



Trabajo Práctico N  1

“Conceptos generales sobre redes”

Objetivo:

Conocer las distintas clasificaciones de redes y tipos de conmutación. Identificar las diferentes topologías, sus ventajas y desventajas. Conocer los requisitos de los distintos servicios de red.

Desarrollo:

1. Explique en pocas palabras,  Por qué surge la necesidad de crear redes de datos?
2. Describa brevemente las diferentes topologías de red. Ejemplifique.
3.  Como clasifica las redes según su cobertura?. Ejemplifique.
4.  Qu  ventajas y desventajas ofrecen las topologías de malla y estrella?
5. Calcule en qué medida aumenta el costo de cada topología si se quiere triplicar su tamaño.
6.  Cu ntos puntos de falla presentar  cada topología y cuál será su impacto en el servicio?
7. Explique la diferencia entre red de acceso, distribución y núcleo.
8.  Qu  requerimientos de ancho de banda y disponibilidad requerirán un servicio similar a Netflix y uno tipo blog?
9. En la actualidad, las redes de comunicación utilizan conmutación de paquetes, a su criterio  Qu  datos habrá que agregar a estos paquetes para que puedan viajar por las distintas redes?
10.  Cu l es la diferencia entre Internet, Intranet e internet?