

## **Grupo de Trabajo:**

### **GT-RUTEO**

#### ○ *Objetivo general*

Apoyar la interconexión de los miembros de CEDIA a las Redes de Avanzada.

#### ○ *Descripción del grupo*

El grupo de trabajo GT-RUTEO se estableció para servir de apoyo a las redes de Internet avanzado de CEDIA, con el fin de diseñar un esquema de ruteo, emitir recomendaciones, generar documentos, analizar y proponer soluciones a los problemas inherentes al ruteo avanzado.

El GT-RUTEO estará compuesto por los delegados técnicos de las instituciones miembros de CEDIA. A su vez, los representantes de las redes de Internet avanzado podrán designar personas especialistas de sus organizaciones o de otras instituciones para integrar este GT.

Las solicitudes de participación de otros interesados serán discutidas por el GT para su aprobación.

#### ○ *Objetivos particulares del GT*

- Constituirse en un foro de intercambio de experiencias y conocimiento.
- Diseñar un esquema de enrutamiento para el backbone de CEDIA.
- Establecer normas, políticas y procedimientos para el ruteo avanzado.
- Brindar el soporte a los miembros de CEDIA en la conexión de sus nodos con el Backbone.
- Servir de apoyo al NOC y otros NEG
- Coordinar las distintas iniciativas que surjan en el GT
- Identificar y difundir las fuentes de información sobre ruteo avanzado.

#### **Alcance**

- Establecer políticas normas, procedimientos y el diseño para la conexión de los miembros de CEDIA a las redes de avanzada.

○ ***Tareas específicas***

- Realizar un análisis de la infraestructura existente de los miembros de CEDIA para el ruteo avanzado.
- Investigar las soluciones adoptadas en otras redes.
- Investigar propuestas innovadoras para una arquitectura de enrutamiento con calidad de servicio.
- Redactar un documento de “mejores prácticas” en las implementaciones de ruteo avanzado.
- Estudio de la documentación de ruteo de la red CLARA para la interconexión con el Backbone CEDIA.
- Diseñar la topología lógica de la red Backbone CEDIA.
- Participar en las reuniones de direccionamiento del grupo IPv6.
- Solicitar la documentación de asignación de direccionamiento al grupo IPv6.
- Definir las normas, políticas y procedimientos de ruteo para el Backbone CEDIA.
- Publicar la información en el sitio de Web de CEDIA.
- Analizar problemas particulares de configuración e implementación de Ruteo Avanzado, y apoyar en su solución.

○ ***Lista de productos***

- Documento con los resultados del análisis de la infraestructura existente de los miembros de CEDIA para el ruteo avanzado:
- Documento de “mejores prácticas”
- Documento con las normas, estándares, políticas y procedimientos para el ruteo avanzado.
- Diseño lógico de ruteo.
- Publicación de resultados en el sitio Web de CEDIA.

○ ***Cronograma***

- 23 días para el análisis de la infraestructura existente.
- En 20 días documentos de la mejores prácticas.
- En 20 días y los estándares y políticas de Web.
- 30 días para el diseño lógico de ruteo.
- En 7 días se publicará resultados en el sitio Web de CEDIA.

○ ***Recursos materiales y humanos para sustentar la actividad del GT***

- Juan Pablo Hidalgo (jhidalgo@espol.edu.ec)
- Albert Espinal (aespinal@cedia.ec)
- Nelson Mejia (nmejia@inocar.mil.ec)
- Mariella Chavez ([comunica@inocar.mil.ec](mailto:comunica@inocar.mil.ec))
- Juan Carlos Proaño (Coordinador)

- Jimena Larrea
  - Sonia Garzón
  - Paul Vanegas
  - Liliana Córdova
- 
- ***Forma de trabajo***
    - Correo electrónico.
    - Videoconferencia.
    - Mensajería instantánea
    - Reuniones presenciales eventualmente

### **Duración**

Este grupo de trabajo debe estar conformado permanentemente, el período en el que se desarrollará el proyecto: Julio-Octubre de 2005.