

Modelo de costos distribuidos en cr!X

Foro Técnico LACNIC, Mayo 2018

Modelo de costos distribuidos: **Agenda**



- Modelo inicial
- Proceso de transición
- Distribución de costos
- Claves del proceso

2014

2017

2018



CRIX: Modelo inicial



Funcionamiento

Proyecto de interés nacional

Administración de CRIX sin fines de lucro

Costos de operación asumidos por NIC Costa Rica durante el 1er año

Aportes extraordinarios miembros se harían en 2da fase

Modelo mantenido por 3,5 años

Cuota única de ingreso (\$500)



2014

2017

2018



CRIX: Proceso de transición



Objetivos
Propuestos

Modelo auto sostenible

Potenciar el crecimiento natural
de CRIX

Permitir proyectos de mayor
escala

Seguridad de estabilidad

Mayor eficiencia en ejecución y
cobro

2014



2017

2018



CRIX: Proceso de transición



Mejores
prácticas

Apoyo de LAC-IX y EURO-IX

Estudio con 21 IXPs de LAC,
Europa y Norteamérica

Factores considerados

- . Región
- . Costos
- . Volumen de tráfico
- . Tipo de IXP

Otros IXPs han seguido un
proceso similar

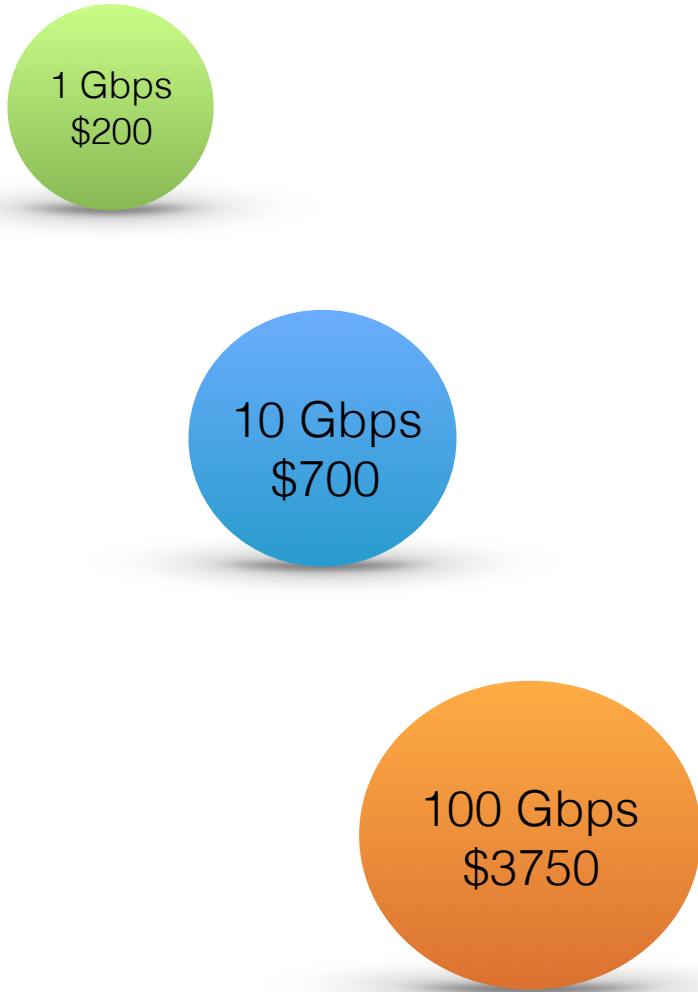


2014

2017

2018

CRIX: Nuevo modelo de costos distribuido



Aporte mensual de acuerdo a la capacidad del puerto

Modelo pasará gradualmente a ser auto sostenible

Costos de CDNs y acuerdo de conexión no sufrieron cambios

Incremento de capacidad en Switch Fabric a puertos 100G

Se mantuvo el 100% de miembros conectados

2014

2017



2018





Conclusiones

IXPAs son excelente fuente de información y apoyo

Integración de los miembros en todo el proceso

Se puede iniciar con un modelo administrativo simplificado

Crecimiento del IXP puede hacer que modelo evolucione a uno más complejo



cr!X
www.crix.cr