



ACTA DE REUNIÓN

ACTA CONFECCIONADA POR PARTE DEL COORDINADOR TÉCNICO DEL IXP CABASE TITULAR O ALTERNO (EN SU AUSENCIA): GUILLERMO JAVIER NARDONI

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

TRES LESTRAS QUE IDENTIFICAN AL IXP/NAP **ROS**

DATOS DE LA REUNIÓN: FECHA : 23 DE MARZO 2018

PRESENTES EN LA REUNIÓN:

NOMBRE	APELLIDO	RAZÓN SOCIAL A LA QUE REPRESENTA	CARGO	MODALIDAD
Sergio	Diab	Transadatos SA	Técnica	Webex
Guillermo	Nardoni	IPRED SRL	Apoderado	Webex
Emanuel	Malizzia			Webex
Elias	¿?	Summit		Webex
Emanuel	Poeylayt			Webex
Graciela	Sanchez	CABASE	Administración	Webex
Iván	Chapero		Técnica	Webex
Javier	Molina	Villeneuve Group SA		Webex
Martín	Rodriguez			Webex
Raúl	Bonel	Silica	Comercial	Webex
Silvana	Landolfo	CABASE	Coordinadora	Webex
Hernán	Casalini			Webex
Leonardo	Gladzstain	Internexa	Técnica	Webex
Ariel	Monte	Internexa	Comercial	Webex
Federico	Kearney	WN Internet	Titular	Webex
Ernesto	Golomb	CABASE	Comercial	Webex
Ricardo	Viteri	Netcoop		Webex

Recuerde enviar vía mail a la lista del IXP CABASE: naprosario@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

ACTA DE REUNIÓN

TEMARIO:

- 1- ACTA ANTERIOR
 - 2- ADMINISTRACIÓN
 - 3- COMPRAS
 - 4- EJECUCIÓN DE PRESUPUESTOS, INSTALACIONES Y TAREAS TÉCNICAS
 - 5- STATUS DE CONEXIONES DEL IXP
 - 6- STATUS DE CONEXIONES DE LOS MIEMBROS DEL IXP
 - 7- ALTAS , BAJAS Y MODIFICACIONES
 - 8- FECHA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN
 - 9- FECHA DE LA REUNIÓN PPDA E INFORME DE LA SGIXPS
-

1. FECHA DEL CORREO ELECTRÓNICO CON **EL ACTA ANTERIOR CIRCULADA** a la lista del IXP **ROS**

naprosario@listas.cabase.org.ar : 23-03-2018

La misma fue será: 28/03/2018

2. Se detallan los montos informados por Graciela Sánchez responsable de **Administración** de CABASE,

CAJA EN PESOS : \$23.059,74 A FECHA : 22-03-2018

FONDO DE RESERVA: PESOS: \$46.453,58 DÓLARES: \$0.00

MONTO FACTURADO Y NO COBRADO EN PESOS: \$12.444

EN MORA MAYOR A 30 DÍAS: SE NOTIFICARÁ POR CARTA DOCUMENTO DÁNDOLES DIEZ DÍAS HÁBILES A PARTIR DEL ENVÍO DE LA CARTA A LAS SIGUIENTES RAZONES SOCIALES:

1- **BAJA DE COOP GENERAL LAGOS:** De acuerdo a lo que les anticipáramos en la Asamblea General de Socios de diciembre 2017 y en las reuniones del IXP ROS, dado que la Cooperativa de General Lagos no regularizó su situación antes del 7 de

Recuerde enviar vía mail a la lista del IXP CABASE: naprosario@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

ACTA DE REUNIÓN

marzo, el Consejo Directivo de CABASE, procedió a aprobar su baja , de acuerdo al mandato de la Asamblea de Diciembre. Se los informamos para proceder a la desconexión y baja técnica, administrativa y de las listas de correo, así como para dejar en actas.

Revisión de **PLANILLA DE EXPENSAS DEL MES:**

Administración solicita, por favor, que envíen antes del 30-03-2018 la lista de puntos IXP para que se pueda facturar en tiempo y forma.

Enviar a administración@cabase.org.ar CC a la lista.

Recomposición de **CAJA:**

No se facturará para este mes el refuerzo para recomposición. Todas las compras se realizarán mediante asignación de gastos directos.

3. COMPRAS: Se aprueba que el COORDINADOR TÉCNICO DEL IXP , NOMBRE Y APELLIDO **FEDERICO KEARNEY**, solicite el /los presupuestos detallados:

Se aprueba la compra de los elementos necesarios para la vinculación de los racks para finalizar la instalación de las CDNs y otros trabajos relacionados.

Los patchcords que enviaron, algunos, no eran de la medida solicitada. Solo se deberá de abonar la diferencia.

PRESUPUESTO EN ETAPA DE CONSULTA :

Iván solicita poder abordar en la compra de soporte del switch HUAWEI. Se estima un cargo de USD 300/400 ANUAL.

Se circulará, junto al ACTA el presupuesto del soporte.

Iván solicita la compra de módulo de 10Gbps (unos 5 módulos LR/SR). Costo aprox USD 160 c/u.

Recuerde enviar vía mail a la lista del IXP CABASE: naprosario@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



ACTA DE REUNIÓN

Acuerdo espacio físico TRANSDATOS: Addenda por ampliación del espacio. Nos hizo llegar Raúl Siri una adenda a dicho acuerdo, para que las autoridades de CABASE firmen la misma.

Se hizo la presentación en la reunión del IXP y la misma será puesta a consideración y estudio de los socios. Visto al costo que actualmente se está abonando, resulta, a priori, oneroso y es por ello se evaluará en las próximas reuniones.

4. EJECUCIÓN DE PRESUPUESTO, INSTALACIONES Y TAREAS TÉCNICAS:

INSTALACIÓN DE CDN DE FACEBOOK:

**** MAIL ENVIADO A LA LISTA POR IVÁN CHAPERO ****

Estimados,

por el presente trato de hacerles un resumen de la causa de flapeos en la entrega de contenido del FNA en el rango de las 21 a 00 hs aprox.

Como les mencionaba en el aviso de puesta en producción, conociendo el comportamiento de la carga de los FNA por otros sitios donde me tocó implementarlo, hay salvedades que debían considerarse en el contexto de la topología de CABASE para estos equipos.

Estas observaciones fueron informada tanto a NOC como Ingeniería para que puedan estar atentos y poder hacer un debug ya rumbeados post puesta producción.

Varias conjeturas se cumplieron y el resultado que les interesa es el siguiente:

* El cache en situación "estable" realiza su carga por el peering de FB en IXP-BUE (12l a RCN mediante). Unos 700 Mbps avg.

* Por alguna razón de su algoritmo hace 3 días consecutivos que, entre las 21 y 00 hs, la carga se muda casi al 100% por el tránsito Internet que contratamos a SILICA en IXP-ROS.

* Como este vinculo se abona solo 150Mbps fijos y está liberado a 95 perc, para evitarles una gran sobre-facturación a todos los miembros (700Mbps pero de Internet), se aplicó un rate-limit al enlace Internacional de IXP-ROS.

Recuerde enviar vía mail a la lista del IXP CABASE: naprosario@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

ACTA DE REUNIÓN

* Esto contiene la disparada de la factura, pero la gran reducción de BW asignado a la carga durante estos eventos degrada el FNA. A diferencia de otros sistemas de caches, la performance de carga esta linealmente ligada a la performance de entrega.

* Por lo anterior FB correctamente ve degradado el FNA-ROS y drena el tráfico de entrega a otros FNA. De allí las variaciones de BW entregado que pueden notar los que están monitoreando este FNA específicamente.

Todos los días, inclusive durante los feos horarios del evento, se hizo debug y recolectó mediciones para que desde CABASE puedan realizar los reclamos pertinentes.

El problema de fondo no es que es caro cargarlo por Internet (cosa que lo haría inviable económicamente), sino que no parece haber una métrica que justifique dejar de ser cargado por el peering de FB en IXP-BUE.

El caso, con la info que estamos enviando, ya escaló dentro de FB de OPS FNA a PEERING y luego a NOC.

Un dato muy importante, es que este comportamiento sucede casi en sincronismo también con el FNA de CORDOBA. Por lo que pueden estar tranquilos que no se trata de ningún factor local de ROS.

APROBACIÓN DE TAREAS TÉCNICAS EN EL IXP :

Ariel Monte: Solicita poder migrar (planificar) todo a 10Gbps. Iván comenta que no se ha realizado aún por falta de componente que justamente son los que se solicitaron.

PERSONA A CARGO DE LA TAREA: Iván Chaperó/Federico Kearney

Fecha de la tarea : Una vez adquirido el material necesario (etapa de presupuesto)

Requiere corte de servicio programado: **en esta etapa no.-**

El Coordinador Técnico, Federico Kearney, notificará por la lista : naprosario@listas.cabase.org.ar los detalles una vez finalizada esta etapa.

Hernán M. solicita la devolución del router prestado por RCN.

Se solicita listado de equipamiento actualizado. El cierre de ejercicio es en junio. Se solicita poder enviarlo para abril 2018.

Recuerde enviar vía mail a la lista del IXP CABASE: naprosario@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



ACTA DE REUNIÓN

5- STATUS DE CONEXIONES TÉCNICAS DEL IXP ROS:

- Crecimiento de tráfico del IXP ROS:

(Se sugiere que uno de los miembros del IXP se ofrezca para realizar el análisis de tráfico, lo lógico sería que fuera el Coordinador Técnico)

- Exploración de mejoras para IXP:

- Novedades del MIEMBRO CARRIER DEL IXP :

Recuerde enviar vía mail a la
lista del IXP CABASE: naprosario@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

ACTA DE REUNIÓN

6- STATUS DE CONEXIONES TÉCNICAS DE LOS MIEMBROS DEL IXP ROS:

INTERCAMBIO MULTILATERAL:

Detalle de miembros en todas las categorías.

CATEGORÍA	RAZÓN SOCIAL	intercambio MULTILATERAL si/no
PLENO	CANAL 3 (TEL. LIT)	<u>AVANCES</u>
PLENO	FUNES COOP	<u>AVANCES</u>
PLENO	TECOAR	<u>AVANCES</u>
PLENO		
PLENO	IPRED SRL	SI
PLENO	WNINTERNET	SI
PLENO	ALVAREZ CABLE HOGAR	SI
PLENO	CABLETEL SA	SI
PLENO	COOP. REG. PROV. DE TX. DAT. Y CRED. LTDA.	SI
PLENO	COTELSER	NO
PLENO	NETCOOP	SI
PLENO	TELVGG	SI
PLENO	METROTEL	NO
PLENO	STEEL	SI
PLENO	IFX	NO
PLENO	INTERLINK	SI
PLENO	INTERNET SERVICE SA	SI
PLENO	NEURALSOFT	SI
PLENO	RIPOLL OMAR	SI
PLENO	SILICA NETWORKS	NO
PLENO	SUMMIT	SI
PLENO	TECOAR SA	NO
PLENO	INTERNEXA	¿?
PLENO	TRANSDATOS	SI
PLENO	VILLENEUVE GROUP S A	SI

Detalle de CONEXIONES BILATERALES:

Recuerde enviar vía mail a la lista del IXP CABASE: naprosario@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



ACTA DE REUNIÓN

7. Altas, bajas y modificaciones

NUEVO MIEMBRO INTERESADO EN ETAPA DE CONSULTA :

RAZÓN SOCIAL **IPTEL (NOVEDADES CON TDS?)**

NOMBRE DE FANTASÍA: IPTEL

CONTACTO DEL INTERESADO: <<NO INFORMADO>>

CONTACTO EN CABASE: **Ariel Fabbri**

Ariel se encuentra tratando el tema. Esta semana desde IPTEL enviaron los requerimientos y desde Transdatos están verificando la factibilidad técnica.

FECHA EN QUE SE EVALUARÁ SU APROBACIÓN :<<NO DEFINIDA>>

Recuerde enviar vía mail a la
lista del IXP CABASE: naprosario@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



ACTA DE REUNIÓN

STATUS DE MIEMBRO PARA BAJA :

NO HAY MIEMBROS A DAR DE BAJA.-

Se da de baja

8 - REUNIÓN DE LA SUBCOMISIÓN ADMINISTRADORA DEL IXP CABASE REGIONAL ROSARIO :

FECHA DE PRÓXIMA REUNIÓN: 27/04/2018 – 11 Hs.

9- REUNIÓN DE LA SUBCOMISIÓN ADMINISTRADORA DE LA RED NACIONAL DE IXPS CABASE:

Se notificó lo tratado en la SGIXPs celebrada el día : **04-04-2018 – 13.30 hs**

Participó como COORDINADOR de la mesa del IXP : <<NINGÚN MIEMBRO>>

Recuerde enviar vía mail a la
lista del IXP CABASE: naprosario@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