



El propósito es brindarle una visión de interconexión de Redes LAN para su Centro de Navegación en Internet o Salas de Juegos.

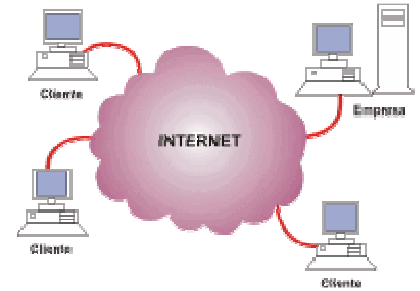
Considerando a un Proveedor de Servicios de Internet (ISP) como CANTV (ADSL), TELCEL(WLL), INTERCABLE(CATV), los cuales nos entregan el Acceso a Banda Ancha (ABA) en TCP-IP puro mediante cables tipo red RJ45, tenemos estas opciones de cómo conectar su red:

Directa:

El ISP entrega la totalidad de IP's requeridos en la red, directamente de su POOL de IP, automáticamente (IP Certificados). Esta capacidad varía de acuerdo al plan de ABA que usted posea.

No es recomendado ya que todas las computadoras poseen acceso directo con el Servidor del ISP (solo los conecta un Switch o Hub) y existe un puente abierto a cualquier Hacker, Virus o Spam en su red.

El IP dado a las Estaciones y Servidor es Dinámico



Modem-Enrutado:

Algunos ISP proveen a sus abonados, Modems ADSL los cuales poseen capacidad de negociación, compactado de IP y enrutamiento falso, lo cual abarata el costo de las instalaciones ahorrando algunos equipos de conectividad LAN obteniendo un resultado "aparente".

Medianamente recomendado ya que NO es un dispositivo debidamente aplicable a dichas labores.

El IP dado a las Estaciones y Servidor es Estático

Proxy Server:

Sistema mediante el cual se toma TCP-IP puro a través de la NIC principal de un Servidor de Red, comúnmente utilizado en nuestro país, y en el cual se ejecuta un sistema o aplicación de compartir el servicio de Internet mediante otra NIC (secundaria).

Medianamente recomendado ya que NO ofrece ningún tipo de seguridad por hardware (Fire Wall) y los Software AntiSpam o Antivirus no son capaces de soportar el alto tráfico que ocurren en estos sistemas. En caso que el Servidor este lento o colgado TODA la red se detiene también.

El IP dado a las Estaciones y Servidor es Estático

Router:

Sistema **ALTAMENTE** recomendado ya que por su naturaleza el hardware esta **OPTIMIZADO** para esta tarea. Es un **FIRE WALL** con Enrutamiento de 1 entrada WAN (Internet) y en algunos casos 2,4,6 u 8 Puertos LAN de salida.

El mismo puede ser programado a IP Estático o Dinámico. En la mayoría de los casos actualmente, brinda acceso Inalámbrico a Estaciones, lo que evitaría inversiones en cableado estructurado

El IP dado a las Estaciones y Servidor es Dinámico o Estático



Para mayor y detallada información consulte a su Técnico de Sopote de su confianza el cual podrá explicarle la mejor opción adaptada a sus necesidades y posibilidades