

NAPLA 2004

Breve historia del NAP CABASE

Sebastián Bellagamba
Presidente CABASE
presidencia@cabase.org.ar

Octubre 2004



Historia de CABASE

- **CABASE (Cámara Argentina de Bases de Datos y Servicios en Línea) fue fundada en 1989**
- **Representa al sector de Internet en la Argentina: Carriers, ISPs, ASPs, Contenido**
- **Posee 80 socios activos**
- **Representa de hecho a Argentina en foros internacionales: ICANN, LACNIC, ECOMLAC, entre otros**



EL NAP CABASE

- El Network Access Point (NAP) de CABASE fue creado en 1998. Hoy tiene 41 miembros
- Surge de la necesidad de Carriers e ISPs de interconectarse para intercambiar tráfico
- Con un punto único de interconexión el intercambio de paquetes es más rápido y más económico



EL NAP CABASE

- Funciona con un modelo de interconexión público, evitando los peerings privados
- El tráfico que se intercambia es sólo nacional, no publicando redes nacionales



EL NAP CABASE - Membresía

- Pueden ser miembros del NAP aquellos que, siendo socios de CABASE, paguen la cuota de ingreso, posean una licencia de valor agregado y un ASN
- Los socios se obligan a publicar las rutas de acceso de cada uno de sus sistemas autónomos a todos los demás integrantes del NAP, y a aceptar las rutas de acceso que otros publiquen



EL NAP CABASE - Funcionamiento

- Las políticas técnicas y administrativas del NAP son decididas por una comisión de socios
- La operación y coordinación técnicas del NAP son llevadas por empresas socias, que cobran por este servicio
- El NAP está ubicado en el data center de CABASE



Conflicto en el NAP

- Cuatro miembros del NAP (Advance - Grupo Telefónica, Impsat, Prima - Grupo Clarín y Telecom Argentina) deciden reducir el ancho de banda con el que se interconectan
- Este grupo pasa a ser denominado como G4



Conflicto en el NAP

- Como el espíritu del NAP se basa en la cooperación de las partes, CABASE no había establecido políticas de SLA (Service Level Agreement)
- Ante la inexistencia de un SLA, no hay penalidad prevista para el accionar del G4



Conflicto en el NAP

- Debido al estrangulamiento de la interconexión, Internet en la Argentina queda dividida en dos subredes: el G4 por un lado, y el resto de los ISPs, por otro
- La interconexión entre estas dos subredes se torna prácticamente imposible

Conflicto en el NAP

- Se establecen negociaciones para solucionar el conflicto:
 - El G4 pretende ser recompensado económicamente por la visibilidad de su redes
 - CABASE propone que esta interconexión remunerada se produzca en el NAP, en un esquema que reconozca el valor de las redes de los ISPs de CABASE
 - El G4 rechaza la propuesta



Conflicto en el NAP

- Los miembros del G4 denuncian el Convenio de Interconexión del NAP: Telefónica y Telecom también renuncian a su membresía a CABASE
- Los ISPs fuera del G4 se encuentran ante dos alternativas: pagar para ver las redes del G4, o volcar su tráfico a redes internacionales



Conflicto en el NAP

- **Luego de casi 6 meses de conflicto, el G4 se desconecta del NAP**
- **CABASE mantiene firme su modelo de NAP: tráfico libre entre sus miembros**
- **Pese al conflicto, la membresía del NAP CABASE continúa creciendo. De los 34 miembros en 2002, hoy existen 41 miembros, más 3 empresas en proceso de alta.**



NAPLA 2004

Muchas Gracias!

Sebastián Bellagamba
Presidente CABASE
presidencia@cabase.org.ar

Octubre 2004

