario también conocido como host, una sub-Red a la que se conectan otros host, dirigen entre líneas de transmisión y elementos de conmutación

Descripción es una Red Privada de telecomunicaciones geográficamente distribuida que interconecta varias Redes de Red local (lan)

man

características

se caracteriza por su alta velocidad de conexión, utiliza cable de fibra óptica, latencia mucho más baja que otras Redes

Descripción es una red de alta velocidad
que cubre en un área geográfica
extensa proporcionando capacidad
de múltiples servicios mediante la trans-
misión de datos

5) Sería una red bus por su
organización y la LAN por su capa
de señal directa esto
aría que los computadores buscaron
la señal de manera que lo señal
casi no fallaría por la red directa



Topologías

Ventajas

Desventajas

Bus

- Facilidad de implementación
- Fácil adaptación
- Simplicidad de arquitectura

- alta demanda
- limitación de las longitudes físicas de el canal

Estrella

- Facilidad para agregar nuevos dispositivos
- centralización de la Red

- Si el hub central falla todos fallan
- es costosa su instalación

anillo

- no requiere un nodo central para distribuir información
- Red muy organizada

- mover agregar puede afectar la Red
- el ancho de banda es distribuido entre todos

Arbol

- esta topología es muy flexible
- usa varios topologías en una

- Si alguna falla se afecta el resto de la Red
- Si algún usuario se desconecta de la Red se afecta el resto

es más fácil su configuración

- es más fácil su configuración
- el nodo central amplía la extensión del radio de bus

- se requiere mucho cable
- Si cae el segmento principal caen el resto de los segmentos