

CREACIÓN DE UNA CARPETA TÉCNICA SOBRE MEJORES PRACTICAS Y CASOS DE REDES DE PROXIMA GENERACION

La VIII Reunión del Comité Consultivo Permanente I: Telecomunicaciones,

RECONOCIENDO:

- a) Que las Redes de Próxima Generación, están produciendo cambios importantes en el ámbito de la investigación, la educación y el desarrollo de las comunicaciones otorgando nuevas herramientas que nos acercan cada vez más a otras comunidades del mundo;
- b) Que las Redes de Próxima Generación hoy día forman parte de las comunicaciones y contribuyen al crecimiento de las personas, comunidades, gobiernos debido a su gran desarrollo;
- c) Que las Tecnologías de la Información y las Redes de Próxima Generación son herramientas para el desarrollo social y económico de la región, y
- d) Que las Tecnologías y Redes de Próxima Generación se encuentran en constante evolución y que, por consiguiente, es necesario mantener modelos de casos práctico a fin que los mismo sirvan a los países de la región de consulta,

CONSIDERANDO:

Que el CCP.I se encuentra en una buena posición para realizar una contribución importante, proporcionando modelos que adoptan los países en cuanto a tecnologías y diseño de redes NGN con información actualizada, facilitando el intercambio de información y el debate focalizado,

RESUELVE:

- 1. Crear y mantener una Carpeta Técnica sobre Mejores Prácticas y Casos de Redes de Próxima Generación a fin de proporcionar información actualizada que facilitará la consulta de los países de la región así como el debate sobre las Redes de Próxima Generación. El proyecto de Introducción e Índice de esta Carpeta Técnica se describe en el Anexo a esta Resolución.
- 2. Designar como Coordinadora de la Carpeta Técnica sobre Mejores Prácticas y Casos de Redes de Próxima Generación a la Sra. Maria Josefina Cano de Ahrens, de COPACO - Paraguay, quién tendrá como responsabilidad coordinar las contribuciones que se presenten por las Administraciones y de los Miembros Asociados del CCP.I.

INVITA:

- 1. A los miembros del CCP.I a que participen y contribuyan en la creación de la Carpeta Técnica sobre Mejores Prácticas y Casos de Redes de Próxima Generación, en la región.
- 2. A los demás Grupos de Trabajo del CCP.I a que contribuyan al desarrollo de este documento.

¹ Documento CCP.I-TEL/doc.827/06 rev.4

ANEXO A LA RESOLUCION CCP.I/RES.93 (VIII-06)

CARPETA TÉCNICA MEJORES PRACTICAS Y CASOS DE REDES DE PROXIMA GENERACION

Índice (a incluir entre otros)

1. INTRODUCCION

Las Redes de Próxima Generación (NGN) representan la evolución futura de las comunicaciones actuales fijas y móviles. La diferencia esencial entre las NGN y las redes de hoy en día es el paso de las presentes redes "conmutadas en circuitos" a sistemas "basados en paquetes", tales como los que utilizan el protocolo Internet (IP). Se espera que las NGN proporcionen a los usuarios de líneas fijas y móviles una comunicación sin interfaces y que ofrezcan un acceso irrestricto a los usuarios a diferentes proveedores de servicio en un entorno multiservicios, multiprotocolos y multivendedores. Así pues, es absolutamente necesario contar con normas mundiales sobre las NGN, ya que se espera que la mayoría de los operadores pasen a una infraestructura IP; además de contar con modelos desarrollados por los países que sirvan de experiencia o prototipo de las redes NGN.

El uso de Redes de Próxima Generación, está produciendo cambios importantes en el ámbito de la investigación, la educación y el desarrollo de las comunicaciones otorgando nuevas herramientas que nos acercan cada vez más a otras comunidades del mundo.

Durante la VII reunión del Comité Consultivo Permanente I, el Presidente del Grupo de Trabajo sobre Coordinación de Normas solicitó contribuciones sobre Mejores Prácticas y Casos de Redes de Próxima Generación, teniendo en cuenta el interés que despertó una presentación realizada por COPACO. Se habló asimismo de la posibilidad de hacer una Carpeta Técnica sobre estos temas.

Esta carpeta contiene los casos prácticos de Redes de Próxima Generación; a fin de que pueda servir de consulta y modelo de experiencias en las implementaciones de redes de nueva generación a todos los países de la región.

La evolución tecnológica se resume en dos factores fundamentales:

Servicios: Protocolo Internet y banda ancha, como por ejemplo por servicios VoIP, voz, datos (triple play), video, redes, juegos y otros...

Tecnologías de Acceso al Cliente (conectividad): Cobre (ADSL), Cable, Wi-Fi, Wi Max, PLC, Satélite.

2. CASOS PRÁCTICOS PARA LA IMPLEMENTACION DE REDES AVANZADAS

- 2.1 MERCADO ACTUAL**
- 2.2 OBJETIVO**
- 2.3 TECNOLOGIAS A SER IMPLEMENTADAS**
- 2.4 ARQUITECTURA DE DISEÑO**
- 2.5 ESTANDANDAR UTILIZADOS**
- 2.6 ANALISIS DE TRAFICO**
- 2.7 SERVICIOS A OFRECER**

3. **PROYECCION DE LA RED**
4. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**