

ENLACES

INALÁMBRICOS

Los enlaces inalámbricos ofrecen la posibilidad de conectar a Internet lugares de difícil acceso donde no existen otras posibilidades de servicios de telecomunicaciones. A través de los enlaces inalámbricos se puede transportar datos y voz (Voz IP - VoIP) con una calidad y velocidad muy superior a las conexiones Internet vía satélite.

Estos enlaces se realizan desde un punto donde exista la posibilidad de contratar un acceso a Internet hasta el punto donde sea necesaria dicha conexión.

"La tecnología inalámbrica ha llegado y se ha instalados en nuestra sociedad"

TIPOS DE ENLACES INALÁMBRICOS

***Distribución de Acceso Inalámbricos (HOT SPOT):** Consiste en colocación de puntos de conexión en zonas públicas o privadas como aeropuertos, mineras, hoteles, cafés, restaurantes, etcétera, dando la posibilidad al usuario que disponga de un dispositivo con conexión WIFI a tener acceso a Internet Banda Ancha. Los HOTSPOTS permiten que el acceso inalámbrico sea una realidad mucho más compleja y extensible que el Internet que hoy conocemos. No se trata solo de estar en un lugar físicamente y poder conectarte a la Red sin el cable, es mucho más. El concepto nos lleva a que Internet, mi oficina, mi empresa, va conmigo, por lo que podemos arriesgar a pensar en una incursión similar a la del móvil.

***Enlace Punto a Punto**

Los enlaces inalámbricos permiten el acceso a Internet en el mundo rural transportando la conexión de Internet banda ancha a lugares de difícil acceso. A través de los enlaces inalámbricos se puede transportar datos y voz (Voz IP - VoIP) con una calidad y velocidad muy superior a las conexiones de Internet Rural Vía Satélite.

Ahora ya puede llegar hasta donde otros no llegan, con el Enlace Punto a Punto, alcanzará distancias mayores (10km) y podrá disfrutar de una conexión segura y eficiente.

***Enlace Multipunto Punto**

Los enlaces Multipunto Punto permiten establecer áreas de cobertura de gran capacidad para enlazar diferentes puntos remotos hacia una central para implementar redes de datos, voz y video.

Algunas de las aplicaciones de este tipo de redes son:

- Enlace de sucursales para compartir bases de datos, acceso a Internet, etc.
- Implementar redes de voz sobre IP para abatir costos de llamadas entre sucursales.

***Enlace Simplex**

Una comunicación es simplex si están perfectamente definidas las funciones del emisor y del receptor y la transmisión de datos siempre se realiza en una dirección. La transmisión de señales por medio de la televisión es un ejemplo claro de comunicación simplex.

***Enlace Semi-Dúplex**

En las comunicaciones semidúplex puede ser bidireccional; esto es, emisor y receptor pueden intercambiarse los papeles. Sin embargo, esta característica no puede ser simultánea; cuando el emisor transmite, el receptor necesariamente recibe. Puede ocurrir lo contrario, siempre y cuando el antiguo emisor se convierta en el nuevo receptor.

***Enlace Dúplex o Full Dúplex**

Este tipo de comunicación es bidireccional y simultánea. Por ejemplo el teléfono. En ella el emisor y el receptor no están perfectamente definidos, puesto que ambos actúan como emisor y receptor indistintamente. En una comunicación dúplex se dice que hay un canal físico y dos canales lógicos.

Que se puede hacer con Enlaces Inalámbricos ?

La flexibilidad de los enlaces inalámbricos es ilimitada por lo mismo aquí le mostramos algunas de las opciones que se pueden aplicar para su empresa haciendo de esta una empresa de vanguardia y funcional. Todas estas opciones pueden ser aplicadas en zonas residenciales, esto quiere decir que para las empresas constructoras de zonas habitacionales es ideal.

- Usted puede crear una red inalámbrica dentro de su empresa.
- Sin necesidad de buscar una entrada a cable de red.
- Velocidad inigualable.
- Evita costos de cableado estructurado.
- Conexión de 60 usuarios en un solo punto.
- Ideal en escuelas o centros de cómputo.

Facturación o captura de datos en terminales y servidores en tiempo real. Entre edificios, naves de producción, oficinas etc. de una misma Institución o Empresa.

ALGO DE INFORMACIÓN

Nunca esta de más el aprender y aunque Usted no este relacionado al campo de la computación, no le caería nada mal el entender un poco de las nuevas tecnologías de vanguardia, en esta ocasión hablaremos de los enlaces inalámbricos. Una empresa Empacadora Atunes tiene su fabrica en la Av. Argentina (A) pero sus oficinas administrativas (B) están en San Isidro, ellos requieren que los equipos de computo intercambien información, pues si se factura en B, tiene que saber en A para poder entregar el producto y descontarlo de almacén entre muchas otras funciones.

El medio convencional para solucionar este problema es el contratar un enlace dedicado con la compañía telefónica, que usualmente va de los 64K a los 128Kbps de velocidad, que es 78 veces más lento en las redes de oficina. Pero además de considerarse como enlaces lentos requiere de equipos caros y especializados, llamados ruteadores, de cada lado (A y B), su implementación es costosa además de tener un cargo mensual elevado por renta de dicho enlace.

En sustitución de ello existe la opción de los enlaces inalámbricos. Simplemente se coloca el equipo inalámbrico en cada punto que se quiera conectar y listo ! Trasmiten a 11Mb, es decir 85 veces más rápido que el enlace dedicado de 128K. No requiere de equipos especializados, ni ruteadores y lo mejor de todo es que no pagan una renta mensual pues el medio (el aire) es gratuito y trasmiten en frecuencias que solo requieren un trámite y pago al Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

Los únicos requisitos es tener una línea de vista, es decir, que se pueda ver desde la azotea de A a la azotea de B, si no se consigue, se coloca una antena larga y tienen un alcance de hasta 40Km !

Fuente:

<http://enlacesinalambricos.blogspot.com/2012/03/inalambricos-los-enlaces-inalambricos.html>

http://www.elion.com.ar/?page_id=304

Palabras 945

Por Mildred Montúfar