

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)

## MINUTA DE REUNIÓN CDR

**PRESIDENTE:** Raúl Rivera  
**SECRETARIO:** Luis Alberto Gutiérrez Díaz de León  
**ASUNTO:** Seguimiento de compromisos CDR, (Gestión 2012-2013)

### DATOS GENERALES

<b>Fecha:</b> Miércoles 20 de Marzo de 2013	<b>Duración:</b> 1 hora 20 minutos
<b>Modalidad:</b>	Video Conferencia
<b>Objetivo Reunión:</b>	
Seguimiento de compromisos CDR hacia la comunidad CUDI, correspondiente al periodo de gestión 2012-2013.	

### ASISTENTES

Nombre	Institución
Ismael Gutiérrez	CICESE
Rodolfo Castañeda	CICESE
Fernando Silva	UAQ
Edgar Carrillo	UAQ
Jorge Salgado	UAQ
Teresa García	UAQ
Teresa Guzmán	UAQ
Saúl Bustamante	UAQ
Alonso Cárdenas	UAQ
Miguel Carcu	UAQ
Ricardo Chaparro	UAQ
Carlos Olmos	UAQ
Ulises Gugonero	UAQ
Edgar Barajas	UAQ
Luis Gutiérrez	UDG
Ehud Velasco	UDG
Harold de Dios	UDG
Jaime Olmos	UDG
Luis Gardeo	UACJ
Elizabeth Velázquez	UANL
Jesús Valero	UANL

**Comité de Desarrollo de la Red (CDR)**

Azael Fernández	UNAM
José Luis Rodríguez	UNAM
Marina Flores	UAT
Luis Gardea	UACJ

**PUNTOS A TRATAR**

- 1.- Reunión CUDI, Primavera 2013. 15, 16 y 17 de abril, en la Cd. de Querétaro, Qro
  - Programa
  - Red IPv6 durante la reunión
- 2.- La solución para la red nacional de colaboración de medios audiovisuales.- José Luis Rodríguez, Coordinador del grupo de videoconferencia (VNOC-UNAM)
- 3.- Equipos de la licitación del fondo de conectividad universitario.- Hans Reyes (NOC-CUDI)
- 4.- Avances del grupo técnico de Multicast.- Harold de Dios (UDG)
  - Iniciativa DVTS (Experiencias de colaboración y prospectiva)
  - Seguimiento actividades derivadas del proyecto Opera Oberta
  - Iniciativa de Proyecto "CUDICAST"
- 5.- Avances del grupo técnico de IPv6.- Azael Fernández Alcántara (UNAM)
- 6.- Avances del grupo de seguridad.- Mario Farías (ITESM)
  - Taller de Análisis Forense
  - Certificaciones EC-Council para miembros CUDI
- 7.- Presidente del CDR

**ACUERDOS ó COMENTARIOS GENERALES**

--

## 1.- Reunión CIDI, Primavera 2013. Abril 15, 16 y 17 en la Cd. de Querétaro. Martha (CUDI)

### DESARROLLO:

Se informa acerca del programa de la reunión de primavera. Los talleres y las conferencias se van a transmitir por video streaming, los talleres no tendrán interacción por videoconferencia a petición de los coordinadores, únicamente Azael tendrá participación por videoconferencia en la mesa de IPv6

### COMENTARIOS:

**Ehud (UdeG):** -¿En la mesa de videoconferencia está abierta para participaciones por video?

**José Luis (UNAM):** - Sí, solamente estará ajustado a dos horas que se tienen disponibles. La participación podrá ser presencial o por videoconferencia.

**Ceci (CUDI):** - Afirma que el recurso de videoconferencia va estar disponible para todas las mesas.

**Hans (CUDI):** - ¿Se tiene habilitado IPV6 con el proveedor para el evento de Querétaro?

**Red de IPv6 (UAQ):** - El Direccionamiento de IP si se tiene y estamos en fase de adaptación a nuestra red de IPV4.

**Ceci (CUDI):** - Se crearía un túnel si no lo soporta UAQ de manera directa. ( Solución)

**Hans (CUDI):** - Comenta sobre la posibilidad de abrir un taller de tecnología de software de file network que está impulsando un proveedor. La idea es tratar de hacer un laboratorio con equipos proporcionados por ellos para hacer algunas pruebas. Las personas interesadas en asistir se registrarían con el coordinador del taller.

**Azael (UNAM):** - Sugiere tener enlace de red inalámbrica durante la reunión, propone 2 segmentos de red inalámbrica.

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)

**Alonso (UAQ):** -Comenta sobre la posibilidad de contar con 2 direccionamientos de IPV6, el problema que tienen es que ninguno de los 2 les da un direccionamiento nativo para poder salir a internet por IPV6, podrían internamente asignar un direccionamiento de IPV6 sin problema, de hecho el ruteador está configurado hacia adentro, no es posible expandirse hacia fuera.

Confirmaríamos por medio de Telmex obtener el servicio de no ser hacia checar con Hans la posibilidad de usar un túnel.

**ACUERDOS:**

**Hans (CUDI):** Se encarga de solicitar el temario y descripción de el curso de taller de tecnología de software de file network.

**2.- La solución para la Red Nacional de Colaboración de Medios Audiovisuales. José Luis (UNAM)**

**DESARROLLO:**

Con el objetivo de mejorar la conectividad audiovisual en la red de videoconferencia de CUDI y que sea interoperable en los formatos de alta definición, se está elaborando un documento ejecutivo que se va a presentar al fideicomiso SEP-UNAM, en donde se justifican los alcances y beneficios académicos, además se analizará el ROI de algunos proveedores (Vídeo y Cisco) para ver retorno de inversión y los precios base de cada uno de ellos.

En la parte de marcaciones de los servicios de video conferencia hacia los multipuntos se pretende abrir la propuesta para que además de operar bajo estándar del protocolo H.323 se integre SIP, para hacer más flexibles y agilizar las marcaciones, sin tener direccionamiento IP. Se pretende en un futuro emigrar a sesiones de dominios facilitando el uso a usuarios y administradores. Se propone que la MCU de CUDI esté abierta hacia internet para hacer marcaciones directas a CUDI. (fase beta de prueba de servicios móviles de red). Respecto al MCU localizado en Cd. Juárez ya requiere mantenimiento preventivo.

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)

**COMENTARIOS:**

**Hans (CUDI):** - Respecto a la propuesta de que el MCU de CUDI esté abierto hacia internet para hacer marcaciones directas a CUDI, tendríamos que cambiar la dirección I.P. Nosotros lo quisimos hacer así, sin embargo baja la calidad de las videoconferencias.

**ACUERDOS:**

Ningún acuerdo agendado.

**3. Los equipos de licitación del fondo de conectividad universitario.**

**Hans (CUDI):**

**DESARROLLO:**

Se comenta sobre el estatus de los equipos que van a ser entregados para ser instalados.

**COMENTARIOS:**

**Luis (UdeG).** - Los equipos entraron a un programa de incorporación patrimonial a la Universidad de Guadalajara, el trámite está por liberarse y después los equipos serán entregados para su instalación.

**Hans (CUDI).** - La SCT solicita una maqueta que contenga las configuraciones necesarias para conectarse a la red, que incluya a los principales proveedores de los servicios tecnológicos que se ofrecen en la RED NIBA. Una vez terminada se invitará a la Universidades a revisar la maqueta.

**Azael (UNAM)** .-¿Se tiene considerado el soporte de IPV6 en la maqueta?

**Hans (CUDI).**- Sí, es requisito y así lo consideramos el soporte de aplicaciones en IPV6.

## **ACUERDOS:**

Ningún acuerdo agendado.

## **4. - Avances del grupo técnico de Multicast. *Harold (UdeG)***

### **DESARROLLO**

En el proyecto DVTS, el día 6 de marzo se tuvo la reunión en México con el grupo TEMDEC de Asia pacífico, se atendió la agenda propuesta de colaboración. Además se trabaja el convenio de colaboración que permitirá el fortalecimiento de infraestructura tecnológica con la adquisición y operación de una MCU (Quatre), para que CUDI tenga el licenciamiento de la herramienta DVTS para realización de videoconferencias en alta definición. Se han estado realizando pruebas de conectividad y videoconferencias en la plataforma DVTS. Se contactó al Hospital escuela de la Universidad de Guadalajara para la instalación de un equipo con la plataforma DVTS cerca de un quirófano e iniciar pruebas calendarizadas de conectividad con el grupo de endoscopia médica de TEMDEC.

Para el proyecto de Opera Oberta, en reunión pasada se acordó hacer una sesión de prueba el 30 de mayo a través de la emisión de Otelo entre Universidades de Guadalajara, México, Juárez y Nuevo León. En las demás universidades el plan de aplicación del servicio Multicast se abordará el proyecto desde la parte de infraestructura y estándares de trabajo. Se trabaja en colaboración con NOC CUDI para que quede habilitado Multicast. NOC CUDI apoya en CONACULTA donde se realizan pruebas Multicast para el proyecto de Opera. Falta retomar la estrategia del calendario del curso con las universidades.

Respecto al proyecto CUDICAST, el estatus del documento ejecutivo se encuentra en versión 2 en desarrollo.

### **COMENTARIOS**

Ningún comentario.

## ACUERDOS

Se acuerda enviar correo a universidades involucradas en el proyecto Opera Oberta invitándolas a participar y que se sumen al proyecto.

### 5. - Avance del grupo técnico de IPV6. *Azael (UNAM)*

#### DESARROLLO:

Derivado de la convocatoria de los talleres de ruteo y seguridad se les recuerda del trámite de llenado de encuesta IPV6, como requisito para la inscripción a los talleres.

#### COMENTARIOS:

Ningún comentario.

#### ACUERDOS:

Ningún acuerdo agendado.

### 6.- Avances del grupo de seguridad.- *Mario Farías (ITESM)*

#### DESARROLLO:

Se comenta sobre el taller de Análisis Forense y de las certificaciones de cursos por parte de EC-Council para miembros CUDI

#### COMENTARIOS:

***Mario (ITESM).*** - Solicita a *Alonso (UAQ)* extender de 26 a 30 nodos para el taller.

***Alonso (UAQ).*** - Sin problema, se implementará un switch de 48 puertos en un espacio hasta para 40 personas.

***Mario (ITESM).*** -Respecto a la certificación se tiene un contacto con empresa que certifica cuestiones de seguridad. Como alianza estratégica nos permitiría que al cursar alguna serie de certificaciones se optaría por la obtención de una maestría.

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)

**Azael (UNAM).** -¿Cuál sería el diferenciador de estar certificado?

**Mario (ITESM).** - La certificación es un valor diferencial en cuestión laboral, te piden estar certificado para darte un trabajo o otorgarte un proyecto. Nota: Los cursos ya incorporan elementos de IPV6.

**ACUERDOS:**

Ningún acuerdo agendado.

**7.- Presidente del CDR**

\*\*\*\* No se desarrollo el acuerdo 7 del orden del día.

**COMENTARIO:**

**Martha (CUDI).** Comenta que se les hará llegar la convocatoria a los consejeros para que postulen a los participantes a ocupar la presidencia del CDR.

**COMPROMISOS**

---

**OBSERVACIONES**

---

\*\*\*\* No se desarrollo el acuerdo 7 del orden del día.

**Próxima Reunión:**  
Pendiente

**Elaboró:**  
Luis Alberto Gutiérrez Díaz de León