

## Solución.

Una red de computadores, también red de ordenadores o red informática es un conjunto de equipos conectados por medio de cables, señales, ondas o cualquier otro método de transporte de datos.

**PIZ = Datos** Características hace referencia a la rapidez con la que se transmiten los datos por segundo a través de la red. La velocidad de subida y de descarga puede variar de acuerdo al tipo de red y a los computadores que se utilicen.

$R1=3$   
**Red lan.**

Tamaño = el tamaño es normalmente de la organización. que la UX, puede ir de 30 m, en un edificio (lan media) y hasta 1 km, y no mas de 100 m unos cuantos km y no mas de 100m entre conexiones

**Costo lan.**

Envolve sistemas de microordenadores de bajo costo, el costo del hardware de la conexión de una lan, esta varia entre 100 y 10 dolares

## **Simplicidad.**

Forma de la red de la topología.  
- implicaciones en el enrutamiento de los paquetes

Por lo general no es necesario en enrutamientos pues todos los elementos de la red ven el paquete.

## **Tasa de errores.**

Como son distancias pequeñas que se pueden utilizar pueden utilizarse

## red wlan

Es un sistema de comunicación de datos inalámbrico más utilizado como alternativa a la LAN. Emplea o como una extensión de esta o como una tecnología de radio frecuencia que permite mayor a los usuarios al minimizarse las conexiones cables.

### Características.

- Este sistema posee máquinas de escritorio por lo que permite a la ejecución de programas de usuarios, también conocidos como hosts.

una sub-red a la que se conectan  
diferentes hosts mediante nombre que  
reciben los servidores

- División entre redes de transmisión  
y elementos de comunicación

## Confinamiento.

### Ventajas

**Estrella**  
Poseen sistemas que permiten agregar nuevos equipos.

**Arbol**  
Se permite conectar mas dispositivos gracias a la reducción de concentraciones.

**anillo**  
Facil de instalar y de configurar la conexión y provee

**Bus**  
facil conexión de dispositivos sin red

### Desventajas

Si el hub falla toda la red cesa de funcionar

Se requiere mucho cable lo cual se hace complicado

Restricciones en cuanto a la longitud del cable y el número de dispositivos

5. la mas confiable para mi la red wlan

ya que es la red con mayor alcance  
que la hace muy buena.

y conectarse a una red wifi  
cuando esta es de modo  
a la hora de conectarse