



Plan de Trabajo Grupo de Trabajo Multicast

Agosto de 2012



Plan de Trabajo Grupo de Trabajo Multicast

Agosto de 2012

GRUPO DE TRABAJO MULTICAST (GTM)

[Grupo de Trabajo Multicast]

	Coordinador
Nombre	Harold de Dios Tovar
Título	Administrativo
Departamento	Coordinación General de Tecnologías de la Información
Institución	Universidad de Guadalajara
Domicilio	Av. Juárez 976 Col. Centro
Teléfono	33 31342221 ext.12322
Fax	
E-Mail	harold.dios@cudi.edu.mx
Skype	
MSN	
Twitter	

Propuesta del grupo técnico

- **Descripción del grupo**

El Grupo de trabajo Multicast (GTM) gobierna los esfuerzos e iniciativas para el despliegue de la tecnología Multicast en la infraestructura de la red CUDI y sus interconexiones, con el propósito que sus miembros tengan la oportunidad de desarrollar, implementar, evaluar, usar aplicaciones y servicios y la participación en proyectos que utilicen de facto la tecnología Multicats.

- **Objetivo (s)**

- Mantener actualizado espacio de colaboración del Grupo de trabajo Multicast.
- Aprovechar los beneficios de la plataforma de colaboración CUDI para la consecución de actividades del grupo.
- Colaborar en coordinación con el Centro de Operaciones de la Red (NOC) de CUDI en el diseño e implementación de Multicast, así como también en actividades que demanden su colaboración.
- Promover el desarrollo de habilidades y capacidades en Multicast.
- Fomentar la colaboración nacional e internacional.
- Participar en eventos y reuniones nacionales e internacionales sobre Multicast y sus tendencias.



Plan de Trabajo

Grupo de Trabajo Multicast

Agosto de 2012

- Coordinar proyectos, iniciativas y convocatorias nacionales e internacionales en donde Multicast sea requerimiento de uso en la RedCUDI, y sus interconexiones.

- **Programa de trabajo**
 - Actualizar y aprovechar los recursos del espacio de colaboración del Grupo de Trabajo Multicast en colaboración y apoyo del staff de CUDI.
 - En colaboración con el NOC CUDI, actualizar el estado actual de implementación de Multicast en la RedCUDI, con el objeto de identificar áreas de oportunidad.
 - Diseñar programa de capacitación en Multicast.
 - Establecer comunicación con iniciativas y/o proyectos (grupos de trabajo, grupos técnicos, entre otros) nacionales e internacionales para generar vínculos que beneficien a la comunidad CUDI.
 - Coordinar las actividades pertinentes al calendario OPERA OBERTA 2012-13 del programa para Latino América.

- **Resultados esperados**
 - Conseguir la actualización del espacio de colaboración del Grupo de Trabajo de Multicast
 - Publicar en formato digital el estado actual de implementación de Multicast en la RedCUDI.
 - Poseer un programa de desarrollo de habilidades y capacidades en Multicast para la comunidad CUDI.
 - Asegurar que la emisión multicast del programa Opera Oberta 2012-2013 sea recibida en la Red CUDI para su recepción en aquellas entidades interesadas.

- Beneficios e impactos en el ámbito de la ciencia y la tecnología, aplicada a resolver problemas estratégicos o prioritarios, hacia CUDI, el entorno informático, la sociedad en general y el país.

El aprovechamiento y uso de la tecnología multicast en la infraestructura de la RedCUDI brinda la oportunidad a la comunidad CUDI (instituciones miembros) de participar en proyectos de carácter internacional.

Uno de los beneficios directos para las instituciones miembros de CUDI es formar parte del programa OPERA OBERTA 2012-2013 “Celebración del Bicentenario de Richard Wagner y Guiseppe Verdi”, en donde la comunidad académica tiene la oportunidad de recibir operas de alta calidad y contenido, para el aprovechamiento académico.



Plan de Trabajo

Grupo de Trabajo Multicast

Agosto de 2012

Requerimientos y Requisitos Técnicos de la Red.

- La disponibilidad del servicio de la plataforma del espacio de colaboración.
- La disponibilidad, atención y apoyo del staff de CUDI (administrativo y operativo) para las actividades que resulten del programa de trabajo en consecución de los objetivos perseguidos.
- El interés y la participación de la comunidad interesada de CUDI.

Planeación estratégica

Misión: Es misión del Grupo de Trabajo de Multicast fortalecer el desarrollo científico y educativo de las instituciones miembro de CUDI, mediante el aprovechamiento de los beneficios de la tecnología multicast en la RedCUDI.

Valores organizacionales: Trabajo en equipo, honestidad, responsabilidad, comunicación, respeto, superación, compromiso y excelencia.

Programas de trabajo:

Las actividades descritas en el programa de trabajo se realizarán mediante los recursos provistos por CUDI para la consecución de los objetivos.

- Listas de interés
- Plataforma de colaboración del grupo de trabajo
- Correo electrónico
- Reuniones presenciales (cuando se posible)
- Reuniones virtuales (aprovechamiento herramientas de colaboración en línea)
- Servicios de Videconferencia (Unicast/multicast)
- Entre otros.

Plan de acción: Las actividades descritas en este plan de trabajo son anuales, mas no así la vigencia del grupo de trabajo.

Tareas a realizar:

Tarea: Actualizar espacio de colaboración del grupo de trabajo de multicast.

Objetivo: Actualizar información y contenido del espacio de colaboración del grupo de trabajo de multicast.

Estrategias: Colaboración con staff CUDI y

Acciones: Actualizar contenido.



Plan de Trabajo

Grupo de Trabajo Multicast

Agosto de 2012

Resultados esperados: Espacio de colaboración del grupo de trabajo de multicast con contenido actualizado.

Factores críticos de éxito: Disponibilidad de plataforma de colaboración y atención de staff CUDI.

Tarea: situación actual multicast en RedCUDI

Objetivo: Actualizar situación actual de implementación de multicast en la RedCUDI.

Estrategias: Colaboración con staff CUDI Operativo de CUDI (NOC).

Acciones: Obtención información y publicación de la misma.

Resultados esperados: Documento con estado actual de Multicast en la RedCUDI

Factores críticos de éxito: Atención y apoyo NOC CUDI.

Tarea: Programa de capacitación Multicast

Objetivo: Elaborar programa de desarrollo de habilidades y capacidades en multicast.

Estrategias: Colaboración con staff CUDI Operativo de CUDI (NOC).

Acciones: Elaborar programa de desarrollo de habilidades y capacidades en multicast.

Resultados esperados: Programa de capacitación desarrollado.

Factores críticos de éxito:

Tarea: Opera Oberta 2012-2013 programa Latino América.

Objetivo: Asegurar la recepción de la emisión del programa Opera Oberta 2012-2013 para que las instituciones miembros a CUDI interesadas reciban transmisión.

Acciones: Coordinar las actividades para ayuden a asegurar la recepción de la emisión del programa Opera Oberta 2012-2013 en la RedCUDI.

Resultados esperados: Recepción emisión Opera Oberta 2012-2013 programa Latino América.

Factores críticos de éxito:

- Emisión de origen del programa Opera Oberta 2012-2013 para Latino América sin fallas.
- Recepción de emisión multicast en RedCUDI sin problemas vía los enlaces internacionales.
- Realización con éxito de las comprobaciones preliminares y técnicas requeridas para la recepción de la emisión multicast.
- Coordinación con los responsables técnicos de las instituciones interesadas para conseguir el modelo de la infraestructura técnica requerida.
- Coordinación con el NOC CUDI antes, durante y posterior a cada una de las emisiones del programa Opera Oberta 2012-2013
- Coordinación de actividades con el responsable técnico de programa Opera Oberta
- Funcionamiento óptimo de Multicast en la RedCUDI y las interconexiones con las redes internacionales por donde se recibe la emisión.