

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)

## Minuta de Reunión

**Presidente: María de Lourdes Velázquez (UNAM)**

**ASUNTO: Revisión de avances del Comité de Desarrollo de la Red**

### DATOS GENERALES

<b>Fecha: 18-Agos-17</b>	<b>Duración: 45 minutos</b>
<b>Modalidad:</b> Videoconferencia	
<b>Objetivo Reunión: Reunión de Trabajo</b>	
<b>Agenda del Día</b>  1. CUDI, Instancia Operadora de la Red Nacional para la Investigación Científica, Tecnológica y la Educación (Red Nicté).- Hans Reyes (CUDI) y Hugo Rivera (UNAM). <ul style="list-style-type: none"><li>Herramienta para monitoreo de la red.</li></ul>	

### ASISTENTES

1. Lourdes Velázquez UNAM
2. José Luis Rodríguez UNAM
3. Hugo Rivera UNM
4. Carmen Dennis UADY
5. Carmen Días UADY
6. Israel Novelo UADY
7. Oliver Fernández UAN
8. Francisco Vaca UCOL
9. Héctor Bonola UV
10. Gabriel Lozano UV
11. Hans Reyes CUDI
12. Martha Avila CUDI

### PUNTOS A TRATAR

---

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

- La Mtra. Lourdes Velázquez, presidenta del comité de desarrollo de la red, comenta como ha ido evolucionando el artículo 213 de la ley de telecomunicaciones y CUDI ha sido nombrada la instancia Operadora de la RedNICTé, el convenio ya se ha firmado.
- Hans Reyes coordinador del comité de redes, menciona que el CDR deberá conformar el grupo de trabajo que identifique las herramientas para el monitoreo de la Red.
- 
- 1. Generar plan de trabajo 2017
- 2. Generar plan de trabajo 2018

Quitar los direccionamientos no homologados, revisar las suscripciones impartidas son propuestas de los cambios que se deben realizar.

La SCT todavía tiene contratos firmados con proveedores, se está generado un plan de trabajo liderado por Salma Jalife, para presentar al comité técnico, también se están identificando los elementos de la RedNICTé.

- Hans Reyes solicita apoyo al grupo del CDR para identificar y evaluar herramientas para operar la Red, los elementos a trabajar son:

1. Identificar que se puede resolver en la RedNIBA sin modificar contratos
2. Negociar con los proveedores
3. Revisar la parte metropolitana con Total Play para mejorar las conexiones sin modificar contrato.

Hugo Rivera, de la UNAM y coordinador del grupo desarrollo de la red, presenta las propuestas de herramientas

Proceso de evaluación

- Análisis de Herramientas Existentes
- Definición de las Necesidades del NOC-NICTé
- Fase de Elaboración de documentación para evaluar (MoSCoW)
- Fase de pruebas (NOC NICTé – NOC RedUNAM – Proveedor)
- Entrega de resultados para definir la herramienta que se adquirirá

Infraestructura Monitoring (ITIM), se hablaría con representantes en México para evaluar.

- CathPoint
- IBM
- BMC Software
- Paessler

Application Performance Monitoring (APM)

- Identificar la experiencia y necesidades del usuario a través de Flujos NetFlow y NBAR (CISCO)
- Scrutinazer
- Gigamon
- NetScout
- La otra opción de herramientas es la gestión de servicio, se incluyen:
  - Mesas de ayuda
  - Herramientas de infraestructura: levantamientos de Ticket
  - Gestión de cambios
  - Gestión de activos
  - Configuraciones

---

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

Debido a que será una red de gran tamaño (cerca de 2,000) es necesario tener mayor control de la red y la gestión de incidentes a través del registro de cada uno de ellos.

- La metodología que se utilizará es MoSCoW

Para definir prioridades y características

- M (Must): Requisito implementado en la versión final del producto.
- S (Should): Requisito de alta prioridad incluido en la solución final.
- C (Could): Requisito deseable pero no necesario.
- W (Won't): Requisitos que están descartados por el momento, pero que en un futuro puede ser necesarios.

- Carmen Denis de la UADY pregunta por el alcance de la instancia operadora y funciones; y si quien lo va a coordinar seria CUDI.

- Hans Reyes comenta que todos los proyectos que se generen en RedNICTÉ, CUDI será el responsable de analizarlos.

- Héctor Bonola reitera el apoyo de su parte para los proyectos, y pide que los consideren en el grupo para su participación; pregunta si dentro de la estrategia de herramientas para monitoreo de la red es necesario establecer a través del grupo de redes y sus miembros el que las universidades puedan compartir las mismas herramientas que ya utilizan.

El grupo de trabajo estará integrado por:

Carmen Denis UADY  
Jaime Olmos UDG  
Hugo Rivera UNAM  
Hans Reyes CUDI  
Gabriel Lozano UV

**OBSERVACIONES**

---

**Próxima Reunión:**

---

**Elaboró:**  
**Jorge Lozoya (UDG)**

---