



IPv6 Retos y Oportunidades

Implementación de IPv6 en la
Infraestructura Web de CUDI



Primeros pasos

- 2009 primer intento de implementación de IPv6 en algún servicio CUDI.
- Se configuró un servidor web apache, para una demostración en una reunión de CUDI.
- Se configuró un túnel 6to4 para acceder al servidor.
- En el evento no tuvimos soporte y por lo tanto esa primera prueba no funcionó.



Problemas detectados en ese momento...

- Falta de conocimiento sobre el tema IPv6.
- Los proveedores de enlaces no tenían soporte nativo para IPv6.
- No todas las aplicaciones lo soportaban.
- La mayoría de la infraestructura web tampoco lo soportaba
- Pocos recursos para hacer el despliegue

Como fuimos avanzado

- Crear un plan de despliegue de IPv6.
 - Capacitación inicial a través del grupo de IPv6.
 - Actualizado las versiones de las aplicaciones.
 - Actualizando la infraestructura web asegurando que contara con soporte para IPV6.
 - Tener reuniones y hablar con los proveedores para solicitar la habilitación de IPv6 en los enlaces.
 - Acercarnos a los que saben....

Donde estamos ahora

- Plataforma virtualizada con soporte parcial para IPv6.
- La mayoría de nuestras aplicaciones soportan IPv6 (90%).
- Los proveedores ya nos ofrecen enlaces en la oficina con soporte nativo de IPv6.
- Implementación de un servicio web como piloto, configurado para recibir peticiones tanto en IPv4 como en IPv6.



A donde queremos llegar

- Tener toda nuestra infraestructura web con soporte completo para IPv6.
 - Plataforma Virtualización
 - Aplicaciones
 - Equipamiento Adicional
- Tener enlaces con soporte nativo para IPv6.
- Generar una base de conocimiento para la implementación y despliegue de IPv6.



Problemas detectados ahora....

- Falta de conocimiento sobre IPv6.
- Algunos proveedores de enlaces no tienen habilitado el soporte para IPv6.
- Algunas aplicaciones aún no lo soportan.
- En muchas instituciones no hay recursos asignados ni un plan para el despliegue de IPv6.

¿Preguntas?

