

Minuta de la Reunión del Comité de Desarrollo de la Red

DATOS GENERALES

Fecha: 18 de enero de 2023	Duración: 60 minutos
Modalidad: Videoconferencia	
Objetivo: Reunión del Comité de Desarrollo de la Red	
Agenda del Día	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Avances de los grupos de trabajo CDR CUDI 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 	
Asistentes: 12	

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 (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

ASISTENTES (incluye al Comité Ampliado del CDR)

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
4	UNAM	Asociado	Lourdes Velázquez P
5	UADY	Afiliado	Carmen Díaz Novelo
6	UNAM	Asociado	Azael Fernández
7	CUDI	Staff	Silvia Chávez
8	CUDI	Staff	Rocío Cos
9	CUDI	Staff	Martha Ávila
10	UNACH	Afiliado	César Coutiño
11	CUDI	Staff	Jorge Ramírez
12	CENIDET	Afiliado	Josué Ruiz
13	CUDI	Staff	Fernando Aranda

PUNTOS A TRATAR

Silvia Chávez, Coordinadora de Redes CUDI, dio la bienvenida a la primera reunión de CDR de 2023, y da inicio 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 Gobierno de TI, su coordinadora, la Maestra Carmen Díaz** comenta que los diferentes grupos están en el proceso de evaluación de las actividades del año pasado, para poder conformar las acciones que se estarían realizando este año. Se está trabajando en los temas de gobierno y de madurez digital, en el estudio iberoamericano que se quiere hacer en el cual México está invitando a las instituciones a participar, pero todavía se está configurando la herramienta para poder aplicar esta encuesta. En cuanto se tenga esa convocatoria lista la hará llegar para aquellos que estén interesados en participar. Debe quedar en enero o febrero a más tardar, los informa. Comenta que en ese proceso les sirve como autoevaluación de la madurez digital.

Para el **grupo de trabajo de IPv6, coordinado por Azael Fernández**, comenta que aún no tienen un plan concreto, la idea es continuar con algunas de las actividades como son los días de IPv6, con reuniones con empresas o algunas soluciones que pueden ser de interés con miras al despliegue de IPv6. También dar seguimiento a la asignación de prefijos a los miembros CUDI. Señala que hay quienes tienen direccionamiento legado de direcciones IPv4 y en el momento en que adquieren un bloque de IPv6 se pierde la legacidad y se comienza a pagar por los recursos IPv4 e IPv6, pero si debería de considerarse este año pedir por lo menos un bloque y empezar a buscar que se anuncie al menos un servicio. Las direcciones IPv4 son valiosas, pero puede llegar a ser más costoso el empezar a desplegar IPv6. Deben enfocarse en impulsar el despliegue de IPv6, buscar a los diferentes actores para que contribuyan a crear conciencia y algunas actividades que antes se realizaban para ayudar en ese proceso. **Silvia Chávez** comenta que es muy importante dar ese seguimiento, las instituciones cuentan con todo el apoyo de parte de CUDI para colaborar en tener pláticas con IAR, LACNIC que ayuden a disipar sus dudas. También es su responsabilidad apoyarles en cualquier tema que consideren y explorar temas de migración de IPv6, recordando que CUDI está trabajando muy de la mano con la LACNIC y que pudieran conseguir apoyo o material para sus instituciones. **Azael Fernández** comenta que hay un plan a nivel gubernamental de implementación de IPv6. A finales de año el CICESE ya obtuvo su bloque de IPv6. Indica que ya hay bloques para instituciones académicas no tan grandes, empieza a haber bloques de tamaños intermedios, lo que significa que hay mayor flexibilidad y se está tomando en cuenta cada dependencia de gobierno e institución de acuerdo a las necesidades. **Silvia Chávez** comenta que pudieran buscar a gente del CICESE para que apoyen con alguna plática en este tema de adquirir sus recursos de IPv6, para compartir su experiencia y apoyar a otras instituciones.

Para el **grupo de trabajo de la Delta Metropolitana, coordinado por la Maestra Lourdes Velázquez**, informa que la empresa contratista AlmaLabs está haciendo la reparación de la fibra, no se ha logrado ubicar en dónde están los daños, pues son varias secciones. Para poder intervenir este cable, abrirlo y poner un nuevo empalme, el Metro pidió las características técnicas de los empalmes y en donde se podrían instalar dentro de los túneles. Esta información la tiene que entregar el contratista y aún no la tiene toda. El Metro está en espera para saber si lo autoriza para que continúe la empresa o si no, encontrar una solución alterna. Ya se hicieron varias visitas, los empalmes originales parecen estar bien, se puede pensar que hay daño en otros lados. **Silvia Chávez** comenta

que se ha avanzado con los permisos con el Metro, con el curso que tomaron las personas que están haciendo las instalaciones de AlmaLabs y de cada una de las instituciones de la Delta, para poder contar con estas fibras para el Anillo Metropolitano en la Ciudad de México. También avanzan en un documento basado en los lineamientos y en las políticas que se van a seguir en la utilización del anillo.

En el **segundo punto, Estatus del Enlace CUDI Juárez – UTEP hacia Internet2**, **Silvia Chávez** comenta que no han tenido respuesta de Internet2. Habló con Marisa Kato, de UTEP, quien le comenta que son lentos en contestar y que deben estar presionando. No han dejado de estar presionando, le darán el dato de Ana Preston para ir escalando este tema. Para este enlace, las interfaces están en estado UP UP y lo único que falta es el direccionamiento para poder hacer pruebas de alcance y desempeño, que es lo acordado con UNAM y tener los 2 enlaces operando. Actualmente se tiene operando el enlace que están pagando la UNAM con Transtelco, pero en febrero termina la renovación de contrato. Reactivar estas fibras ha sido un proceso muy lento. De UTEP van a contactar a otras personas aparte de Chris Wilkinson. **Hugo Rivera** de la UNAM pregunta que en el despliegue del enlace para conseguir la parte de las IPs, si las pruebas se harían con el NOC de Internet2 o UTEP. Y cuando esté en operación y pueda haber algún incidente, con quién se va a tratar y si se van a tardar el mismo tiempo de atención. **Silvia Chávez** comenta que el problema pueda ser más un tema político, porque todas las relaciones con Internet2 las tenía el licenciado Casasús. Ese enlace comenzó a través de estas fibras y cuando adquirieron su enlace de 10 Gb, el contraste alto fue cuando se cambió a que Transtelco los conectara a Internet2. No habían tenido estas problemática, pero espera tener una comunicación con la gente más arriba de la parte técnica, ya se está escalando el caso. El NOC de internet2 responde rápido, pero la solicitud del nuevo enlace debe enviarla Chris Wilkinson quien es el Director de Arquitectura y Planificación de Redes de Internet2. **Hugo Rivera** comenta que quedan 3 semanas de contrato, se ha extendido como 3 veces con Transtelco. Hay la incertidumbre si se tendría que volver a contratar este enlace y volver a hacer la licitación. Quedan a la espera, deberán tomar una decisión si mantienen el servicio o ya no se contrata por Internet2 y llegarían por el Internet comercial que tienen.

En el **punto tres, Asuntos Generales**, **Silvia Chávez** comenta que **Alejandro Martínez Varela** no pudo participar para dar los avances de las pruebas con las SIM de Bestel. Para Juriquilla UNAM, con IENTC, **Hugo Rivera** comenta que el estudio está finalizado, está en revisión, espera en estos días autoricen para compartirlo. **Silvia Chávez** comenta que espera así sea para que sirva de referencia para las instituciones que crean conveniente tener una opción de enlace. IENTC que tiene convenio con CUDI para darles precios preferenciales.

Fernando Aranda, coordinador del CSIRT de CUDI, comenta que están planeando su primera jornada de capacitación en ciberseguridad de este año. En respuesta a las solicitudes que les hicieron en la jornada anterior, piensan llevar a cabo 2 jornadas, una primera virtual hacia finales de abril y la otra presencial. Ya están preparando la primera jornada. También se están incorporando para esta colaboración a las Redes Nacionales de Educación de otros países que los van a apoyar con temas muy interesantes, se van a sumar algunas redes adicionalmente a las que ya los venían apoyando. En la siguiente sesión les mostrará más sobre el programa de esta primera jornada.

Silvia Chávez comenta que se está trabajando en un plan para este año y que hay muchas cosas que se están considerando para el área de redes, en su momento se le va a dar visibilidad. Están tratando

de ver cuál es la mejor opción para seguirles dando apoyo, ir desarrollando lo que se vaya pudiendo ante la situación actual económica de CUDI, revisando esta posibilidad de desarrollo de la red.

Fernando Aranda comenta que van a enviarles información sobre los convenios que tienen con algunos fabricantes, desde el año pasado. En el caso específico de Fortinet, han recibido algunas solicitudes, en algunas instituciones empiezan a hacer alguna compra o requieren algún equipamiento. Van a enviar un comunicado recordándoles que tienen estos convenios, que pueden hacer uso de ellos y obtener los beneficios. En el caso de Federación, van a tratar de tener más miembros en este año, consolidar los servicios que ya tienen y tener más servicios disponibles. Siguen recibiendo solicitudes de usuarios de muchas instituciones que todavía no están unidas a la federación, van a tocar base con las instituciones para tratar de que se unan y sus usuarios puedan hacer uso de los servicios disponibles. **Silvia Chávez** comenta que han tenido unas sesiones de cadena de experiencias en donde se han tocado temas de federación, de eduroam e irán informando de los avances que tengan.

En otro tema, **Hugo Rivera** de la UNAM comenta sobre la **situación de CUDI**, agradeciendo el esfuerzo en esta situación administrativa y económica que tiene y espera que todo vaya fluyendo y que haya mejores tiempos. **Silvia Chávez** agradece sus palabras y comenta que todo va fluyendo.

Azael Fernández propone hacer una encuesta para saber, por ejemplo, las necesidades de capacitación de los miembros de **CUDI** en algunos temas, que mencionen en qué temas en la parte técnica estarían interesados, en pláticas, capacitación. Eso ayudaría mucho a elaborar los planes de los diferentes grupos de trabajo. Hacer una encuesta muy general, de los diferentes temas de los grupos de trabajo. **Silvia Chávez** comenta que cada grupo de trabajo puede hacer un análisis y realizar una encuesta, porque tienen los contactos. **Martha Avila** comenta que pudieran poner hacer esta encuesta como un punto para desarrollar en el plan de trabajo de IPv6, pues ellos son las personas que conocen a los expertos en el tema y sería más práctico hacerles llegar a los que conocen de IPv6 lo que necesitan. Se puede ir concretando y sugerirle a los otros grupos hacer esta práctica. **Azael Fernández** comenta que se refería a algo más general, más técnico, que abarque los temas nuevos. **Silvia Chávez** comenta que es más fácil con quien tiene los contactos con la parte directiva. Así han trabajado con CSIRT con muy buenos resultados. Pueden desde el CDR, desde la parte técnica, hacer una encuesta, con la solicitud de requerimientos ante las necesidades que tenga la institución. **Martha Avila** señala que de acuerdo a la experiencia, llegan a los grupos objetivo a través de los grupos de trabajo, pues si lo envían al responsable, muchas veces no baja la información y con el contacto directo en las sesiones en los grupos de trabajo, se comparte la información con más eficiencia.

Martha Avila agradece a **Hugo Rivera** sus palabras, informando que ya se está al corriente con el tema de los pagos al personal y con las deudas que se generaron desde septiembre. Se está avanzando con la convocatoria para elegir nuevo director general. Agradece el apoyo a todos.

Silvia Chávez confirma que **el 01 de febrero de 2023 a las 10:30 hrs. será la segunda reunión del año**. Da por terminada la sesión, agradeciendo a todos su participación.

OBSERVACIONES

Elaboró: SCM/MRCM