



1^{er} Encuentro de Pequeños Proveedores de Internet
3 de Octubre de 2014



COTTIC

COOPERATIVA DE TRABAJO TECNOLOGÍAS DE
LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO LTDA.

Pablo Di Noto

mejorespracticas@cappi.org.ar

Mejores prácticas

Compartir recetas reales y para que la red crezca, y sobrevivir en el intento.

Mejores prácticas

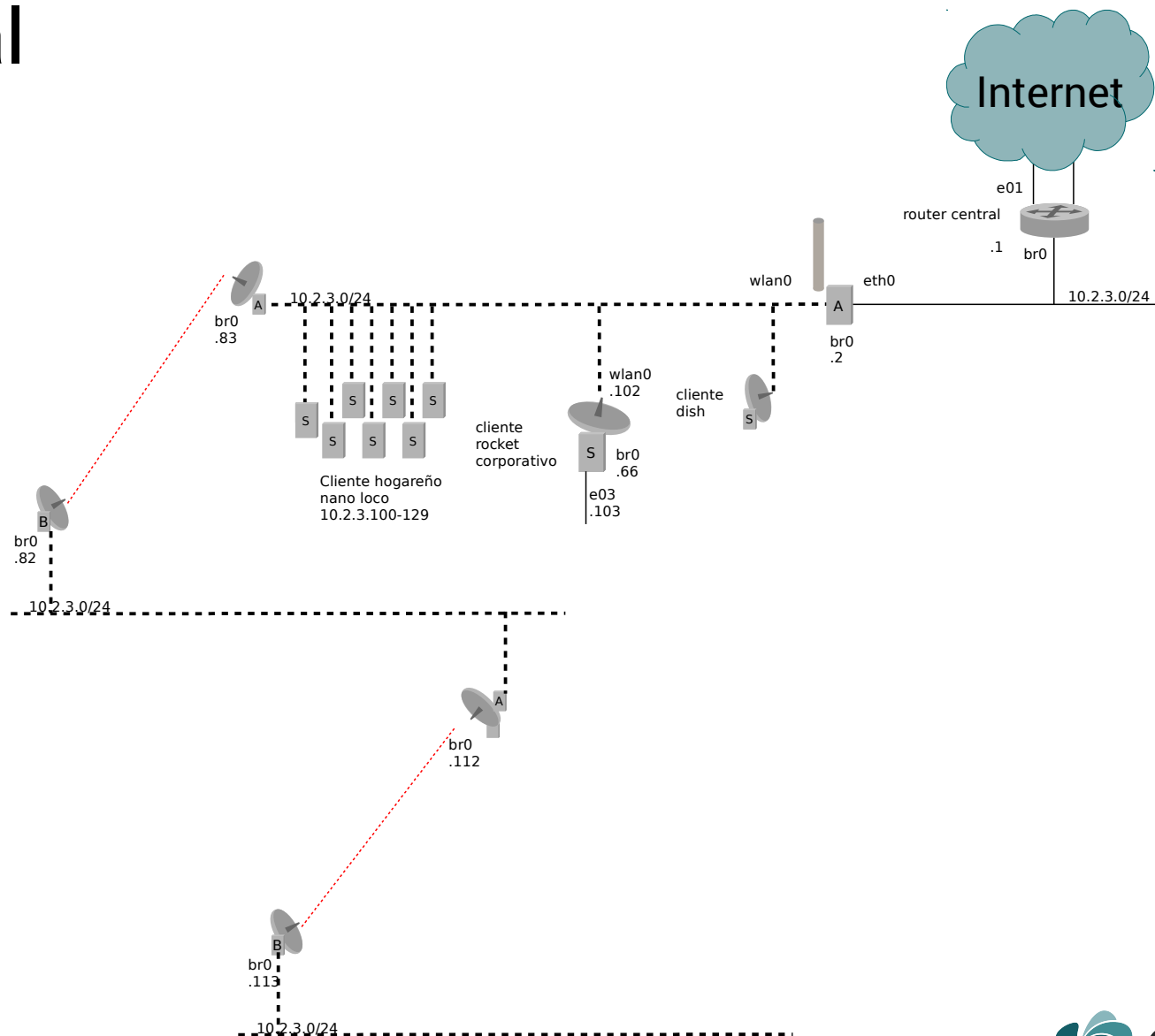
Crecimiento: el círculo virtuoso



Mejores prácticas

Rutear en lugar de hacer bridge

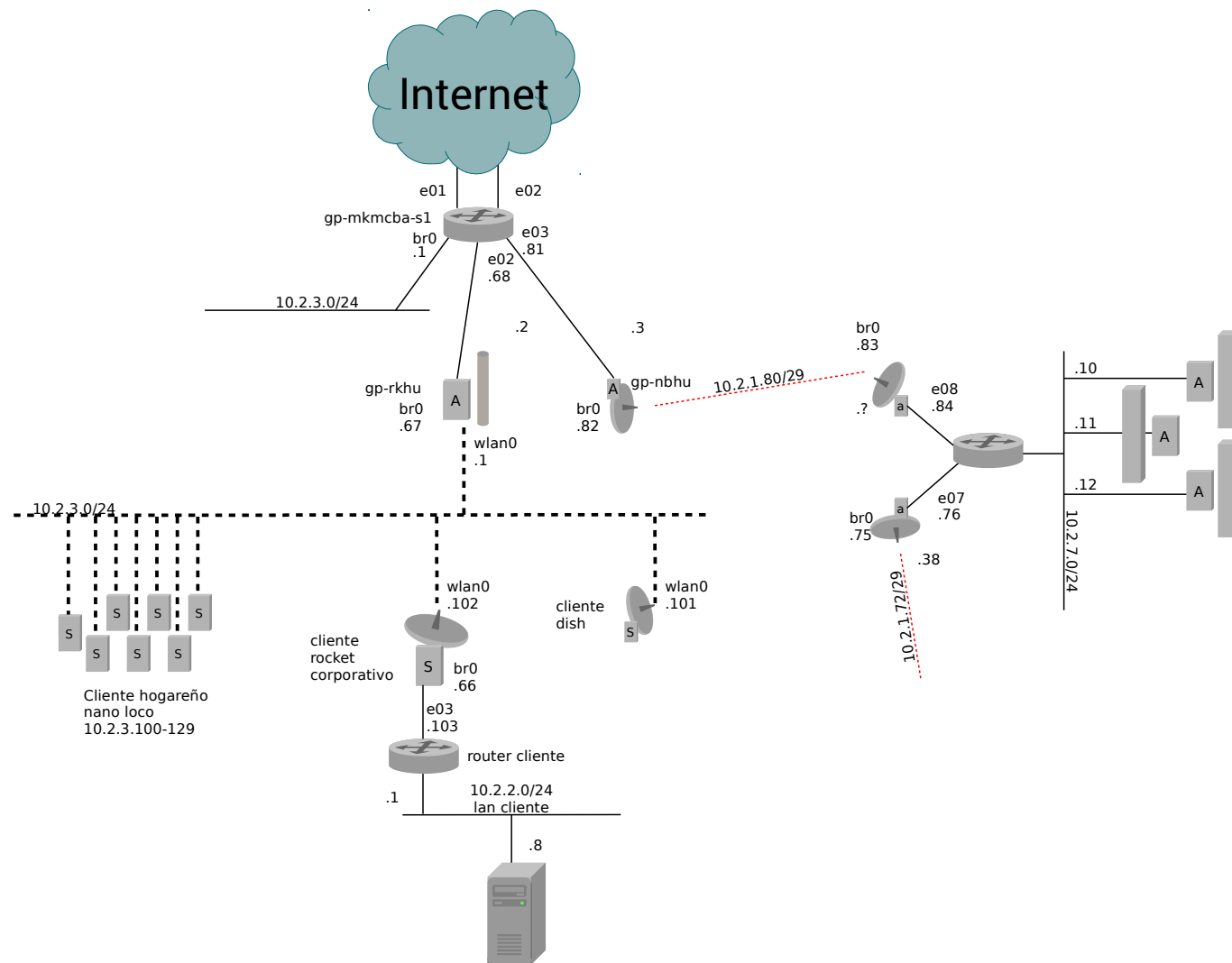
Lo usual



Mejores prácticas

Rutear en lugar de hacer bridge

Mejorado



Mejores prácticas

Rutear en lugar de hacer bridge

¿Para que?

- Aisla tormentas y reduce tráfico de broadcast.
- Es el primer paso para una red con caminos múltiples, clave para la disponibilidad.
- Permite luego la utilización de protocolos de enrutamiento dinámicos

Mejores prácticas

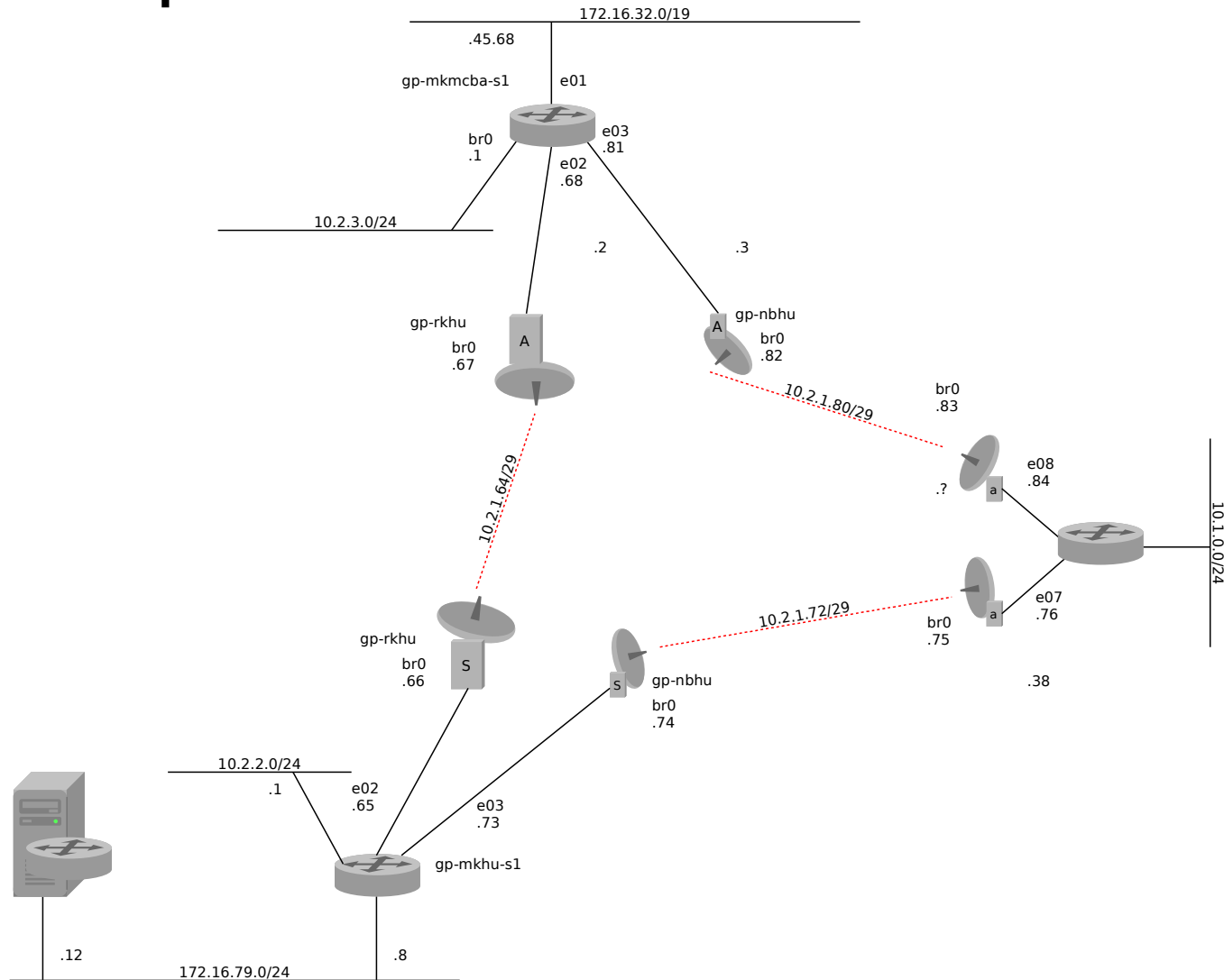
Rutear en lugar de hacer bridge

¿Para que?

- Enlaces PaP con enrutamiento, mejor gestión.
- Permiten monitorear ambos lados del enlace, en cada una de sus interfaces
- Cada router, a cada paso permite darle forma al tráfico, y manejar eficientemente el *buffering*.

Mejores prácticas

Caminos múltiples



Mejores prácticas

Radio al fin

Tomar las medidas de cualquier sistema de radio:

- Sellar conectores
- Utilizar cajas metálicas
- Poner a tierra los cables ethernet
- Pigtailes cubiertos

Mejores prácticas

A futuro

Temas a futuro

- Entregar IP publicas a cada abonado
- Transportar tráfico de terceros
- Redes híbridas con fibra óptica
- Privacidad
- Cumplimiento de pedidos judiciales
- Servicios adicionales



COTTIC

COOPERATIVA DE TRABAJO TECNOLOGÍAS DE
LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO LTDA.

Pablo Di Noto

mejorespracticas@cappi.org.ar