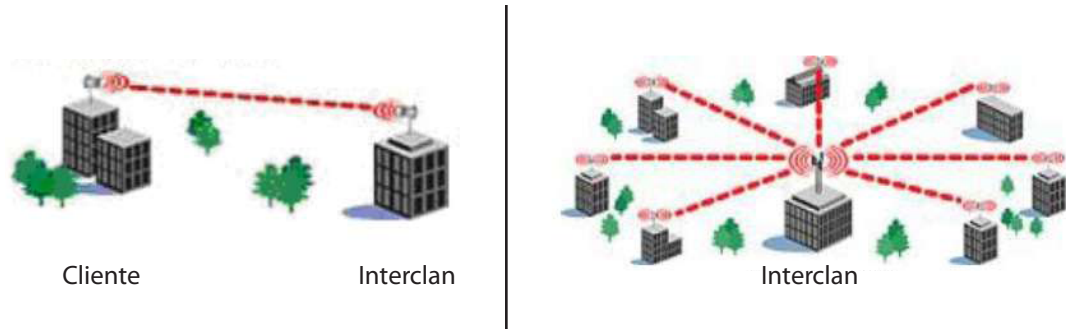


## ENLACE DEDICADO contra CONEXIÓN ADSL (Infinitum)

Antes de enfrentar a estos dos tipos de conexión a INTERNET hay que entender exactamente que es un cada uno de ellos.

### A) QUE ES UN ENLACE DEDICADO (INTERNET):

#### Enlace Inalámbricos



El servicio "conexión o enlace dedicado" es una conexión que permite estar conectado permanentemente en INTERNET , las 24 horas del día, los 365 días del año, sin requerir el uso de una línea telefónica, es una conexión que no se apaga al dejarla de utilizar y no se enciende al quererla utilizar, es una conexión permanente de alta calidad, confiabilidad y segura.

Este tipo de conexión facilita el acceso a INTERNET a los usuarios y especialistas de redes locales, brindándoles la oportunidad de instalar servidores Web, de correo electrónico y mucho mas aplicaciones en la red LAN (local area network) de la Institución o empresa. No es necesario el uso de líneas telefónicas y garantiza un ancho de banda asegurado con alto nivel de confiabilidad, estabilidad y seguridad.

Este tipo de conexión a INTERNET es considerada robusta, segura, confiable y completa; y es la que se utiliza y requiere en las empresas e instituciones ya que permite poder contar con cualquier tipo de aplicación en Internet que sea critica como lo es el e-learning (formación o capacitación a distancia), videoconferencia de alta calidad, servidores para hospedar paginas Web con base de datos, aplicaciones Web como tareas, reportar calificaciones y mucho mas más. Permite asignar direcciones IP fijas sin limite para poder instalar un sin fin de utilerías y aplicaciones en Internet en la institución o empresa.

Los enlaces dedicados inalámbricos son soluciones seguras y estables con alta calidad para la conectividad de las empresas al Internet. Puede enviar información, datos, voz, video por Internet y elimina el costo del medio (teléfono, cable, fibra, línea dedicada, etc.), rentas de líneas ni cobros adicionales, se logra que su empresa o institución solo pague por el Internet (ancho de banda) que consume. Muchas veces el cobro por el medio puede ser el 50% del total de la facturación de la mayoría de los enlaces dedicados.

**Monterrey**  
Av. Revolución 729 Sur,  
Col. Jardín Español,  
Monterrey, N.L.,  
México, 64820,  
T: 88.50.9038  
88.50.9039  
88.50.9046

**Saltillo**  
Francisco Murguía 934,  
Local No. 6, Centro  
Saltillo, Coah.,  
México, 25001  
T: (01844) 4126144

**Poza Rica**  
Blvd. Ruiz Cortínez  
1620-D, Fracc. Las Palmas,  
Poza Rica, Ver.,  
México, 93230,  
T: (01782) 822 0622,  
824 9621

Los aparatos o equipos que intervienen en un enlace dedicado son y fueron diseñados para esto (para ser dedicados las 24 horas). Son aparatos de uso industrial (por mencionarlo de una manera) y altamente seguros, ya que las aplicaciones o necesidades del cliente o usuario final son esenciales o primordiales para que la institución o empresa trabaje.

¿Que puedo hacer con un enlace dedicado de Internet? No es un enlace común y corriente a Internet, es un enlace que permite servicios de servidor para quien lo tiene, por ejemplo tener su propio servidor de correos electrónicos, sus propias paginas de Internet, sus propias paginas de e-learning, video conferencias, calificaciones, resultados, tareas, proporcionar Internet a todas las computadoras de la empresa y permite muchos servicios más que las conexiones convencionales a Internet no pueden proporcionar como el ADSL (infinitem).

¿Cuales son sus necesidades de conectividad? Sea cual sea, las opciones inalámbricas deben ser seriamente consideradas al momento de tomar una decisión.

## B) LA CONEXIÓN O ENLACE ADSL (INFINITUM):

El ADSL (Asimetric Digital Subscriber Line o Línea de Suscriptor Digital Asimétrica) es una tecnología de banda ancha que permite una velocidad buena (no garantizada "la velocidad constante") en la transmisión de datos e imágenes (Internet), todo ello a través de la línea de teléfono.

Cada usuario se conecta a través de su línea telefónica con un modem a una central telefónica (un cable de cobre) en concreto son dos pares de cobre. Los usuarios que se encuentren en la misma zona se conectan a la misma central y obtienen la interconexión.

Esta tecnología de ADSL al uso de Internet tiene un punto no muy ventajoso y es que la velocidad de transmisión en ambos sentidos no es la misma. En una conexión a Internet la velocidad de transmisión de bajada de "Internet a tu PC" es mayor que la velocidad de subida de "Tu PC a Internet". En pocas palabras si contratas un 512k la velocidad a un sentido será 512k y al otro sentido será de 256k, la mitad. Es decir no es un enlace puro "CLEAR CHANNEL".

### Ventajas ADSL (infinitem):

1. Transmite datos a buena velocidad (no garantizada) cuando la calidad del par de cobre es excelente y la distancia entre la casa del usuario y la central es corta.
2. El precio es económico.
3. Si el número de usuarios es bajo y no requieren servidores o aplicaciones de Internet en las instalaciones de la empresa o instituto es una buena solución.
4. Si la operación de la empresa o de la de la institución no le es crítico el INTERNET, es decir si sufre de caídas o decremento de la velocidad del enlace este tipo de solución por ser económico es conveniente.

**Monterrey**  
Av. Revolución 729 Sur,  
Col. Jardín Español,  
Monterrey, N.L.,  
México, 64820,  
T: 88.50.9038  
88.50.9039  
88.50.9046

**Saltillo**  
Francisco Murguía 934,  
Local No. 6, Centro  
Saltillo, Coah.,  
México, 25001  
T: (01844) 4126144

**Poza Rica**  
Blvd. Ruiz Cortínez  
1620-D, Fracc. Las Palmas,  
Poza Rica, Ver.,  
México, 93230,  
T: (01782) 822 0622,  
824 9621

#### Desventajas ADSL(infinitum):

1. No todas las líneas telefónicas pueden ofrecer este servicio (por ejemplo las que se encuentren en muy mal estado( el par de cobre) o a mucha distancia de la central telefónica)
2. La calidad de este servicio está determinada por la distancia desde el hogar hasta la central telefónica y el estado del par de cobre que se utiliza para la transmisión y que estos pares de cobre no les llegue la lluvia si los cables se ven expuestos a esta, es decir al agua.
3. La calidad depende que no existan interferencias (ruidos) en los pares de cobre.
4. No se puede enviar más de un canal o contenido bajo demanda, a la vez, por la misma línea.
5. ADSL o Infinitum solo pueden asignar una IP fija.
6. No es muy seguro y estable ya que depende de una línea telefónica.
7. No es recomendado en este tipo de conexión a Internet tener servidores o aplicaciones con este tipo de tecnología.
8. Los proveedores de este tipo de conexión a Internet (TELMEX) no monitorean este tipo de enlace y no asignan un área de soporte inmediato, en caso de caída o decremento de la velocidad del mismo.

#### VENTAJAS DE ENLACE DEDICADO (INTERCLAN) contra ADSL(TELMEX INFINITUM)

- a. Interclan tiene un tiempo de respuesta a sitio mucho mas rápido que Telmex
  - i. Interclan el mismo día del reporte de falla.
  - ii. Telmex (proveedor de infinidad) de 3 a 14 Días.
- b. Interclan Soporte Técnico en Monterrey y Telmex en el DF.
- c. Disponibilidad de crecimiento de ancho de banda de inmediato, una vez se solicite.
- d. Consumo de ancho de banda Sincrono (Telmex es Asincrono ).
- e. Crecimiento de pool de direcciones IP publicas de inmediato y TELMEX solo 1.

#### Monterrey

Av. Revolución 729 Sur,  
Col. Jardín Español,  
Monterrey, N.L.,  
México, 64820,

T: **88.50.9038**  
**88.50.9039**  
**88.50.9046**

#### Saltillo

Franciso Murguía 934,  
Local No. 6, Centro  
Saltillo, Coah.,  
México, 25001  
T: (01844) 4126144

#### Poza Rica

Bldv. Ruiz Cortínez  
1620-D, Fracc. Las Palmas,  
Poza Rica, Ver.,  
México, 93230,  
T: (01782) 822 0622,  
824 9621