

ACTA CONFECCIONADA POR PARTE DEL COORDINADOR TÉCNICO DEL IXP CABASE TITULAR O ALTERNO
(EN SU AUSENCIA): Germán E. Jerez

DATOS DEL NAP: SUBCOMISIÓN ADMINISTRADORA DEL IXP/ NAP CABASE REGIONAL JUJUY

TRES LESTRAS QUE IDENTIFICAN AL IXP/NAP: **JUJ**

DATOS DE LA REUNIÓN: FECHA : DÍA: **03** MES: **Marzo** AÑO: **2020**

PRESENTES EN LA REUNIÓN:

NOMBRE	APELLIDO	RAZÓN SOCIAL A LA QUE REPRESENTA	CARGO
Germán	Jerez	UNJu	Coord. Técnico Titular
Pablo	Gómez	SyT	Miembro Carrier
Dante	Herrera	Waritel	
David	Ramires	Azul Networks	Coord. Técnico Alterno
Silverio	Vega	Silver Channel	
Ivana	Flores	Silver Channel	
Facundo	Vega	Silver Channel	
Yamil	Manzur	Videotel	
Ricardo	Gutierrez	Waritel	
Diego	Vedia	Waritel	Coord. Técnico Alterno
Marcelo	Caris	Videotel	Coord. Alterno de mesa
Juan Carlos	Marquez	CABASE	
Gastón	Lopez Puccio	Azul Networks	
Facundo	Fernandez	CABASE	
Héctor	García Elguero	Cable Audio Visión	
Horacio	De Luca	Tecnovisión	
Pedro	Figueroa	Videotel	
Andrés	Pugawko	NOC CABASE	
Hernán	Moguilevsky	NOC CABASE	

1- FECHA DEL CORREO ELECTRÓNICO CON EL ACTA ANTERIOR CIRCULADA a la lista del IXP Jujuy

ixpjujuy@listas.cabase.org.ar : 02/03/2020

La misma fue aprobada: 03/03/2020

2- STATUS FINANCIERO

Juan Carlos Marquez informa que no hubieron cambios en los números del IXP Jujuy desde la última reunión:

Recuerde enviar vía mail a la
lista del IXP CABASE: ixpjujuy@listas.cabase.org.ar
dentro de las 72 hs de realizada la reunión.

Nota: DE NO HABER OBJECIONES EN LAS PRÓXIMAS 72 HS al envío del mail, se da por aprobada la presente acta.

Consultas : silvana@cabase.org.ar

- Caja: - \$ 45.237,49
- Fondo de Reserva: USD 3.195,00

3- STATUS DE CONEXIONES TÉCNICAS DEL IXP JUJUY

NOVEDADES GENERALES:

Juan Carlos Marquez aclara la forma de cálculo de los puntos NAP ante dudas acerca de este tema. Se sugiere visitar el sitio de CABASE donde se especifican los puntos según tráfico y unidades de rack ocupadas.

En otro orden, Juan Carlos Marquez se compromete a enviar a la brevedad un documento instructivo con pruebas para verificar el estado de la conectividad a la red de manera de facilitar la tarea del NOC de CABASE ante algún reclamo por parte de los miembros.

Andrés Pugawko y Hernán Moguilevsky del NOC de CABASE informan acerca del incidente ocurrido con el tráfico de Netflix que provocó que las conexiones a ese servicio se rutearan por enlaces internacionales. Se trató de un inconveniente en el anuncio de BGP que pudo ser solucionado de manera temporal, pero para solucionarlo de manera definitiva se sugiere cambiar el anuncio de rutas hacia Netflix mediante el ASN de algún miembro del NAP, en vez de hacerlo como hasta ahora con el ASN del carrier. La mesa acuerda que SyT gestionará el cambio del ASN por el del miembro Videotel y se procederá a solicitar un OCA a Netflix a nombre de Videotel para que luego sea instalado en el IXP para el uso de todos los miembros. Respecto al incidente con Netflix, desde el NOC de CABASE recuerdan el diagrama de escalamiento de reclamos y la metodología mediante la cual se generan y cierran tickets de reclamos. Ante esta aclaración los miembros Warinet y Videotel informan que el sistema de tickets no funcionó en este caso debido a que no se generó ningún ticket y no se informó formalmente el cierre del caso. Desde el NOC responden que se revisará lo sucedido con este incidente.

En otros temas desde el NOC se informan las mejoras en los anchos de banda de las CDNs presentes en Ruteo Central y la incorporación del ASN 7303 de Telecom. También se informa acerca de gestiones para incorporar a Sparkle Telecom Italia, carrier T1, a la red de CABASE.

En cuanto a las CDNs actuales se informa las ampliaciones a 60 Gbps en Facebook, 120 Gbps en Google, 100 Gbps en Netflix y 27 Gbps en Akamai. Se informa también la incorporación de nuevos servidores de Cloudflare en Neuquén y Mendoza y la próxima incorporación de Microsoft en Ruteo Central con contenidos de actualizaciones de Windows y servicios 365.

Andrés Pugawko recuerda la necesidad de actualizar el switch principal del IXP y el hecho de que tanto el switch como el servidor de rutas de Google son equipos cedidos en préstamo y en algún momento será necesario devolverlos. Por este motivo recuerda un mail enviado en enero de 2020 donde se sugiere la adquisición de un switch marca Huawei, modelo 6720EI, el cual podrá cumplir tanto funciones de switch como de router para Google. A solicitud del coordinador técnico se reenvía el mail a la lista para su análisis en la reunión. El costo del equipo asciende a USD 4335,75 y Ruteo Central estaría en condiciones de vender módulos SFP fibra-cobre para los miembros que se conectan con cobre al switch actual.

Juan Carlos Marquez sugiere tratar el tema de la adquisición del switch utilizando la totalidad del fondo de reserva existente (USD 3.195,00) más el pago del saldo en cuotas mensuales entre todos los miembros. La mesa acuerda la necesidad de la adquisición del equipo pero resuelve no tomar la decisión en esta reunión y esperar noticias acerca de la fecha concreta de arribo

Recuerde enviar vía mail a la
[lista del IXP CABASE: ixpjujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpjujuy@listas.cabase.org.ar)
dentro de las 72 hs de realizada la reunión.

Nota: DE NO HABER OBJECIONES EN LAS PRÓXIMAS 72 HS al envío del mail, se da por aprobada la presente acta.

Consultas : silvana@cabase.org.ar

del caché de Netflix y la posible incorporación de nuevos miembros que permita incrementar el fondo de reserva existente.

En otro tema, el miembro Warinet informa el costo de adquisición de un interruptor diferencial superinmunizado para alimentar cargas electrónicas debido a reiterados incidentes con fallas en el actual interruptor diferencial. Los costos en comercios locales ascienden a \$9.500,00 para corriente de 25A y \$10.500,00 para corriente de 40A. La mesa decide la necesidad de la compra del nuevo disyuntor y acuerda que el miembro Warinet será el encargado de su adquisición e instalación para luego enviar la factura a CABASE y que se proceda al descuento en el fondo común del IXP.

Finalmente se trata el tema del enlace de backup para la carga del caché de Google. Desde el NOC de CABASE se informa que serían ideales 50Gbps, pero que con 30Gbps también podría llegar a funcionar. Para ello sería necesario que alguno de los miembros cediera ancho de banda libre pero a través de proveedores distintos a Telecom que es el actual proveedor del carrier. La mesa acuerda que será el miembro Tecnovisión el que ofrecerá este recurso a través de ARSAT para que se encuentre disponible en caso de ser necesario. Queda a cargo del NOC de CABASE la gestión técnica para configurar el backup.

NOVEDADES MIEMBROS NO CONECTADOS

El miembro Cable Audio Visión de San Pedro de Jujuy informa la pronta conexión al IXP debido a que se encuentran trabajando en el último tramo subterráneo de fibra óptica. Informa también que estiman requerir un ancho de banda inicial de 1,5 Gbps.

NOVEDADES MIEMBRO CARRIER

Pablo Gómez de SyT recuerda que sigue subutilizado el enlace de 6 Gbps y que los miembros deberían tratar de volcar más tráfico al enlace. Al respecto se comparte una presentación con los informes de tráfico del último mes donde puede observarse una caída en el tráfico quizás por cuestiones estacionales.

De manera similar se comparte la propuesta de facturación del mes en curso de acuerdo a los consumos de cada miembro.

Ante la consulta de una posibilidad de reducción de costos por Mbps de TIP, se recuerda que si se contrata más ancho de banda puede reducirse el costo del servicio y que las decisiones de contratación deben ser tomadas de manera individual por cada miembro debido a que el incremento de ancho de banda en TIP no impacta de manera general en todos los miembros.

CACHÉ DE GOOGLE:

Sin novedades.

CACHE DE NETFLIX:

Juan Carlos Marquez informa que el requerimiento actual de Netflix es de 5Gbps de tráfico pico. Por su parte Pablo Gómez aclara que para CABASE Netflix acordó un piso de 2Gbps pero de tráfico constante. Seguirán las gestiones con Netflix pero esta vez utilizando el ASN de Videotel tal como se detalló en la sección Novedades Generales de la presente ACTA.

Recuerde enviar vía mail a la
[lista del IXP CABASE: ixpijujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpijujuy@listas.cabase.org.ar)
dentro de las 72 hs de realizada la reunión.

Nota: DE NO HABER OBJECIONES EN LAS PRÓXIMAS 72 HS al envío del mail, se da por aprobada la presente acta.

Consultas : silvana@cabase.org.ar

CACHÉ DE FACEBOOK:

Sin novedades.

INTERCAMBIO MULTILATERAL:

Detalle de miembros en todas las categorías.

CATEGORÍA	RAZÓN SOCIAL	intercambio MULTILATERAL si/no
Fundador ESPECIAL	UNJu	si
Fundador Pleno	Warinet	si
Fundador Pleno	Videotel	si
Fundador Pleno	Cable Audio Visión	no
Fundador Pleno	Tecnovisión	si
Pleno	Azul Networks	si
Pleno	Silver Channel	no
Especial	Municipalidad de S. Sdor. de Jujuy	si

CONEXIONES BILATERALES:

Miembros del IXP Jujuy que mantienen conexiones bilaterales: Silver Channel, Municipalidad de San Salvador de Jujuy, Waritel, Azul Networks y SyT.

4- VARIOS

- Juan Carlos Marquez recomienda estar presente en la presentación de ENACOM del día 9 de Marzo en la cual se informarán novedades para los ISP.
- Marcelo Caris de Videotel solicita considerar la posibilidad de grabar las reuniones de CABASE con el fin de poder acceder a ellas en distintos horarios.
- Juan Carlos Marquez propone analizar la posibilidad de realizar capacitaciones en Mikrotik mediante la empresa MKE. Se deja a consideración de la mesa.

Finalmente se fija como fecha para la próxima reunión del IXP Jujuy el día 7 de Abril de 2020 a las 9:30 hs en el lugar habitual.

Recuerde enviar vía mail a la
[lista del IXP CABASE: ixpjujuy@listas.cabase.org.ar](mailto:ixpjujuy@listas.cabase.org.ar)
dentro de las 72 hs de realizada la reunión.

Nota: DE NO HABER OBJECIONES EN LAS PRÓXIMAS 72 HS al envío del mail, se da por aprobada la presente acta.

Consultas : silvana@cabase.org.ar