

## Minuta de la Reunión del Comité de Desarrollo de la Red

### DATOS GENERALES

<b>Fecha:</b> 16 de agosto de 2023	<b>Duración:</b> 60 minutos
<b>Modalidad:</b> Videoconferencia	
<b>Objetivo:</b> Reunión del Comité de Redes	
<b>Agenda del Día</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avances de los grupos de trabajo CDR CUDI <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6.- Azael Fernández (UNAM).</li> <li>• Videoconferencia. - José Luis Rodríguez (UNAM)</li> </ul> </li> <li>2. Seguimiento a acuerdos. Webinar con IPXO.</li> <li>3. Avances de la 4a. Jornada de capacitación en Ciberseguridad CUDI. - Fernando Aranda, coordinador CSIRT-CUDI.</li> <li>4. Situación actual de Carriers para conexión hacia CUDI e Internet 2.- Silvia Chávez (CUDI). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de convenios con Bestel y Telmex.</li> <li>• Integración de Total Play e IENTC a la red CUD</li> </ul> </li> <li>5. Asuntos Generales <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIM Bestel - Reporte de pruebas en UDG.</li> </ul> </li> </ol>	
<b>Asistentes: 14</b>	

### INTEGRANTES DEL COMITÉ FORMAL

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
<b>Comité formal</b>			
1	UDG	Asociado	<b>Presidente:</b> Alejandro Martínez Varela
	UNAM	Asociado	<b>Secretario:</b> Hugo Rivera Martínez ( <b>No asiste</b> )
2	UV	Asociado	Gabriel Lozano en representación de Héctor Bonola
	UANL	Asociado	Jesús Cuauhtémoc Valero Cantú ( <b>No asiste</b> )
	UNACH	Afiliado	Marino Pérez Martínez ( <b>No asiste</b> )
	UNACAR	Afiliado	Erika Sánchez Chablé ( <b>No asiste</b> )
	UAA	Afiliado	Patricia Muñoz Romero ( <b>No asiste</b> )

### ASISTENTES (incluye al Comité Ampliado del CDR)

3	UNAM	Asociado	Azael Fernández
4	CUDI	Staff	Fernando Aranda
5	UAM	Asociado	Francisco Hernández
6	UASLP	Afiliado	Javier Ramírez
7	UNAM	Asociado	Jose Luis Rodríguez
8	CUDI	Staff	Jorge Ramírez

9	CUDI	Staff	Martha Ávila
10	CUDI	Staff	Moisés Torres
11	IPN	Asociados	Pedro Gómez
12	UACJ	Afiliado	Sergio Soto
13	CUDI	Staff	Silvia Chávez
14	CUDI	Staff	Rocío Cos

## PUNTOS A TRATAR

---

Silvia Chávez, coordinadora de redes, dio la bienvenida a la reunión para dar inicio con el desahogo del orden del día.

En el desahogo del **primer** punto de la agenda, **Avances de los grupos de trabajo CDR CUDI**, José Luis Rodríguez, coordinador del grupo de **Videoconferencia**, tuvo el apoyo de Martha Ávila para mencionar que el avance de diseño editorial del documento que se está elaborando dentro del grupo de EduTraDi: *"Resultados de la Encuesta sobre Infraestructura de Videoconferencia en las IES y su importancia para los modelos de Enseñanza Híbrida"*, va muy adelantado y sólo está pendiente el Anexo y algunos diagramas, por lo que aproximadamente en un mes, estará lista la última versión. Por otro lado, también se comentó que el servidor de CUDI, que estuvo en revisión, y después de muchos meses, en aproximadamente 2 semanas, se ubicará en el Centro de Datos de la UNAM, para hospedar la página de REMERI y liberar la infraestructura de un servidor de la UDG; Azael Fernández, coordinador del grupo de **IPv6**, comentó que se llevará a cabo el [Día virtual de IPv6 con la UAEMorelos](#), el jueves 31 de agosto a las 17:00 h, sin embargo, queda pendiente la propuesta de modificar el horario para que dé inicio a las 15:30 h. Asimismo, se mencionó sobre el Conversatorio que se realizará el día 29 de agosto a las 17:00 con el tema: [Soluciones para Recursos de IPv4 legados y no legados](#) donde se busca dar el apoyo a las IES que cuentan con recursos legados para poder hacer un esquema de renta de sus IP en caso de que no quieran perder su legacidad y tener un esquema de ganancia de sus segmentos; para el grupo de trabajo de la **Delta Metropolitana**, Silvia Chávez comentó que sólo se está en espera de recibir el correo electrónico por parte de la Mtra. Lourdes Velázquez para la asignación formal del par de hilos de fibra para el anillo Metropolitano y de la libranza que debe darse por parte de LANCAD para comenzar los trabajos por parte del CINVESTAV dentro de las instalaciones del Metro.

En el desahogo del **segundo** punto, sobre **Seguimiento a acuerdos. Webinar con IPXO**, Silvia Chávez comentó que dando seguimiento a un acuerdo anterior sobre dar a conocer a las IES sobre las opciones que se tienen para el aprovechamiento de los recursos IP, se llevará a cabo el Webinar con IPXO el **martes 29 de agosto a las 5:00 PM (GMT -6)** y se contará con la participación de IAR MX y de Lacnic, quienes hablarán sobre el tema de los recursos de Internet y estarán abiertos a una sesión de preguntas al final del webinar.

En el **tercer** punto **Avances del reporte 4a. Jornada de capacitación en Ciberseguridad**, Fernando Aranda comentó y reitero la invitación a la [4ª Jornada de Ciberseguridad](#) que se llevará a cabo del 27 al 29 de septiembre de 2023, en modalidad presencial con el apoyo de la Universidad Veracruzana. El propósito es impulsar el desarrollo de perfiles capaces de enfrentar los crecientes riesgos de ciberseguridad en las instituciones miembros de nuestra asociación. Esta Jornada será un evento que reunirá al personal de las áreas de seguridad de las instituciones miembros CUDI, de las Redes Nacionales de Educación e Investigación de LATAM y empresas líderes en el ramo de la ciberseguridad, en un entorno de capacitaciones técnicas de alto nivel y presentaciones de soluciones integrales e innovadoras de ciberseguridad y redes. Cabe destacar del programa, la participación de IPXO, entre otras muchas organizaciones que estarán en este evento y se contará con la realización del *1er. Encuentro de CISOs* que tiene el propósito de empezar a analizar algunos casos y las estrategias de comunicación entre los CISOs y las altas autoridades, además de estar trabajando por la ciberseguridad en las instituciones. Se propone por parte de Alejandro Martínez Varela, presidente del CDR, hacer un *live* de ¿Qué le sucede a una universidad que es víctima de un ataque mayor o un bridge de altas dimensiones y el nivel de afectación? Y que los CISOs tengan las herramientas para poder explicarles a las autoridades sobre la importancia de un ataque o de que un ransomware se apodere de sus equipos y sus implicaciones.

El **cuarto** punto **Situación actual de Carriers para conexión hacia CUDI e Internet 2**, Silvia Chávez comentó que se han tenido algunas reuniones para revisar esta situación de quienes son los carriers que actualmente están conectando a la red de CUDI, como es el caso de la Ri3 de Telmex y la nube de Bestel en la parte de Tijuana y que son los únicos que tienen salida hacia Internet2. Por otro lado, se está en pláticas para ver la posibilidad de la Integración de TotalPlay e IENTC a la red CUDI conectándose en alguno de sus equipos de frontera, ya sea Tijuana o Ciudad Juárez. Esto a razón de que existe el interés de algunas instituciones de conectarse a través de estas empresas. Alejandro Martínez Varela comentó que si estas empresas o cualquier otra se conectan al IXP de CDMX, pues eventualmente tienen una ruta corta hacia la Red de CUDI, pero Silvia Chávez aclaró que aunque estén dentro del IXP de la CDMX, como tal, la red CUDI no se puede llevar su tráfico más allá de lo que hay conectado en CDMX porque no se tiene alguna otra conexión hacia el resto de la red CUDI. Por otro lado se comentó que la red CUDI tiene que evolucionar como red académica y por lo tanto hay que empezar a tocar el tema de los convenios con ISPs en donde se puedan usar los enlaces de tránsito, por ejemplo el de la UNAM para un tema de conectividad hacia Ciudad Juárez. Finalmente, el análisis que se haga sobre la conexión actual de los carries o de nuevos, nos dará una visión más real del la Red CUDI y poder examinar soluciones en conjunto para ver qué necesitamos hacer para mejorar la red de CUDI.

Finalmente, en el punto de **cinco, Asuntos generales**, Alejandro Martínez Varela adelantó del reporte de pruebas de las SIM Bestel en la UDG, es que no hay una aportación significativa. De los 10 SIMs sólo 6 reportaron la encuesta para evaluar el servicio. Ninguno pudo verificar la funcionalidad. La mayoría reportan como satisfactoria la conectividad, sin ser excelente, desde sus domicilios y desde sus escuelas.

## OBSERVACIONES

---

La reunión será el próximo miércoles 30 de agosto de 2023 a las 10:30 horas.

Elaboró

SCM

CUDI