

Minuta de la Reunión del Comité de Desarrollo de la Red

DATOS GENERALES

Fecha: 9 de noviembre de 2022	Duración: 35 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"> • Gobierno de TI – Carmen Díaz (UADY) • 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 a los próximos Conversatorios y Webinar 	
Asistentes: 14	

INTEGRANTES DEL COMITÉ FORMAL

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
Comité formal			
1	UDG	Asociado	Presidente: Alejandro Martínez Varela
	UNAM	Asociado	Secretario: Hugo Rivera Martínez (No asistió)
2	UV	Asociado	Gabriel Lozano en representación de Héctor Bonola (No asistió)
	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 (No asistió)

ASISTENTES (incluye al Comité Ampliado del CDR)

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
4	UNAM	Asociado	Azael Fernández
5	UAM	Asociado	Iliana Flores Estrada
6	CUDI	Staff	Silvia Chávez
7	UADY	Afiliado	Carmen Díaz Novelo
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	UNAM	Asociado	José Leopoldo Vega

14	UACAM	Asociado	Pedro Uribe
15	UACJ	Afiliado	Sergio Soto
16	CENIDET		

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 **Gobierno de TI, que preside su coordinadora la Mtra. Carmen Díaz** comenta que están participando en el estudio que se realiza anualmente del estado actual de las TIC. Lo realiza la ANUIES y a ellos les toca colaborar en algunos capítulos y análisis de los datos relacionados con la gestión y el Gobierno de TIC. También está la parte relacionada con la madurez digital. El 21 y 22 de noviembre va a haber una reunión los grupos de madurez digital y ellos participan presentando cuál es el estado y el avance que tienen en las instituciones mexicanas en cuanto a la madurez digital. Allí hay un proyecto que se está desarrollando, con una plataforma de Meta red. Señala que su labor es invitar a las instituciones a que puedan sumarse a estos trabajos y participar en particular en esta plataforma. Se desarrollará en lo que queda de noviembre, después de la reunión mencionada. Se dará seguimiento sobre la participación de algunas instituciones mexicanas, las que quieran participar en este estudio de madurez digital. La plataforma está configurada de acuerdo al modelo de madurez digital que se trabajó en conjunto con instituciones de varios países que colaboraron. Menciona que si alguna institución está interesada en participar, se lo comente para considerarla. Considera que sirve en cierta manera como una autoevaluación de cómo están en la madurez digital. Silvia Chávez reitera la invitación a las instituciones que quieran participar.

En el **grupo de trabajo de Videoconferencia, coordinado por José Luis Rodríguez**, Martha Avila comparte que en el grupo de EduTraDi está trabajando el entregable 2, liderado por este grupo, en la persona de José Luis Rodríguez. Comenta que la encuesta que realizaron se cerró hace 2 semanas. Tuvieron la participación de 71 instituciones y están trabajando en el análisis de las respuestas, con el apoyo de José Luis Rodríguez, Azael Fernández, Carlos Flores y la maestra Carmen Díaz. Una vez que tengan los resultados, se integrará un documento con estos resultados obtenidos. Menciona que la semana pasada se realizó un taller en donde **BeOne** Network, quien es el proveedor de las cuentas de Zoom, les explicó las novedades que había en el tema de las aplicaciones que se han desarrollado. Participaron los miembros del grupo de videoconferencias.

En el siguiente **grupo de trabajo de la Delta Metropolitana, coordinado por la Maestra Lourdes Velázquez**, que no pudo participar, Silvia Chávez comenta que en la reunión pasada Héctor Oliver de CINVESTAV les dio información sobre los avances que hay del Convenio que se tiene en firma, que tuvieron que hacer algunas modificaciones y por eso no se tenía listo todavía para la reparación de la fibra, recordando el tema del convenio entre LANCAD y CUDI, respecto a la conectividad a través de un anillo de fibra metropolitana con el uso de estas fibras y que se tienen que reparar, para lo cual pues ya se tenía el trato con la gente del metro, se están contactando, para lograr ventanas de mantenimiento y se empezarán a acordar fechas para poder realizar trabajos. Están en espera de que el CINVESTAV vaya dando avances. El **ingeniero Leopoldo Vega, director de Telecom de DGTIC**, en representación de la Maestra Lourdes Velázquez, comenta que ya hay algún avance. La empresa que se estaría contratando por parte del CINVESTAV ya estaría programando que para

la última semana de noviembre podrían estar entrando, si es que el metro les permite. Aquí hay que recordar que necesitan hacer una capacitación previa para todo el personal que vaya a entrar a hacer las reparaciones. Las ventanas de mantenimiento las están considerando de las 24:00 a las 4:00 hrs. por la gente de la empresa. Se está programando hacer este mantenimiento en 3 días, porque hay cortes a los 11 y a los 12 km. Uno es en el enlace de CINVESTAV a UAM, el otro es de DGTIC a CINVESTAV y hay un tercer corte a los 22 km de DGTIC a CINVESTAV. Hoy estarán programando una semana completa, donde piden el acceso diario, en caso de que haya alguna diferencia en las labores que puedan realizar en estos días de adicionales. Silvia Chávez comenta que le parece muy importante lo que comenta, para ir teniendo una visión de su parte y recordarles que la empresa con quién se esta haciendo esta parte es AlmaLabs.

En el **grupo de trabajo IPv6**, su **coordinador Azael Fernández** comenta que ya está casi amarrado el 4to día de IPv6, están terminando de hacer el cartel y faltan los datos y la foto del ponente de la Conferencia Transición y Migración de IPv6 con Arista. El conferencista principal es José Reyes Zapata y se está a la espera de que haya alguna institución que tenga algún caso de estudio. Parece que estamos esperando a que 2 instituciones confirmen. Está programado para el 17 de noviembre a las 13:00 hrs. Faltan algunos detalles para lanzar el aviso de este día. Pregunta si los presentes si quieren participar compartiendo algún caso de estudio, está abierto y se agrega a la agenda. Silvia Chávez dice que Azael hizo llegar un correo preguntando sobre soluciones con Arista, quien pudieran tener algún caso de éxito. Solo ella le respondió, que tiene el dato de que la UNAM y la UDG, tienen equipos de Arista, que pudieran presentar. Sería importante que si alguien más conoce o dentro de sus instituciones alguien más está probando Arista, pudieran darles la opción para que cuenten su caso de éxito. Alejandro Martínez comenta que con ellos funcionan muy bien.

En el **segundo punto, Estatus del Enlace CUDI Juárez – UTEP hacia Internet2**, **Silvia Chávez** comenta que ya se tiene lista la fibra, ya está reparada en su totalidad, el día previo habló con la gente de IENTC para que le dieran el estatus. Falta un entregable de las reparaciones y que puedan entregar una caracterización de la fibra y con base en esto, se realizarán nuevamente las pruebas, se pondrán en contacto con la gente de UTEP para poder realizar el alcance y las mediciones entre **UPICSA**, pidió a Sergio Soto de UACJ que siempre los apoya con estos accesos. La fibra llega hacia la UACJ, en donde tienen el equipo de frontera de CUDI dentro de las instalaciones de la UACJ y de esta manera poder realizar las pruebas de medición desde **ICSA**, el campus de UACJ hasta Lumen en El Paso, Texas. Las pruebas se están programando para la siguiente semana y les están informando cómo va esta situación. Se pondrán en contacto una vez que esté listo y en orden para hacer lo que conlleva la parte de la configuración con la gente de UTEP. El Ing. Leopoldo comenta que tienen un especial interés por parte de la UNAM de reestablecer este canal, porque mientras tanto han venido celebrando una serie de contratos y no es lo ideal hacerlo de esta manera. Pide urgirle a quien tenga esto en sus manos para que lo puedan sacar a la brevedad posible. Silvia Chávez pone en contexto, comentando que esta fibra se tenía sin utilización, lo que lleva la UNAM con el enlace que tenía con Transtelco de 10Gb y después migraron y ahora lo tienen con Bestel, el que va de Ciudad Universitaria hacia Ciudad Juárez, por lo que esta fibra no se tenía en el radar, no se utilizaba, porque Transtelco lo daba de manera gratuita, para poder lograr la conexión. Cuando sucede el cambio tuvieron que hacer la intervención nuevamente para poder rescatar esta fibra. IENTC es un proveedor que está trabajando fuertemente en el Bajío y en todo el país en el desarrollo de fibra óptica para crear nuevos enlaces y también da otro tipo de servicios y con ellos CUDI tiene un convenio firmado, de ahí surge la colaboración cuando se busca tener la reparación de esta fibra,

ellos se ofrecen. No les están cobrando nada para esta reparación, sin embargo, llevaba una inversión de medio millón de pesos para poder hacer reparaciones de esta fibra por un gran tramo que se tenía en malas condiciones, por eso es que estaban a sus tiempos, aguantando un poco. Sin embargo ya está casi lista y están haciendo lo posible porque finalmente ya quede. El Ing. Leopoldo comenta que agradecen la intervención que han tenido, pero si no queda la próxima semana, tendrán que explorar de que manera se pudiese resolver pues para ellos es muy importante.

Finalmente en el **punto cuatro, Asuntos Generales, Silvia Chávez** comenta que siguen pendientes de un entregable sobre el reporte de las pruebas con IENTC en Juriquilla y **Hugo Rivera** les estaba apoyando en este tema y comentaba que estaba en espera del VoBo para generar este reporte. El Ing. Leopoldo comenta que al parecer no se tenía autorización para difundir el reporte, que éste no estaba concluido de manera satisfactoria, requería una parte de revisión. Ya se hizo esta parte de revisión y esperan que se hagan las correcciones correspondientes para que lo compartan lo más pronto posible. Comenta que para la próxima reunión está el compromiso de tener el reporte. **Silvia Chávez** comenta que lo agradecerán porque este reporte va a servir para que las demás instituciones tengan en el radar este tipo de servicios que se pueden tener con IENTC y en caso de que quieran hacer una contratación ya se tiene esta evaluación. El siguiente reporte pendiente es de Bestel, con UDG. **Alejandro Martínez** comenta que falta la elaboración del reporte, espera la próxima reunión poder presentar qué vieron. Este es un servicio de ALTAN que se utilizó predominantemente en esos SIM. No se percibió nada, al menos en lo que dicen los pocos que pudieron echar a andar los SIM en las regiones del interior del Estado donde lo probaron, siempre tuvieron el servicio por parte de ALTAN y nunca hubo esa convergencia hacia Telcel. Tampoco se percibieron que se quedaran sin servicio durante el mes que se hizo la prueba. El reporte va a ser muy sencillo e irá en ese tenor. **Silvia Chávez** comenta que les ha compartido mucho más que en el webinar que tuvieron y es un mero formalismo. Sin embargo, considera que es la experiencia que como universidades les van dando, esa visión, para poderle compartir al resto de las universidades, lo que es de gran ayuda.

Como último punto tienen la invitación a los próximos Conversatorios y Webinars. Comenta que tienen un próximo webinar con Cisco para el 30 de noviembre. **Martha Avila** comenta que primero tienen el Webinar de IPv6 el 17 de noviembre. Después el 30 de noviembre tienen otro evento en el tema de ciberseguridad con Intelligent Network a las 13:00 hrs. Los conferencistas serán Carla Soriano, **Michael Loranca** y va a estar moderado por Fernando Aranda, el responsable del CSIRT en CUDI. Ya tienen el enlace del registro, va a ser directamente a través de Internet Networks. Espera compartir hoy o mañana a más tardar la información con el enlace para que puedan ingresar y registrarse. **Silvia Chávez** comenta que están esperando información pues va a ser a través de Webex, para poder empezar con la difusión, que se va a hacer, que puedan estar todos atentos y los puedan acompañar. Respecto al evento de IPv6, **el Ing. Leopoldo** pregunta si los casos de éxito estarían circunscritos sólo con la marca Arista o pudiesen incluir algún otro tipo de caso de éxito, porque enfocarlo sólo a una marca le parecería limitativo. **Martha** comenta que se han venido realizando diferentes eventos de IPv6 y es un día por marca. Este día 17 corresponde a Arista. Señala que pueden buscar cuál sería el caso de éxito que se está interesado en presentar y con el apoyo de Azael, puedan hacer el día que se presente ese caso de éxito en el tema de IPv6. **Azael Fernández** comenta que ya han probado con diferentes marcas, lo que interesa es que las demás instituciones se acerquen a las que ya han probado con algunas marcas. Cree que lo que se podría hacer y sería muy interesante es escribir una publicación en el portal de CUDI y ahí se podrían presentar los casos

de éxito que comentaron con otras empresas de interés. Está enfocado cada día a una empresa, para tener la retroalimentación, presentar las dudas, la funcionalidad, aprovechar ese día e interactuar y tener el contacto del precio y todo. Podría grabarse hasta un vídeo y ponerlo ahí. El Ing. Leopoldo pregunta si durante el evento se presenta más que al conferencista. Azael comenta que si se pueden presentar, pero enfocados a esa marca ese día. Comenta que respecto al tiempo, le dan unos 10, 15 minutos a los casos de éxito, pero si tratan de darle más tiempo a la marca para conocer en detalle las funcionalidades que tiene, si tienen un mejor costo en alguna licencia o en algunas características de IPv6 en particular, que se puedan atender todas esas dudas, pero mientras más casos de éxito, mucho mejor. Así se difunde más que otras instituciones participen y digan que también pueden probar con otras marcas, el interés es de compartir información. Silvia: Chávez comenta que ya se tuvo esta experiencia con Cisco, con **Connect Stream** Networks, con Fortinet y el que levante la mano y diga yo, puede ser con esta marca y buscan. Lo importante de estos Webinar que es poder tener esta visión para todas las universidades y que sientan un apoyo y tener la experiencia y crear esa camaradería de que puedan contar con el apoyo de las mismas instituciones.

Alejandro Martínez pregunta cómo va lo de la protocolización de la Asamblea del Consejo Directivo. Silvia Chávez comenta que saben que ya está en trámite. La información actual la tendría Martha Avila. Al parecer se va a convocar a otra Asamblea. Alejandro Varela comenta que hay una cita para una próxima Asamblea para la renovación del Consejo Directivo. Pero dónde está lo de la salida de Carlos Casasús y el que permitan que tengan otra vez capacidad de gestión de pago porque tienen por un lado también lo de Guadalajara, parece ser que ya se va a empezar a mover con el Gobierno del Estado lo del IXP y van a necesitar por parte de CUDI algunas firmas. Silvia Chávez comenta que en cuestión del IXP, es con el Citi, no habría ningún problema por darle seguimiento. Lo que sí es que lo más importante es estar en espera, pero no se ha resuelto porque no les han pagado. Alejandro Martínez comenta que agradece a Silvia y a Martha por estar ahí al pie del cañón. Silvia Chávez comenta que a todos. Alejandro Martínez pide que cada uno a sus instituciones le hagan llegar que el tema es crítico, sobre todo por si después hay alguna solicitud de firmas de las minutas. Que digan a las instituciones que estamos pasando aceite en CUDI por el tema del cambio que se dio del Director General, que estemos conscientes y que metamos presión para que salga rápido.

Silvia Chávez comenta que se tuvo una sesión con LACNIC y preguntó sobre el tema de la transferencia, que Martha le había encomendado. No es solamente poder tener un apoderado legal de CUDI que pueda dar seguimiento en el caso de determinar el tema de la transferencia. Seguimos en espera.

Silvia Chávez, Coordinadora del Comité de Redes da por terminada la sesión, agradeciendo a todos su participación.

OBSERVACIONES

La próxima reunión será el 23 de noviembre de 2022 a las 10:00 hrs.

Elaboró:
SCM/MRCM