

## **Descripción y Alcance del Servicio**

### **INTERNET MÁXIMO IPLAN**

## 1. Introducción

El servicio INTERNET MÁXIMO provee una conexión a Internet permanente, simétrica, de alta confiabilidad, máxima seguridad y alta velocidad.

El servicio INTERNET MÁXIMO está optimizado para la utilización de aplicaciones en un entorno de oficina / corporativo / revendedor (ver detalle en el apartado siguiente).

Es sabido que Internet es un conjunto descentralizado de redes de comunicaciones interconectadas, que utilizan familias de protocolos para permitir que las redes físicas heterogéneas que la componen funcionen como una red lógica única, de alcance mundial. Para asegurar los niveles de servicio dentro de la Internet, los distintos proveedores trabajan en mantener sus propias redes y las interconexiones de las mismas con otros proveedores. Al respecto, IPLAN posee una red de última generación acorde a las necesidades actuales de clientes y aplicaciones, de máxima calidad y escalabilidad, así como interconexiones con múltiples proveedores tanto internacionales como nacionales.

## 2. Descripción general y alcances

La velocidad de acceso indica la capacidad máxima del vínculo de interconexión a Internet brindado por el servicio de IPLAN. Dicha velocidad es simétrica, lo que implica que se puede alcanzar la velocidad contratada tanto en sentido hacia como desde Internet, simultáneamente.

El servicio de INTERNET MÁXIMO será provisto por acceso FTTO (Fiber To The Office) si el cliente se encuentra en una manzana con cobertura.

Acorde a un servicio para empresas, con el servicio se incluye 1 (uno) dirección IP pública y fija (la dirección IP no cambia al reiniciarse el equipamiento de acceso instalado en el cliente, como ocurre con los servicios provistos mediante DHCP –Dynamic Host Configuration Protocol-). Un número mayor de direcciones IP podrá ser contratado. Cabe aclarar que si la contratación del adicional de direcciones no se realiza en la etapa inicial, éste implicará un cambio del rango de direcciones IP actual. Para acompañar la migración, IPLAN permitirá la convivencia del rango actual y el nuevo rango por un período de 15 días, tras lo cual se dará de baja el rango original, salvo que la contratación de IP sea adicional a la contratación precedente, lo cual permitirá conservar ambos rango activos.

Típicamente, la utilización de Internet, para un entorno de oficina / corporativo / revendedor, se enmarca dentro de la categoría de: buscadores y navegación por páginas Web, navegación y lectura de páginas de noticias / diarios online, envío y recepción de mails en modalidad usuario y/o servidor, utilización de redes sociales, utilización de plataformas de e-commerce en modalidad usuario y/o servidor, utilización de plataformas de e-learning en modalidad usuario y/o servidor (audio, video y documentos), utilización de plataformas de hosting de páginas Web en modalidad servidor, utilización de plataformas de streaming de audio y video en modalidad usuario y/o servidor (radios online, reproducción de video online), chat de texto y video en modalidad usuario y/o servidor, videoconferencia, cloud computing ó software as a service en modalidad usuario y/o servidor , VPNs –Virtual Private Networks- en donde las aplicaciones a utilizar sean muy sensibles al delay, Call Centers de VoIP –Voice over IP-, descarga y/o intercambio de archivos de misión crítica, utilización de Internet para revender a terceros, no siendo esta lista exhaustiva ni excluyente.

La concurrencia de usuarios en Internet está directamente relacionada con el consumo de ancho de banda total (una mayor concurrencia implica un mayor consumo de ancho de banda total). Consultar con su representante de Ventas para un adecuado dimensionamiento del servicio en función de la cantidad / concurrencia de usuarios y el perfil de consumo requerido.

A continuación se muestra una tabla con las características del servicio INTERNET MÁXIMO:

Característica		INTERNET MÁXIMO
Conectividad	Velocidad de acceso	de 1 a 200** Mbps
	Simetría	SI
	Garantía ancho de banda	Se da por escrito garantía sobre el total de ancho de banda dentro de la red Internet de IPLAN*****
Cantidad de PCs*		hasta 500 PCs (en 10 Mbps)
Direccionamiento IP	Privado / Público	Público
	Dinámico / Estático	Estático
	Cantidad***	1 (una)
	Cantidad adicional***	hasta 64 con cargo adicional
Perfil de usuario		Utilizan Internet como "core" para su trabajo y/o el funcionamiento de la empresa (es una herramienta de misión crítica en la operatoria de la empresa)
Aplicaciones****		Estándar + avanzadas + misión crítica
Acuerdo de Niveles de Servicio (SLA)*****		SI (especificación disponible a requerimiento del cliente)

\* Es un parámetro orientativo que depende del perfil de uso

\*\* Velocidades superiores a 10 Mbps requieren tecnología de acceso de fibra óptica

\*\*\* Las cantidades se determinan en subredes de 4, 8, 16, 32 y 64 direcciones IPs. Del número total de IPs se deben descontar 3 IPs, que son utilizadas internamente por IPLAN, para determinar el número de IPs disponibles para el cliente. Esta facilidad está sujeta a disponibilidad por parte de IPLAN.

\*\*\*\* El detalle orientativo de las aplicaciones se describen en este apartado

\*\*\*\*\* Es un contrato escrito entre IPLAN y el cliente, con el objeto de fijar un acuerdo de nivel para la calidad del servicio

\*\*\*\*\* Ver Límites del Servicio donde se hace referencia al control de Internet

El servicio de Internet se entrega mediante un equipo CPE (Customer Premises Equipment) que cuenta con 1 (uno) interface RJ-45 hembra y un cable de red UTP Ethernet de 1 (uno) metro de longitud, como punto de acceso a la red LAN del cliente y delimitación del servicio.

Mediante la utilización de IPLAN Control base el cliente podrá obtener información vía Web con reportes del consumo de Internet, discriminado entre tráfico entrante / saliente, en forma diaria, semanal, mensual, semestral ó anual.

Cabe destacar que en caso que la prestación del servicio se efectúe en el Data Center RINGO de IPLAN, el enlace estará configurado bajo el protocolo HSRP. Dicho protocolo, propiedad de CISCO, proporciona redundancia de red para redes IP, asegurando que el tráfico del usuario o cliente se recupere de fallos de manera inmediata y transparente.

## **2.1 Centro de atención al usuario**

El cliente dispone de acceso al centro de atención al usuario para efectuar reclamos de tipo técnico o administrativos.

Para el acceso a dicho servicio el cliente deberá disponer de su código de gestión personal disponible en su factura.

En caso de ser un cliente nuevo, que aún no haya recibido su primera factura, el cliente podrá gestionar el mismo vía la web de IPLAN.

El Cliente de Internet Máximo está priorizado en la atención telefónica del Centro de atención al usuario.

El cliente es responsable de mantener actualizada su información de contacto en el sistema que IPLAN pone a disposición de forma tal que eficiente cualquier necesidad de comunicación por parte de IPLAN.

## **2.2 Puesta en marcha del servicio**

En caso que la provisión del servicio contratado requiera una instalación física en el domicilio del cliente, la puesta en marcha del servicio será realizada por el personal de IPLAN o terceros que actuarán en nombre de IPLAN, quienes dejarán el servicio en condiciones de ser prestado y solicitarán al cliente el conforme vía la firma del Formulario de Aceptación de Servicios (FAS). La firma de dicho formulario asume la conformidad del cliente respecto de la instalación y de la capacidad de utilizar el servicio en cuestión.

En caso que el servicio, sea una mejora a un servicio preexistente, que no requiera presencia física del personal de IPLAN en el domicilio del cliente, IPLAN determinará el mejor medio para comunicar que se ha comenzado la prestación de dicho servicio.

## **3. Responsabilidades del cliente**

Para una correcta instalación del servicio, el cliente deberá tener en cuenta lo solicitado a continuación:

### **a) Instalación en domicilio del cliente**

Para una correcta instalación del servicio, el cliente deberá tener en cuenta lo solicitado a continuación:

Cableado de red desde el sitio donde se encuentra el CPE de Internet hasta cada uno de los puestos de trabajo. El cableado debe ser categoría 5e ó superior.

El lugar deberá poseer suministro eléctrico al momento de la instalación. Deberán existir tomacorrientes para PCs, monitores y cualquier otro dispositivo electrónico. Adicionalmente, se requiere un tomacorriente disponible donde se instalará el enlace a Internet, para conectar el CPE provisto por IPLAN.

Ports Ethernet libres para conectar en red las PCs y el equipamiento informático en cada puesto de trabajo, por medio de uno o más Switches que tengan las capacidades de Switch y no de Hub.

Se recomienda la utilización de Switch / Router con capacidades de configuración de la velocidad de negociación en la interface de red Ethernet en forma manual. Se desaconseja la utilización de Switch /Router del tipo hogareño, en donde la velocidad sólo se establece automáticamente (por autosense).

Deberán contar con un rack o un espacio adecuado acondicionado para centralizar todo el cableado y equipos de comunicaciones de forma prolija. Preferentemente, el sitio no deberá encontrarse en proceso de remodelación y/o etapa de obra.

El técnico deberá tener acceso a la terraza del edificio, como a los montantes y/o subsuelo

b) Instalación en Data Center de IPLAN

Disponer de cableado de red dentro del compartimento de rack asignado para la interconexión de los equipos (Firewall, Router, Switch, Servidores, etc.). El cableado debe ser categoría 5e ó superior.

Consultar la descripción y alcance del servicio Colocation para conocer la disponibilidad de tomacorrientes dentro del compartimento de rack.

#### **4. Limitaciones del servicio**

El cliente reconoce que IPLAN no puede ejercitar control sobre el contenido de la información que circula a través de la red Internet. Por lo tanto, IPLAN no es responsable del contenido de ningún mensaje y/o información tanto si el envío fue hecho o no por un cliente de IPLAN.

La seguridad informática en los equipos del cliente contra intrusos, virus, hackers, etc., es exclusiva responsabilidad del propio cliente. IPLAN recomienda el uso de programas Antimalware, Firewalls y cualquier software ó hardware vigente y actualizado que evite estos ataques.

El resguardo de la información en los equipos / sistemas del cliente queda bajo su exclusiva responsabilidad. IPLAN recomienda el uso de software ó hardware para resguardo y respaldo de la información almacenada en los equipos y sistemas del cliente.

El cliente reconoce que IPLAN no tiene el control absoluto, extremo a extremo, en una conexión INTERNET siendo que la velocidad de transferencia trasciende la red de IPLAN y sus interconexiones directas. No obstante, IPLAN se compromete a mantener el extremo de la red bajo alcance, hasta la frontera con los diversos "Carriers" de interconexión local e internacional, con los más altos niveles de prestación de servicio, conforme la variante de producto.

IPLAN se reserva el derecho de realizar cambios y/o modificaciones del servicio de INTERNET si el consumo de ancho de banda supera límites de consumo netamente corporativo.

Cualquier servicio adicional al especificado en este documento requerido a IPLAN, será facturado como adicional al cargo de instalación y abono mensual convenido.

**Ante cualquier duda y/o consulta comuníquese con el centro de Atención al Cliente al 0800- 345-0000 o ingrese a [www.iplan.com.ar](http://www.iplan.com.ar) para conocer otros canales de comunicación.**

.....  
Firma del Cliente

.....  
Aclaración

FECHA \_\_/\_\_/\_\_