

Como seleccionar el mejor servicio de



INTERNET de cualquier compañía?

La velocidad mide la rapidez con la que viaja el Internet no mide la cantidad de usuarios que se pueden conectar, si buscas velocidad al mejor precio sin considerar la contención, tu internet en corto tiempo será un fracaso.

Ejemplo: Misma velocidad 10 Mb pero diferente cantidad de usuarios, y con diferente precio.

- Hay internet variable nunca constante de hasta **10 MB para 2 usuarios**: "Residenciales"
 - Hay internet de **10 MB para 15 usuarios** EMPRESARIAL : "CARRIER SELECT"
 - Hay internet constante de **10 MB para 50 usuarios** : "Dedicado"
 - Hay internet constante de **10 MB "Nativo" para configuraciones especiales.**
1. Por satélite existen dos frecuencias Banda KA y Banda KU.
 2. Por ningún motivo uses antenas parabólicas pequeñas para recibir internet en negocio, caseta telefónica, venta de WISP, CCTV, la banda ka es muy susceptible a interferencias y peor aun cuando hay mal tiempo tiempo, considera las antenas de mayor tamaño 1.50 m o 1.90 m.

Existen 4 niveles de servicios

1.- Servicio Residencial o Comercial.

En este tipo de servicio, el suministro de ancho de banda se comparte entre clientes (sobre-suscripción ó contención 100:1), la velocidad siempre será variable, de ahí la inestabilidad cuando se encuentra saturado, no hay garantía de suministro de internet a la misma Velocidad y si además compartes con más usuarios tu navegación será pésima. Aquí dependerás de la saturación y de la jerarquía de aceleración y transferencia diseñado por tu proveedor.

2.- Enlaces para Negocio y PyMES llamado "Carrier Select".

Este tipo de suministro de Internet generalmente comparte ancho de banda entre pocos clientes (sobre-suscripción o contención 25:1), la velocidad ya es constante, y te permite soportar más usuarios para tu negocio, generalmente 8 usuarios concurrentes, sin embargo bastantes de los protocolos de internet como VoIP, Webinar, SAP, ERP, HoB, Streaming, CCTV, no estarán 100% disponibles para su uso, dependerán de que la compañía te dé prioridad de servicio para estas aplicaciones.

3.- Enlaces Dedicados.

En este tipo de suministro de Internet no compartes ancho de banda, no hay sobre-suscripción contención 1:1, generalmente son servicios bastante estables con garantía de conexión, para clientes altamente demandantes de suministro de internet, con protocolos de servicio por asignar.

4.-Enlaces NATIVOS

Con todos los protocolos de servicio de INTERNET disponibles para tu uso, significa que estás en un cluster que te permite realizar Streaming, visualizar cámaras CCTV, abrir túneles para ERP, SAP, CITRIX, VoIP, VPN, VIDEOS, HoB y cualquier operación que ocupe una gran cantidad de transferencia de datos, puedes realizar todo tipo de operaciones que demanda cualquier plataforma de internet tipo E1, E3, STM1, STM16

De cada uno de estos niveles de servicios existen paquetes con características diferentes:

- A. Con antena de mayor tamaño para recibir 18 veces más cantidad de señal a fin de garantizar conexión y soportar la mayor cantidad de tráfico.
- B. Con entrega en Comodato o en Propiedad.
- C. Con contrato forzoso de 12...18...24...36...meses.
- D. Sin contrato, solo pago por mes.
- E. Con acceso por Microondas, Fibra y Satélite.
- F. Con el suministro en Frecuencias Licenciadas y Públicas.
- G. Con equipos para Red interna y con equipos para Radiar Wi-Fi.
- H. Con equipo para Hospot, Streaming, VoIP, Webinar.

Por eso siempre es recomendable contar con un asesor certificado, nunca con vendedores que solo buscan su meta de ventas y que no les importa si funcionará bien o no tu servicio contratado.

No confundas Velocidad con mejor servicio.

La velocidad mide la rapidez con la cual viaja Internet, no mide la cantidad de dispositivos que pueden funcionar al mismo tiempo, no mide la Cantidad de flujo de datos necesarios para operar una VPN, ERP, SAP, HoB, CCTV, CITRIX, HYPERCONVERGENCIAS, VoIP, este es un error básico de los técnicos en sistemas, junto con el uso de antenas pequeñas, muy económico todo pero con bastantes problemas que finalmente terminaras odiándolo.

Los servicios de Internet que actualmente encuentras DISPONIBLES SON 5:



Netsatelital SA de CV

RFC: NET150709QQ1 www.netsatelital.Mx E-mail: conecta@netsatelital.mx
Llama sin costo: 01 (444) 246 1865 / 66, (444) 510 7483 Whatsapp: 444 251 0429

1. En Venta de Internet para Celulares, Smart Phone, Tablets.



Se manejan en contenciones de 100:1 por eso difícilmente puedes compartir internet entre más dispositivos. Generalmente trabajan de hasta 5 Mb o de hasta 20 Mb, la velocidad es variable y con una tasa de transferencia que se acaba, siempre estarás limitado al paquete o plan de servicio contratado. IMPOSIBLE aplicaciones tipo VPN, ERP, SAP, Hyper-convergencias, Streaming, Webinar, CCTV.

2. Modem, Enlaces Vía Microondas.



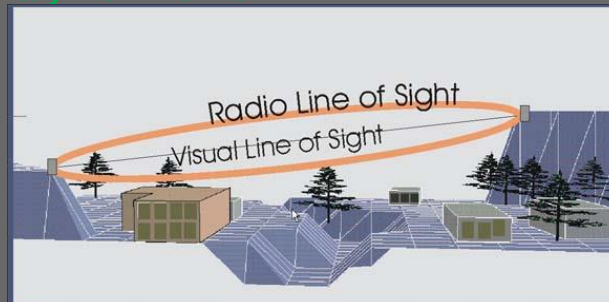
Generalmente trabajan de hasta 5 Mb o de hasta 20 Mb, la velocidad es variable Manejan una CONTENCIÓN DE 50:1 y al compartir con más de 5 usuarios concurrentes se colapsa el servicio, no funcionan cuando llueve, hace viento o simplemente cuando las condiciones climáticas son adversas. La velocidad no es constante es variable de 256 kbps a 10 Mb. Si vives alejado de la torre de distribución del proveedor, el servicio que obtendrás será bastante malo. Este servicio es bueno cuando recién comienza y bastante malo a los 3 meses de servicio. El proveedor termina por olvidarse de los usuarios.

3.- Internet por Microondas y por Cobre en los Servicios comerciales.



Diseñados para trabajar en Contenciones de 100:1 y 10: 1 puedes compartir entre 2 y 10 usuarios, dependiendo de la JERARQUIA de servicio contratado, hay velocidades desde 1MB hasta 300 MB pero cierran bastantes puertos de tu ancho de banda, además te entregan solo una determinada cantidad de transferencia, que da como resultado que tu servicio se vuelva inestable e ilimitadamente lento al final de cada mes. La velocidad de entrega es variable, compras de hasta 10 mb que significa que solo en pocas ocasiones tendrás 10 mb reales. Tu calidad de servicio dependerá de que tan alejado te encuentres del nodo central.

4.- Enlaces Punto a Punto y MULTIPUNTO



Es un Internet SECUNDARIO: Generalmente colapsan a medida que el proveedor satura el internet. La velocidad es bastante variable de entre 256 kbps a 10 mb y su buen funcionamiento dependerá de las condiciones climáticas del enlace primario y cantidad de usuarios conectados en los puntos intermedios, es bastante barato pero también es bastante malo el servicio.

El proveedor debe de conocer la zona Fresnel de cobertura para un servicio estable y seguro, si tu proveedor no conoce de este tema, no contrates.



Si tu actual servicio PUNTO A PUNTO (P&P) en repetidas ocasiones colapsa, no es culpa de tu inversión de la torre ni de tu enlace punto a punto, simplemente es porque el suministro te llega de rebote o de segunda mano. Es muy arriesgado contratar si eres secundario, terciario, corres el riesgo que tu servicio colapse en unos meses cuando tu vendedor sobre-sature el ancho de banda que tiene contratado.

5.- INTERNET POR SATÉLITE Y POR FIBRA OPTICA



Netsatelital SA de CV

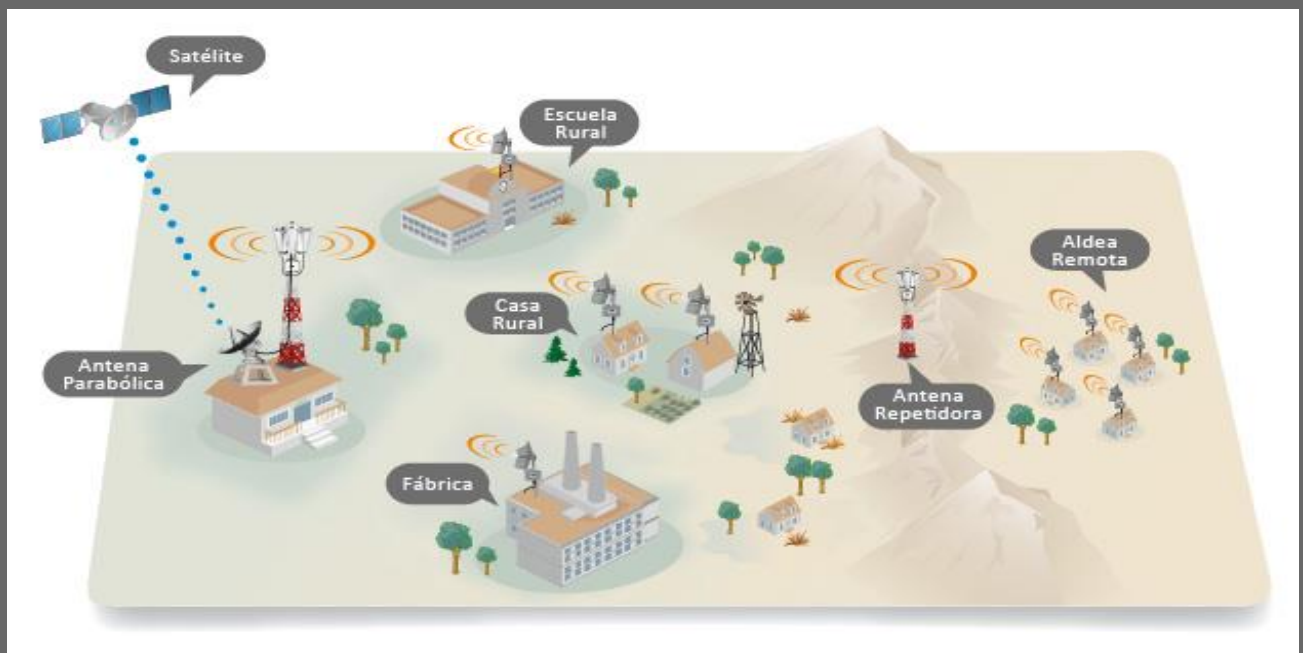
RFC: NET150709QQ1 www.netsatelital.mx E-mail: conecta@netsatelital.mx
Llama sin costo: 01 (444) 246 1865 / 66, (444) 510 7483 Whatsapp: 444 251 0429

Los operadores de servicios Satelitales suministran todo tipo de INTERNET para negocios con enlaces tipo: E3 de 34 MB, STM1 de 126 MB, STM4 622 MB y STM16 de 2.5 GB, para servicios a concesionarios y distribuidores de internet.

Es de vital importancia seleccionar el suministro de Internet de acuerdo a tu tipo de necesidad y para el número de usuarios con la cantidad de transferencia de datos que ocupas.

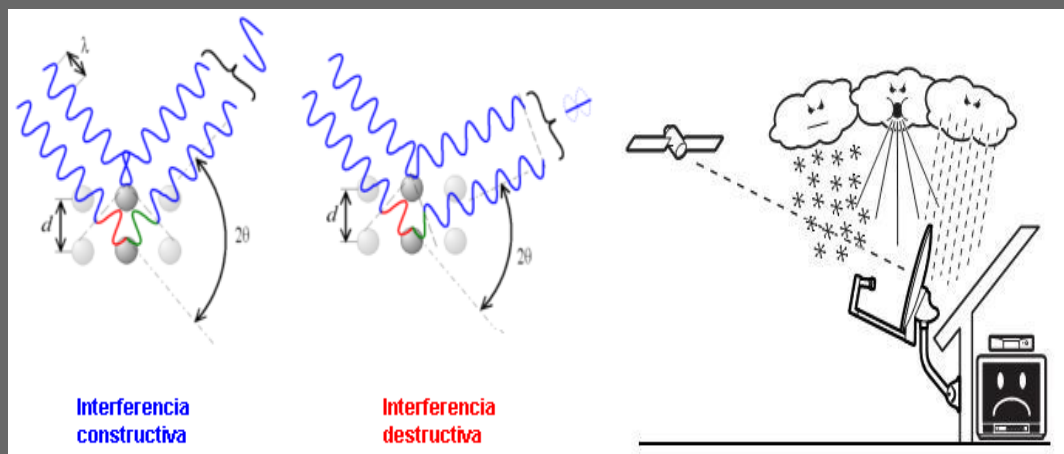
Son servicios enfocados Negocios o Empresas que buscan **100 %** de CALIDAD

para sus Transferencias de Datos, Streaming, ERP, SAP, Citrix, Videos, VPN, VoIP donde la calidad del servicio se entrega con un SLA del 99.98%.



Toma en cuenta LA HUMEDAD DE LA ZONA y LA BANDA DE TRANSMISION de internet.

Si en la localidad constantemente hay neblina o existe demasiada humedad en la zona, será necesario colocar discos más grandes de 1.90 m. con transmisores más potentes, pues la señal de internet sufre el fenómeno de DIFRACCION en el trayecto, para costa y montaña lo recomendable es usar antena de 1.90 m y banda ku. No se recomienda la banda ka para estas zonas.



Toma en cuenta el consumo de Internet de cada PC

TABLA DE CONSUMO DE INTERNET

ACTIVIDAD	CONSUMO APROXIMADO
Plataformas ERP, SAP x min	12 MB
Streaming, Películas HD x min	12 MB
Citrix, VPN, Video-Seguridad x min	12 MB
Plataformas Citrix, VPN escritorio remoto x min	12 MB
Descarga de Archivo de Música MP3, MP4 x min	5 MB
Representación de Power Point (20 páginas con texto y gráficos de baja resolución)	3 MB
Reproducción de Videos comprimidos x 2.3 min.	2 MB
Video Juegos, Web-Telefonía	2 MB
Foto Digital baja resolución	0.5 MB
Búsqueda de Páginas WEB	0.4 MB
Correo Electrónico (texto únicamente)	0.003 MB
Documento de Word (5 Páginas de Texto)	0.07 MB
Cinco Horas de Chateo	2 MB

Para comercializar WISP (Wireless Internet Server Provider) en plazas o lugares públicos en lugar de cualquier Ciber Café.

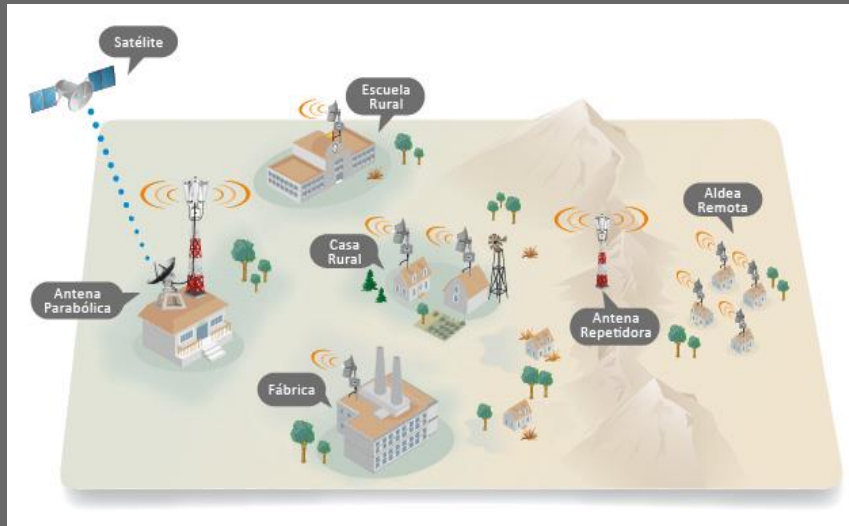
Si vas a radiar WI-FI dentro de una plaza pública usa un enlace que te brinde la mayor estabilidad de conexión, junto a un Administrador de sitios y descargas, conocido como DATA JOBS.

Usa la antena más grande que puedas pagar (1.90 m) para garantizarla conexión las 24 los 365 días del año, usa un CIR acorde a la cantidad de usuarios por atender diariamente.

Comprar el equipo en propiedad te permite subir y bajar de tarifa a la medida de las necesidades de la comunidad, así como atender multitudes en días de fiesta, si eres emprendedor puedes comenzar con una cobertura de 360 m y crecer posteriormente a 2 km.



ESQUEMA DE CONEXIÓN POR SATELITE WIFI PLAZA PÚBLICA



PARA HACER NEGOCIO TIPO PLAZA PÚBLICA

Ejemplo de Suministro de redes sociales de Internet de 8:00 am a 9:00 pm. Para sitios Públicos con un costo de \$ 8 pesos por hora.

Horario	Usuarios	Recuperación
8-9	7	56
9-10	12	96
10-11	19	152
11-12	22	176
12-1	25	100
1-2	27	200
2-3	12	96
3-4	14	112
4-5	25	200
5-6	33	264
6-7	42	336
7-8	43	344
8-9	32	256
Total diario	191	2,388

RECOMENDACIONES

1. Instala un equipo con antena de 1.90 m para poder garantizar las 24 horas los 365 días del año y crecer en un futuro en cantidad de usuarios.
2. Monta un DATA JOBS para controlar tus usuarios, estabilizar el tráfico y balancear descargas, además de proteger tu inversión con una protección catódica y UPS.
3. Crece por cada 360 m de diámetro, estos dispositivos trabajan en dos frecuencias la 2.4 khz y la de 5.2 khz

Netsatelital SA de CV

RFC: NET150709QQ1 www.netsatelital.Mx E-mail: conecta@netsatelital.mx
Llama sin costo: 01 (444) 246 1865 / 66, (444) 510 7483 Whatsapp: 444 251 0429



PARA Empresa , Escuela, Hotel, Instituto
Usando el servicio de DATA JOBS de manera controlada.



Si el Internet lo ocupas para Instituto, Escuela, Universidad, Presidencia Municipal, Empresa implementa el servicio de DATA JOBS, aquí divides la entrega de internet dependiendo de su prioridad. Abierto para zonas estratégicas y administrado para zonas comunes.

Si es satelital usa la antena más grande que puedas pagar 1.90 m, la plataforma de un servicio que te garantice las 24 los 365 días del año, estabilidad de conexión y que puedas subir de cantidad de suministro de internet por mes, semana o día, ideal para no pagar servicio de internet durante vacaciones y días festivos, y para soportar tremenda demanda cuando es requerido.

Nunca contrates un internet tipo residencial para atender tu instituto o escuela, pues GENERALMENTE COLAPSAN.

No contrates por velocidad ni precio

Contrata por contención, recuerda que la velocidad no mide cuantos dispositivos puede soportar. Si contratas un servicio comercial para atender multitudes seguramente tu nivel de servicio de internet será un fracaso.

PERIFERICOS DE RIGOR ABSOLUTO.

Para lograr un suministro estable y seguro para toda tu red de dispositivos debes de contar con los siguientes periféricos de control.

1. Balanceador de Descargas.
2. Estabilizador de flujos de transferencia de datos.
3. Protección catódica
4. No BRAKE o UPS

Esto es un DATA CENTER

Son edificios de gran tamaño diseñados para soportar terremotos, bombardeos, inundaciones, tormentas eléctricas, con la capacidad de generar su propia energía eléctrica en suficiente cantidad para mantener prendidos los servidores de cualquier carrier, se rentan por metros cuadrados de superficie de energía.



¿Por qué los Carriers se hospedan en nuestros Data Center?

Los DATA CENTER cuentan con múltiples Carriers de salida a internet. Contamos además con conexiones directas para intercambio de tráfico hacia los principales proveedores de contenido, nuestros equipos son de última generación, contamos con puntos de entrega, cableados y rutas redundantes, de esta forma podemos garantizar baja latencia hacia internet, un Carrier activo en todo momento y más de dos Carriers de respaldo, en pocas palabras, una auténtica conexión a internet siempre activa.

Netsatelital SA de CV

RFC: NET150709QQ1 www.netsatelital.mx E-mail: conecta@netsatelital.mx
Llama sin costo: 01 (444) 246 1865 / 66, (444) 510 7483 Whatsapp: 444 251 0429

¿Quiénes se hospedan en nuestros DATA CENTER?

Carriers

Cloud Providers

Enterprise

Financial Services

Government

Content & Media

CARRIER NEUTRAL (OPCIONES PARA CONECTIVIDAD)

MEX 1	MEX 2	MEX 3	MEX 4	MEX 5
- Axtel - Bestel - C3ntro - Cogent - Maxcom - MCM Telecom - radIT - Telmex - TotalPlay	- Axtel - Bestel - C3ntro - Cogent - GTT - Laval 3 - Marcotel - Maxcom - MCM - radIT - Telmex - TotalPlay - Transtelco - Type2Telecom	- Axtel - redIT - Telmex - Transtelco	- Axtel - Bestel - C3ntro - Marcotel - radIT - Telefónica - Telmex - Transtelco - Yurizun	- Axtel - Bestel - C3ntro - Cogent - Marcotel - MCM - Matrocarrier - radIT - Telmex - TotalPlay - Transtelco

QRO 1	MTY 1	GT 1	DO 1	PA 1
- Axtel - Bestel - Century Link - C3ntro - Cogent - IBNTC - Marcotel - MCM - Matrocarrier - PCCW Global - radIT - Telmex - Telia Carrier - TotalPlay - Transtelco - TV Roy	- Axtel - Marcotel - MCM - radIT - Telmex - Telum - TotalPlay - Transtelco	- Blue Hat - Broadcom - BT - Cable & Wireless - Claro - Comcast - Innova - Optical - Telefónica - Tigo - Ufinet	- Altica - Claro - Columbus Networks - Estrella - Wind Telecom	- Cable & Wireless - Columbus Networks - Global Crossing - Laval 3 - Matro MPLS - Telecarrier - Ufinet - Wacomma

data center services

Netsatelital SA de CV

RFC: NET150709QQ1 www.netsatelital.mx E-mail: conecta@netsatelital.mx
Llama sin costo: 01 (444) 246 1865 / 66, (444) 510 7483 Whatsapp: 444 251 0429

CERTIFICACIONES



ISO/IEC 20000-1	NMX-I-22301-NYCE
NMX-I-20000-1-NYCE	ISO 37001
ISO/IEC 27001	SSAE18 (SOC 1)
NMX-I-27001-NYCE	SSAE18 (SOC 2)
ISO/IEC 27017	ICREA Nivel V
ISO/IEC 27018	Uptime Institute
ISO 9001	Tier IV Diseño
NMX-CC-9001-IMNC	CEEDA Gold
ISO 22301	PCI DSS



CONGRATULATIONS



*Felicidades, si has comprendido lo indicado en los anteriores párrafos
Es seguro que contarás con excelente servicio de INTERNET en todos tus dispositivos.*

SALUDOS CORDIALES

ATTE.

ING. GERARDO CARRILLO MENDOZA.