

## TALLER 1 CURSO INSTALACION DE REDES

1. ¿Qué puede decir sobre la evolución de las telecomunicaciones.
2. ¿Qué son las redes? (definición) y diga para que fueron creadas, nombrando ventajas y desventajas.
3. Clasifique las redes según su área de extensión (ambito geográfico) y por su velocidad de transmisión.
4. ¿Cuáles son los componentes principales?
5. ¿A qué se denomina Topología?. Clasifique las redes según su Topología. Incluir los gráficos necesarios. Nombrando las ventajas y desventajas de las mismas.
6. Explica la diferencia entre enlace físico y lógico.
7. Explica que es una red Local y que es una red extendida , cómo se las denomina y cuáles son los servicios que suelen tener. (ventajas y desventajas)
8. ¿Cuales son los dispositivos físicos que pueden ser usados en la construcción de las redes? Nombre a cada uno de ellos indicando su función teniendo en cuenta la longitud de la topología.
9. ¿Qué dispositivos se utilizan para unir redes? Explicar brevemente cada uno.
10. ¿Cuáles son los medios de conexión más usados?. Da ejemplos de cada uno.
11. Complete la pregunta anterior nombrando y comentando los diferentes medios de transmisión para una red local.
12. ¿Qué clase de conectores se utilizan en el cableado de redes?
13. ¿Qué y cuales son los niveles del modelo ISO? Explique con sus palabras
14. ¿A qué se denomina ancho de banda?
15. ¿A qué se denomina comunicación asincrónica y comunicación sincrónica?
16. Menciona los sistemas operativos para redes locales. ¿Cuál es el más utilizado en las redes locales?
17. ¿Qué tareas tienen los administradores de red; qué posibilidades de acceso tienen los usuarios y a qué denominamos grupo de trabajo?
18. ¿Qué es RDSI?
19. ¿Qué es FULL DUPLEX y que es SEMI DUPLEX?
20. ¿A qué se denomina colisión?
21. ¿Explique el mecanismo de corrección y detección de errores de paridad?
22. ¿Cómo funciona el direccionamiento IP?
23. ¿Cuales son los tipos de IP posibles?
24. ¿Qué es un sistema operativo?
25. ¿Qué es una estación de trabajo?