

Minuta de la Reunión del Comité de Desarrollo de la Red

DATOS GENERALES

Fecha: 23 de noviembre de 2022	Duración: 60 minutos
Modalidad: Videoconferencia	
Objetivo: Reunión del Comité de Redes	
Agenda del Día	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Avances de los grupos de trabajo CDR CUDI <ul style="list-style-type: none"> • Delta Metropolitana – Mtra. Lourdes Velázquez (UNAM) • Videoconferencia - José Luis Rodríguez (UNAM) • IPv6 - Azael Fernández (UNAM) 2. Estatus Enlace CUDI Juárez – UTEP hacia Internet2 3. Asuntos Generales <ul style="list-style-type: none"> • IENTC. - Reporte de pruebas en UNAM Juriquilla • Bestel. – Reporte de pruebas en UDG • Invitación webinar CISCO “Viviendo entre hackers”, 30 noviembre 5:00 pm 	
Asistentes: 18	

INTEGRANTES DEL COMITÉ FORMAL

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

ASISTENTES (incluye al Comité Ampliado del CDR)

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
4	UNAM	Asociado	Azael Fernández
5	UNAM	Asociado	José Luis Rodríguez
6	UAM	Asociado	Iliana Flores Estrada
7	CUDI	Staff	Silvia Chávez
8	CUDI	Staff	Rocío Cos
9	UNACH	Afiliado	Magin Hernández
10	CUDI	Staff	Martha Ávila
11	UAM	Asociado	Francisco Hernández G
12	CUDI	Staff	Jorge Ramírez
13	UACAM	Asociado	Pedro Uribe
14	UACAM	Asociado	Jorge Tello

15	UACJ	Afiliado	Sergio Soto
16	CENIDET	Afiliado	Josué Ruiz
17	CUDI	Staff	Fernando Aranda
18	UASLP	Afiliado	Francisco Javier Ramírez

PUNTOS A TRATAR

Silvia Chávez, Coordinadora de Redes CUDI, dio la bienvenida a la reunión e inició con el desahogo de la orden del día.

En el desahogo del **Primer punto, Avances de los grupos de trabajo CDR-CUDI**, para el grupo de trabajo de la Delta Metropolitana, coordinado por la Maestra Lourdes Velázquez, Silvia Chávez comenta que se está dando avance con el contrato con Alma Labs, que es la empresa que está haciendo la reparación de esta fibra. Solamente se está buscando el tema de los accesos y del personal que tiene que asistir a algunos cursos con el metro para poder tener acceso a las vías y realizar los trabajos que se tengan que hacer. Menciona que la maestra Lourdes le comentó por un mensaje que ya se puso en contacto con el metro y que se tendrá una reunión para ultimar los detalles de estos accesos a los túneles para la reparación. No se tiene fecha, pero espera que a más tardar sea la semana entrante. Comenta que se está trabajando sobre el desarrollo de políticas y lineamientos del grupo de trabajo para el alcance que va a tener este anillo metropolitano para las instituciones. Ya se inició con unos primeros pasos para su desarrollo, el cual fue enviado al Grupo Técnico del Anillo Metropolitano, conformado por las instituciones que conforman este equipo.

En el **grupo de trabajo de Videoconferencia**, su coordinado **José Luis Rodríguez** comenta que en el grupo de trabajo de EduTraDi han estado trabajando en el análisis de las respuestas a la encuesta y están por definir la conclusión. Esperan el apoyo de UABC que también están trabajando en ese grupo. Les faltan algunos detalles que comentó la maestra Carmen, agregar algunas tablas, algunos puntos de análisis y tienen que revisar otros documentos, informes, reportes que han hecho por parte de CUDI y darle una estructura similar para que sea de mayor utilidad para las instituciones que quieran o estén interesadas en este documento. **Martha Avila** comenta que falta complementar la información que se suma a través de la Comunidad de Supercómputo, como el análisis de los datos que se han generado con Alfredo Cristóbal. Señala que el viernes tendrán una reunión en donde les platicarán los avances que se tienen de estos resultados de la encuesta.

En el **grupo de trabajo IPv6**, su coordinador **Azael Fernández** comentó que el pasado jueves se llevó a cabo el día IPv6 con Arista. Les comparte el enlace donde está la grabación invitándoles a que la revisen: <https://cudi.edu.mx/eventos/transicion-yo-migracion-ipv6-con-arista>. Tuvieron alrededor de 16 participantes. Comparte una captura de pantalla y comenta que se revisaron algunos conceptos de IPv6, también incluyó la parte teórica, un demo, algunas de las funcionalidades de la parte con VPN y hubieron algunas preguntas. Señala que es el último día IPv6 de este año y esperan continuar con esta serie de Webinars y otras actividades del Grupo para el próximo año. Seguirán apoyando a los demás grupos de trabajo en la parte de IPv6. **Silvia Chávez** comenta que es muy importante esta secuencia de Webinar, de días virtuales de IPv6, con la participación de diferentes fabricantes. Comenta que en su momento se recibió la solicitud de compartir experiencias desde las instituciones con los diferentes fabricantes, por lo que sería muy bueno poder contar con su participación. Se les envió un correo y les gustaría recibir retroalimentación, ya que la experiencia

de las instituciones es lo que va fortaleciendo estos días virtuales. **Martha Avila** solicita a Azael compartir la presentación y las capturas de pantalla para incorporarlas a la página del evento como parte de los contenidos que se trataron y el día de hoy publican el listado de los participantes. Azael reitera que es importante recibir la retroalimentación, con las dudas o las experiencias de otros, los casos de éxito de alguna marca en particular, que pueden servir para el despliegue de los que tienen interés particular con algún fabricante y buscarían contactar a esa empresa a través de algún canal de distribución, para seguir conociendo más variedad de marcas, distintas funcionalidades y características sobresalientes. Siempre se busca que presenten lo último, lo novedoso, algo que los pueda distinguir de otros fabricantes. **Silvia Chávez** señala que no importa si por ejemplo ya se presentó algún día con Cisco, Fortinet o con otro fabricante, si alguna institución tiene una experiencia nueva o está haciendo su migración o un caso de éxito, sería importante contar con sus experiencias. Azael comenta que serían casos de transición y ojalá fueran también en algunos casos de migración y despliegues de IPv6. También buscarán pláticas de algún experto, de algún fabricante para mantener al tanto a la comunidad de lo último que se está haciendo en IPv6.

En el **segundo** punto, **Estatus del Enlace CUDI Juárez – UTEP hacia Internet2**, **Silvia Chávez** comenta que tienen un correo en conjunto con UTEP y con Internet2 y lo último que comenta UTEP es que ellos no creen necesarias las pruebas debido a que sí de su lado ya estaba listo y de este lado también, ver la cuestión de la configuración. UTEP comentó que en esta semana no podrían y la siguiente también sería muy difícil para ellos porque tienen varios días de descanso, por lo que empezaron a coordinar vía correo con Internet2 un seguimiento para la configuración. La configuración actual es vía el enlace que está pagando la UNAM con Transtelco para tener esa conectividad hasta Internet2. Sólo hace falta coordinar con Internet2 si ocuparán esa misma configuración o si van a probar con otras IP para revisar el alcance y una vez listo desde Ciudad Juárez hasta El Paso, puedan dar seguimiento a una ventana de mantenimiento para hacer la migración. No le ha dado respuesta Internet2 y están en espera del seguimiento de las pruebas. Le comentó a UTEP que en cuanto ellos pudieran, tendrían que hacer un requerimiento que se está acordando con la UNAM para que puedan tener visibilidad de lo que está sucediendo. **Hugo Rivera** pregunta que sobre no hacer una prueba, si no la hacen porque confían en que ya está el enlace y que se validaban los 10 Gb. **Silvia Chávez** menciona que para UTEP estas semanas son difíciles, no tienen personal para mandar a alguien al POP del Lumen para poder realizar las pruebas, pero pudieran dar seguimiento con la configuración y hacer validaciones directamente, confiando en que ellos ya tenían la fibra lista y que si de este lado ya estaba lista, también pudieran buscar ese alcance. Ella les comentó que era importante contar con esas pruebas, independientemente de si Internet2 ya daba luz verde para que continuaran con la configuración. Le darían fecha pasando esta semana. Están buscando que esas pruebas se realicen y dar seguimiento a un siguiente paso de manera paralela. Hugo pregunta si el direccionamiento que actualmente se está utilizando entre UACJ e Internet2 es de CUDI. Silvia le comenta que es de Internet2. Hugo pregunta si sería posible utilizar otro para no interrumpir la operación. Silvia comenta que sería lo ideal, por eso ella les preguntaba a la gente de Internet2 si les puedan dar otro segmento o ellos proponer alguno, solamente de prueba para el alcance y no hacer una interrupción del servicio. La idea sería no quitarles el servicio hasta que ya esté totalmente probado el alcance, buscar una ventana de mantenimiento y entonces, hacer la migración con ese direccionamiento actual. Hugo señala que podrían tener los 2 enlaces activos y probar a través de los anuncios por ambos enlaces, revisando cómo van funcionando cada uno dentro de este nuevo enlace y ya que esté todo bien dejar el de Transtelco. **Silvia Chávez** señala

que se queda con la información como solicitud para mantener 2 enlaces activos y que se puedan tener en prueba. Lo comunica y entonces sí será necesario que pongan otro direccionamiento. Acuerda con ellos para ver si les pueden proporcionar un segmento de alcance o ellos lo ponen.

Finalmente en el **punto tres, Asuntos Generales**, están pendientes los reportes de las pruebas que se realizaron con UNAM Juriquilla y el proveedor de servicios IENTC. **Hugo Rivera** señala que está haciendo unas adecuaciones al reporte. Espera entregarlas para la próxima reunión ya con revisión y validación. También está pendiente el reporte de pruebas de Bestel en UDG con la SIM. Menciona que no está **Alex Martínez Varela**, por lo que sigue pendientes este tema.

Se hace la invitación al webinar con Cisco, "Viviendo entre Hackers", como seguimiento a las jornadas de ciberseguridad por parte de CUDI, para el 30 de noviembre a la 1:00 de la tarde. **Martha Avila** comparte el enlace para que puedan consultar la información y registrarse. **Silvia Chávez** solicita el apoyo de todos para distribuir esta información dentro de sus instituciones, recordándoles realizan estos esfuerzos con estos fabricantes para que sigan dando estos apoyos y necesitan que haya participación en las instituciones y seguimiento de estas jornadas. **Fernando Aranda** pide apoyo para la difusión. Comenta que será una sesión muy interesante por parte de Cisco, con temas relacionados sobre cómo los hackers están continuamente tratando de vulnerar los sistemas. Silvia comenta que esto surge a raíz de la 2ª. jornada de ciberseguridad, en donde Cisco se compromete a dar continuidad en apoyo a la parte de educación, con este tipo de webinar a través de sus canales.

Fernando Aranda comenta que se llevó a cabo la reunión de "Diálogos para la transformación digital en América Latina y el Caribe" realizada por RedCLARA y agradece a las instituciones que ayudaron en el tema de la encuesta sobre ciberseguridad en esta primera fase, porque ahí se presentaron los resultados de ésta. Comenta que se presentaron resultados muy interesantes de esta primera fase cualitativa. Solicita su apoyo para responder la encuesta en su segunda fase, la parte cuantitativa. **Silvia Chávez** señala que ha sido muy importante esta participación dentro de RedCLARA, hacerle saber a la comunidad de CUDI que se ha buscado y dado seguimiento al trabajo como Staff de CUDI, con la participación en este tema de redes académicas. **Martha Avila** les compartirán el enlace en donde estarán las presentaciones y los vídeos de todas las sesiones, con temas que se han generado a través del Comité de Redes, como Blockchain y CSIRT. Considera importante que estén enterados de todo lo que se está manejando en estas reuniones y cómo están teniendo el apoyo y la colaboración de las RNEIs, recordando que son una comunidad académica. También les hablaron de los servicios que se han generado a través de Red CUDI y se busca cómo se puede colaborar con las RNEIs que tienen ya desarrollados los servicios en el tema de infraestructura, de e-Learning, cómo pudieran compartir y traer a la comunidad de CUDI. Espera compartir pronto a través de las reuniones del Comité de Redes cuáles serían aquellas colaboraciones.

Silvia Chávez, Coordinadora del Comité de Redes comenta que **el 7 de diciembre a las 10:00 hrs. será la última reunión del año**, revisarán el nuevo calendario para el próximo año y lo estarán dando a conocer. Da por terminada la sesión, agradeciendo a todos su participación.

OBSERVACIONES

Elaboró:
SCM/MRCM