



Glosario de términos Redes Privadas

- **Servicio de Datos Corporativos**

Los servicios de datos corporativos corresponden a todos aquellos servicios de transporte de datos (enlaces) transmitidos desde un punto A hacia un punto B; o de un punto central A, hasta varios puntos A, B, C, etc. Se ejecutan de manera privada, es decir, debido a él o los circuitos donde se transmite la información, solo se envía información del cliente que contrata los servicios de datos privados.

- **Acceso Frame Relay**

El Acceso Frame Relay es uno de los elementos que conforman un enlace de Redes Privadas con tecnología Frame Relay están conformados por un Acceso Framer Relay (Acceso FR) y un CIR FR. El CIR FR deberá ser igual o inferior al Acceso FR.

El BW (Bandwidth – Ancho de Banda) del Acceso FR es la velocidad máxima de transmisión, expresada en KBPS (Kilobits por segundo) a la cual el cliente podrá transmitir su información a través de un enlace Frame Relay. El cliente podrá llegar a la velocidad del Acceso cuando la red de Telefónica se encuentre en baja utilización.

El BW (Bandwidth – Ancho de Banda) del CIR FR es la velocidad máxima de transmisión, expresada en KBPS (Kilobits por segundo) a la cual el cliente podrá transmitir en todo momento.

El CIR (Commitment Interface Rate – Tasa de transferencia comprometida) es la velocidad de transferencia garantizada en todo momento en un enlace Frame Relay.

- **CIR FR**

El CIR FR es la velocidad máxima de transmisión, expresada en KBPS (Kilobits por segundo) que el cliente podrá transmitir en todo momento.

El CIR (Commitment Interface Rate – Tasa de transferencia comprometida) es la velocidad de transferencia garantizada en todo momento en un enlace Frame Relay.

- **LAN ACCESO**

Lan to Lan es un servicio de transmisión de datos punto a punto basado en protocolo IP. Permite conectar fácilmente dos sedes de un mismo cliente sin necesidad de convertir protocolos o medios.

En el caso de LAN Acceso corresponde a un enlace L2L (LAN TO LAN) en topología de malla, donde todos los puntos se ven entre sí.

- **LAN 2 LAN ESTRELLA ACCESO**

En el caso de LAN 2 LAN ESTRELLA ACCESO, corresponde a un enlace L2L (LAN TO LAN) en topología de estrella, donde todos enlaces reportan a un punto central (Sede Principal).

- **TDM:**

La tecnología TDM (Time Division Multiplexing) permite interconectar dos sedes de un cliente con un cobro y dos accesos. Los enlaces TDM no son IP y tiene un solo atributo de velocidad garantizado.

- **Frame Relay:**

Los enlaces de tecnología Frame Realy están conformados por un Acceso Framer Relay (Acceso FR) y un CIR FR. El CIR FR deberá ser igual o inferior al Acceso FR.

El BW (Bandwidth – Ancho de Banda) del Acceso FR es la velocidad máxima de transmisión, expresada en KBPS (Kilobits por segundo) que el cliente podrá transmitir su información a través de un enlace FR. El cliente podrá llegar a la velocidad del Acceso cuando la red de Telefónica se encuentre a baja utilización.

El BW (Bandwidth – Ancho de Banda) del CIR FR es la velocidad máxima de transmisión, expresada en KBPS (Kilobits por segundo) que el cliente podrá transmitir en todo momento. El CIR (Commitment Interface Rate – Tasa de transferencia comprometida) es la velocidad de transferencia garantizada en todo momento en un enlace Frame Relay.

- **L2L:**

La tecnología LAN to LAN - L2L – Local Area Network to Local Area Network, corresponde a una tecnología de transporte de datos privados, que permite interconectar varias sedes de un cliente de manera privada y con una velocidad de transmisión única y garantizada. La tecnología L2L trata todos los datos trasmitida de manera igual sin diferenciar su naturaleza (datos, voz, video)

- **MPLS:**

La tecnología MPLS - Multiprotocol Label Switching. corresponde a una tecnología de transporte de datos privados, la cual permite interconectar varias sedes de un cliente de manera privada. La tecnología MPLS es capaz de diferenciar el tipo de tráfico (datos, voz y video) y asignarle ancho de banda distinto a cada tipo de tráfico.

Un enlace MPLS puede contar con una cantidad de elementos facturables variables, los cuales van de 2 a 5 elementos. El acceso MPLS, SVA de Datos, SVA de Voz y Video, arrendamiento de un router y SVA gestión. Cada SVA datos, voz y video tienen definido un BW-Ancho de banda, donde debe cumplirse que la sumatoria los BW de los SVA debe ser igual al BW del Acceso MPLS SVA de Gestión.

- **Internet Dedicado (ID):**

El servicio de Internet Dedicado–ID, se provisiona sobre tecnología Frame Relay y corresponde a un enlace de internet con formado por un Acceso FR, un CIR ID y un Servicio de Internet.

El ancho de banda de los tres elementos que conforman el enlace debe ser iguales. El Acceso FR y el CIR ID están asociados a la conexión de la localidad del cliente con la red de transporte de Telefónica y el Servicio de Internet está asociado a la conexión al enlace Internacional de internet que conecta la localidad del cliente con el mundo WEB IP.

Caso uso concepto facturable 1:

- **CIR FR**

- **CIR FR 1024 Kbps 16569 BOD PPAL 4TO ACCESO/OFICINA PROPATRIA**

Este elemento corresponde al CIR FR asociado al enlace de la Oficina Propatria, cuyo identificador numérico (El identificador numérico único, es como la cédula de identidad del cargo, el cual no se repite) es el 16569, y cuyo Ancho de banda es de 1.024 KBPS.

- Nombre del servicio de transmisión
- Ancho de banda
- Identificador numérico único o identificador del cargo
- Ubicación del enlace

Caso uso concepto facturable 2:

- **Acceso FR**

- **Acceso FR 1024 Kbps 1427 A3273 SAN FERNANDO DE APURE**

Este elemento corresponde al Acceso FR asociado al enlace de la Oficina de San Fernando de Apure, cuyo identificador (Identificador numérico único, es como la cédula del cargo, el cual no se repite) es el 1427, y cuyo Ancho de banda es de 1.024 KBPS.

- Nombre del servicio de transmisión
- Ancho de banda
- Identificador numérico único o identificador del cargo
- Nombre del Nodo del Acceso FR
- Ubicación del enlace



Caso uso concepto facturable 3:

- **LAN 2 LAN ESTRELLA ACCESO**

- **LAN 2 LAN ESTRELLA ACCESO 204800 Kbps 1695118 OF PPAL MBO**

Este elemento corresponde al enlace L2L Estrella, asociado al enlace de la Oficina Ppal de Maracaibo, cuyo identificador numérico (Identificador numérico único, es como la cédula del cargo, el cual no se repite) es el 16951118, y cuyo Ancho de banda es de 204.800 KBPS.

- Nombre del servicio de transmisión
- Ancho de banda
- Identificador numérico único o identificador del cargo
- Ubicación del enlace