

Minuta de la Reunión del Comité de Desarrollo de la Red

DATOS GENERALES

Fecha: 24 de agosto 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 – Lourdes Velázquez (UNAM) • Gobierno de TI – Carmen Díaz (UADY) • Videoconferencia - José Luis Rodríguez (UNAM) • IPv6 - Azael Fernández (UNAM) • Servicios de Acceso Emergentes. Avances Encuesta. 2. Estatus Enlace CUDI Juárez – UTEP hacia Internet2 3. Avances Jornada de Capacitación en Ciberseguridad CUDI 2022 - CSIRT CUDI 4. Asuntos Generales <ul style="list-style-type: none"> • IENTC. - Reporte de pruebas en UNAM Juriquilla • Bestel. – Reporte de pruebas en UDG 	
Asistentes: 23	

INTEGRANTES DEL COMITÉ FORMAL

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

ASISTENTES (incluye al Comité Ampliado del CDR)

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
4	UNAM	Asociado	Azael Fernández
5	CUDI	Staff	Carlos Casasús
6	UADY	Afiliado	Carmen Díaz Novelo
7	CUDI	Staff	Fernando Aranda
8	CUDI	Staff	Francisco Aldama
9	CUDI	Staff	Rocío Cos
10	UACJ	Afiliado	Sergio Soto
11	CICESE	Asociado	Jorge Preciado
12	UNAM	Asociado	Jose Luis Rodríguez
13	UNACH	Afiliado	Magin Hernández
14	UABC	Afiliado	Adrián Encino Almanza
15	UNAM	Asociado	María de Lourdes Velázquez
16	CUDI	Staff	Martha Ávila
17	UAEM	Asociado	Miguel Ángel Córdova
18	TecNM/CENIDET	Afiliado	Josué Ruiz
19	CUDI	Staff	Silvia Chávez
20	UNACH	Afiliado	César Coutiño
21	UACJ	Afiliado	Eduardo Castillo

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**, con la **Delta Metropolitana** Silvia Chávez comenta que esta pendiente el tema de los hilos de la fibra que se van a ocupar para el proyecto del anillo metropolitano, sobre la contratación con AlmaLab. **La Mtra. Lourdes Velázquez, coordinadora de este grupo**, comenta que el estatus es el mismo, le confirmaron de CINVESTAV que ellos van a hacer la reparación de toda la fibra, se les autorizó el presupuesto y estaban en el proceso de contratación de la empresa. La caracterización también ya se entregó. En **Gobierno de TI, la Mtra. Carmen Díaz, coordinadora**, comenta que trabajan en la vinculación con diferentes redes como con la ANUIES, con quienes están coordinando una reunión colaborativa de madurez digital donde participará el grupo de Gobierno de TI, organizando un panel de madurez digital y colaborando en el estudio de ANUIES, que ya integró datos e iniciarán con la definición de los contenidos y el desarrollo del documento. Sobre el entregable de EduTraDi, una vez que se ponga a disposición de toda la comunidad CUDI, programar y estructurar un conversatorio. Silvia Chávez resalta la importancia de las alianzas generadas ANUIES-CUDI con el fin de apoyar a las IES. Respecto al **Grupo de Videoconferencia, José Luis Rodríguez, coordinador**, informa que como parte del trabajo del grupo de EduTraDi, ya tienen lista la encuesta dirigida a los responsables para conocer la infraestructura de las IES en servicios de videoconferencia y servicios audiovisuales y la enviarán a las instituciones. Martha Ávila comenta que el viernes trabajarán con el grupo en la redacción del mensaje de correo electrónico para enviar las invitaciones la próxima semana para que contesten esta encuesta. En el **Grupo de Servicios de Acceso Emergentes, coordinado por Jorge Preciado**, Silvia Chávez comenta que han tenido algunos avances, en el correo de la agenda se incluyó el enlace a la última versión del informe final de la encuesta. **Jorge Preciado** comenta que las repuestas que han dado en la encuesta han permitido obtener información con base en la cual podrán obtener las conclusiones y recomendaciones para todas las instituciones miembros de CUDI. Francisco Aldama comenta que a partir de la encuesta van a elaborar una lista de temas de interés que consideran deberían integrar la agenda de este grupo, que tienen que ver con la cobertura de red, el ancho de banda que se distribuye, las características esperadas de las soluciones inalámbricas, la antigüedad y proceso de renovación del equipamiento, los tipos de soluciones inalámbricas, sistemas de administración y dimensionamiento de la red inalámbrica, los sistemas de seguridad, el aprovechamiento del espectro, el servicio de eduroam, que es un beneficio que CUDI les ofrece a sus miembros. Esta lista de temas es enunciativa, más no limitativa. Los pasos a seguir para el grupo de trabajo, son: integrarlo, integrar un directorio, organizar conversatorios entre instituciones para identificar mejores prácticas en los diversos temas, organizar exposiciones con posibles proveedores como CISCO y otros y trabajar en un despliegue más amplio de eduroam. Silvia Chávez resalta la importancia de los servicios con los que CUDI apoya a su membresía como eduroam, esperando tener algún conversatorio con instituciones que ya cuentan con el servicio y los beneficios que conlleva, para ir concretando ideas con instituciones que se tienen pendientes.

En el desahogo del **segundo punto Estatus Enlace CUDI Juárez – UTEP hacia Internet2**. Silvia Chávez da un resumen sobre este enlace para poner en contexto, presentando un diagrama. Comenta que la semana pasada se hicieron pruebas de alcance. Se tiene un equipo capa 2 en el campus ICSA y un Switch capa 3, que ya hace el Print DGP con Internet2. En Ex Rectoría ya se tiene alcance y por otro lado han estado platicando con la gente de UTEP y de Internet2 para la parte de la frontera desde el puente hacia la parte de Lumen en donde se ubica el equipo de Internet2. El estatus es que Internet2 ya hizo la solicitud de la crossconexión a Lumen para poder hacer la interconexión y como son fibras de UTEP, ellos están a la espera de tener los accesos hacia Lumen y poder empezar a hacer las pruebas para enviar luz desde Lumen hacia Ex_Rectoría y ver que el enlace se pueda levantar. En Internet2 no han determinado el tiempo para poder gestionar estas últimas pruebas. **Carlos Casasús** comenta que recibieron correo indicando que esperan mañana ya tengan una respuesta por parte de Lumen de cuándo van a llevar a cabo la crossconexión. No hay discusión que Internet2 va a pagar la conexión ahí o por lo menos no han planteado ese tema hasta ahora. Esperan terminar en los próximos días, aunque no tienen la certeza. **Sergio Soto** comenta que pueden ver la manera de organizarse. Pide le hagan llegar por correo electrónico la solicitud para internamente hacer las gestiones necesarias y poder seguir apoyando para que este proyecto se concrete. **Silvia Chávez** comenta que le están dando seguimiento, tratando de resolverlo lo más rápido posible. Confirma que ya están interconectados los equipos, están

totalmente levantados, hay alcance entre el equipo que está en Ex Rectoría y el equipo que está en ICOSA. IENTC es la empresa que está apoyando para poder hacer estos trabajos. **Hugo Rivera** comenta que están a contratiempo, pues septiembre es el último mes que se contrató para poder utilizar esta fibra. La universidad sí lo ha estado utilizando, no como antes, pero tienen programado bajar varios Teras en los próximos días a partir de mediados de septiembre, por lo que es muy importante que el enlace esté en operación. **Silvia Chávez** comenta que seguirán presionando. Del lado mexicano ya no hay ningún problema y están pensando tener unas pruebas de utilización para poder revisar esta parte del enlace. Los SFPs del lado mexicano y para recibir del lado americano la fibra son a 10Gb y van a coordinar esas pruebas para que estén más tranquilos.

Para el tercer punto, **Avances Jornada de Capacitación en Ciberseguridad CUDI 2022 - CSIRT CUDI, Fernando Aranda, coordinador del CSIRT** presenta el programa de la jornada, que tendrá lugar del 19 al 23 de septiembre y se impartirá de manera híbrida, presencial y en línea. Hacer una mención especial por todo el apoyo que recibió de la Universidad de Guadalajara para llevar a cabo esta jornada. Silvia Chávez comenta que tendrán la participación de los fabricantes, el apoyo de la Guardia Nacional, de LACNIC. Se ha creado una sinergia en conjunto para apoyar a la comunidad Técnica. Comenta que en la encuesta de ciberseguridad que se hizo el año pasado vieron que era muy importante tener la parte de la capacitación y de ahí surge el tema de los talleres. La invitación ya se va a hacer pública. Martha Ávila comenta que esperan esta semana tener toda la información accesible a través del Portal de Ciberseguridad 2022 y se les estará haciendo llegar la invitación y los procedimientos para la inscripción a través de las listas de distribución de correo electrónico y de redes sociales y también esperan generar una nota.

En el cuarto y último punto, **Asuntos Generales, sobre los reportes del enlace de IENTC y las SIM de Bestel, Hugo Rivera** comenta que todavía no le autorizan para entregarlo, al igual que compartirles el protocolo que manejan para recepción de la UNAM, que es una hoja formato. Espera que en los próximos días tenga el visto bueno. **Alejandro Martínez Varela, Presidente del Comité**, informa que tampoco tiene el reporte y espera tenerlo para la siguiente reunión. Consulta con los participantes si alguien en sus universidades ya tuvo la oportunidad de probar el Internet del CFE Internet para todos, que recientemente se anunció, para ver si pueden hacer una prueba en diferentes latitudes de México. Considera que es importante hacerlo por el despliegue masivo que se va a hacer de este Internet para todos y no deja de ser el Internet oficial para las zonas de poca cobertura a nivel nacional. Señala que el internet que se anunció es el mismo internet de Altan y los sitios en donde están promoviéndose es donde se supone que se están instalando las antenas Satelitales. Acuerdan seguir conversando sobre este tema.

Silvia Chávez, coordinadora de Redes CUDI, agradece a todos su participación.

OBSERVACIONES

La próxima reunión será el miércoles 7 de septiembre de 2022 a las 10:00 hrs.

Elaboró
SCM/MRCM