**Introducción:**

 Hoy en día recurrimos a recursos disponibles en Internet para navegar a través de páginas relacionadas con nuestros estudios, trabajo y ocio. Hacemos uso de portales de contenidos, servidores de correo, redes sociales, compartimos información en la red, etc. Pero, llegamos a este punto, ¿nos hemos planteado cómo están conectados cada uno de nuestros ordenadores para poder navegar por Internet? ¿Sabemos diferenciar entre red informática el Internet, o son lo mismo? En esta actividad profundizaremos en el funcionamiento de las redes informáticas y sus características.

1. **¿Qué posibilidades nos ofrece una red informática?**
2. **¿Qué significan las siglas LAN?**
3. **¿Existen diferentes tipos de redes informáticas?**
4. **Explica el concepto de cliente-servidor.**
5. **¿Conoces el término topología? Descubre qué relación existe entre ese término y las redes informáticas.**
6. **¿Qué es un protocolo de red y qué función cumple? ¿Cuál es el protocolo de red utilizado en una red de área local?**
7. **¿Qué medios físicos son necesarios para diseñar/montar una red de área local?**

**Pregunta final: ¿Cómo montarías una red de área local con conexión a Internet en una oficina? Describe los componentes que tendría dicha red.**

**Recursos y Fuentes de Información:**

* [http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:](http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia%3A)
* [www.masadelante.com/faqs/lan](http://www.masadelante.com/faqs/lan)
* <http://www.gratisblog.com/litoxubf/i151088-caracteristicas_de_redes_inalambricas_.htm>
* <http://www.zator.com/Internet/A4_4.htm>
* <http://definicion.de/topologia/>
* <http://www.alegsa.com.ar/Dic/topologias%20de%20red.php>
* <http://www.portaleso.com/usuarios/Toni/web_redes/unidad_redes_informaticas_indice.html>
* <http://www.portaleso.com/usuarios/Toni/web_redes/unidad_redes_informaticas_indice.html>
* <http://fmc.axarnet.es/redes/tema_06_m.htm>
* <http://www.sietecolinas.es/soporte/documentos/redes.pdf>