

Minuta de la Reunión del Comité de Desarrollo de la Red

DATOS GENERALES

Fecha: 10 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) • Videoconferencia - José Luis Rodríguez (UNAM) • IPv6 - Azael Fernández (UNAM) 2. Seguimiento al grupo de trabajo del CDR: Servicios de Acceso Emergentes. Avances de Encuesta. 3. Estatus Enlace CUDI Juárez – UTEP hacia Internet2 4. Avances Jornada de Capacitación en Ciberseguridad CUDI 2022 - CSIRT CUDI 5. Asuntos Generales <ul style="list-style-type: none"> • IENTC. - Reporte de pruebas en UNAM Juriquilla • Bestel. – Reporte de pruebas en UDG 	
Asistentes: 22	

INTEGRANTES DEL COMITÉ FORMAL

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
Comité formal			
1	UDG	Asociado	Presidente: Alejandro Martínez Varela
	UNAM	Asociado	Secretario: Hugo Rivera Martínez <i>(No asiste)</i>
2	UV	Asociado	Gabriel Lozano en representación de Héctor Bonola
	UANL	Asociado	Jesús Cuauhtémoc Valero Cantú
	UNACH	Afiliado	Marino Pérez Martínez <i>(No asiste)</i>
3	UNACAR	Afiliado	Erika Sánchez Chablé <i>(No asiste)</i>
	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	CUDI	Staff	Jorge Ramírez
7	UADY	Afiliado	Carmen Díaz Novelo
8	CUDI	Staff	Fernando Aranda
9	CUDI	Staff	Francisco Aldama
10	UACJ	Afiliado	Sergio Soto
11	UAM	Asociado	Francisco Hernández González
12	UASLP	Afiliado	Francisco Javier Ramírez
13	CICESE	Asociado	Jorge Preciado
14	UNAM	Asociado	Jose Luis Rodríguez
15	UNACH	Afiliado	Magin Hernández
16	UABC	Afiliado	Adrián Encino Almanza
17	UNAM	Asociado	María de Lourdes Velázquez
18	CUDI	Staff	Martha Ávila
19	UAEM	Asociado	Miguel Córdova
20	TecNM/CENIDET	Afiliado	Josué Ruiz
21	CUDI	Staff	Silvia Chávez

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**, la Mtra. Lourdes Velázquez, coordinadora del **grupo de trabajo Delta Metropolitana** comenta que Héctor Olivera informa que ya recibieron la información de la empresa AlmaLabs y ya hicieron la caracterización inicial y en breve se espera lanzar el proceso de compra. CINESTAV va a hacer la contratación de la reparación y ya están haciendo el trámite. También ya se va a contar con el Metro para hacer la libranza. Espera les compartan los resultados para que los conozcan todos. Silvia Chávez comenta se está tratando de tener la fibra de manera sana y así concretar los trabajos que tienen pendientes con el anillo metropolitano, de interconectar a UNAM, UAM, CINESTAV y se está uniendo a estos trabajos el Politécnico, la idea es conformar con un par de hilos que son independientes a la Delta Metropolitana, que se van a asignar para este apoyo y convenio LANCAD-CUDI y se vayan sumando más en cuanto sea posible. Estarán atentos de lo que se vaya concretando con LANCAD. **Acuerdo: Esperan resultados y los comparten.**

El coordinador del **grupo de trabajo de Videoconferencia**, José Luis Rodríguez, comenta respecto a la Encuesta sobre los servicios de la infraestructura de videoconferencia, que ya están listos para lanzarla. **Acuerdo: Revisan la última versión de la encuesta el viernes en el grupo de EduTraDi y la siguiente semana la enviarán a las instituciones para que la contesten.** Les pide apoyen para distribuirla y contestarla. Para el caso de la UNAM, están revisando con Martha para lanzarla al interior, para tener un análisis de lo que tienen y en las demás instituciones sería otro punto de análisis. Martha Ávila comenta que estas son las consecuencias del trabajo que se viene realizando en el grupo de EduTraDi, creado en 2020 a consecuencia de la pandemia, liderado por Salma Jalife. CUDI es responsable del Eje 4 y ya se presentó el primer entregable a través del grupo de Gobierno de TI con el apoyo de la Mtra. Carmen Díaz de la UADY y van por la segunda línea de acción, que es el Modelo Híbrido para las Aulas. La encuesta se genera para dar a conocer el estado del arte, la situación en las instituciones. **Acuerdo: Estarán compartiendo los avances del segundo entregable vía correo electrónico a los diferentes Comités y a través del grupo de Videoconferencia.**

Azael Fernández, coordinador del **grupo de trabajo IPv6** informa que siguen en contacto con unas empresas que están interesadas en presentar el IPv6. Está en pláticas con una de ellas, en espera que den una retroalimentación y un caso de estudio para dar el dato. Comenta que sería en septiembre u octubre, espera tener fecha en 2 semanas. Continúan dando seguimiento a algunas solicitudes de los miembros de CUDI en el tema de implementación de IPv6. Silvia Chávez comenta que en CUDI se está buscando el apoyo de diversos fabricantes para brindarlo a las instituciones para que vean algún tipo de solución a la situación por el tema mandatorio de que todas las entidades de la administración pública federal deben migrar hacia IPv6. Se dará información para que vayan revisando opciones. Carlos Casasús comenta que Max De Mendizabal expresó que el solicitar recursos de IPv6 implica, con los procedimientos actuales, que las direcciones IPv4 con que cuenta la UAM como recursos legados, pasen a ser recursos por los que hay que pagar una cuota. El Presidente del CDR, Alejandro Martínez Varela, comenta sobre los recursos legados, que no se puede hacer nada con ellos, si se quiere avanzar y acceder a IPv6, se tienen que adherir a la membresía de LACNIC y pagar. Francisco Aldama comenta que hay muy buena información en el CDR y en el grupo de trabajo sobre las direcciones legadas y del IPv6 y propone que a nivel de CUDI o del grupo de trabajo se prepare un documento de mejores prácticas para el manejo de IPv6. Silvia Chávez comenta que sería dar las referencias si alguien quisiera saber sobre este tema. **Acuerdo: Se revisa si se hace un comunicado de buenas prácticas.** Azael sugiere que se debe enviar el mensaje de que tienen que hacer la migración y si se tardan más van a ser mayores los costos.

En el desahogo del **segundo punto, Seguimiento al grupo de trabajo del CDR: Servicios de Acceso Emergentes. Avances de la Encuesta**, Jorge Preciado comenta que tienen un borrador de una presentación que preparó Francisco Aldama. La encuesta sigue estando en línea y hasta el momento hay 49 instituciones que han respondido. Ha contactado a varias instituciones para invitarlos a participar, tener

el mayor número de respuestas. Entre más respuestas haya tendrán mayor información tendrán y podrán discernir más cosas, enriquecer los resultados de la misma y que se pueda hacer una planificación o tomar acciones.. Agradece a todos por participar en la encuesta. **Acuerdo: Se generará un informe, que esperan tener en octubre.** Francisco Aldama comenta que la presentación va a estar disponible en la página de CUDI con los documentos que publica Martha de la sesión y la pueden hacer circular y después constituir el grupo de trabajo que les indique la mejor manera para hacerlo. Ya se tiene presidente, que es Jorge Preciado. Se debe dar seguimiento a este tema y tratar de sacarle el mayor provecho a esta encuesta. **Acuerdo: Se irá informando cómo se va a realizar la difusión, en dónde estaría disponible.**

En el desahogo del **Tercer punto, Estatus Enlace CUDI Juárez – UTEP hacia Internet2**, Silvia Chávez comenta que se están avanzando bastante y empezarán a hacer las primeras pruebas. Se busca tener esta fibra sana y poder activarla. Se espera reactivar esta fibra que por muchos años se tenía fuera debido a que se tenía el enlace a través de Transtelco con la conectividad de Cd. Juárez hacia donde se encuentra el equipo de internet2, pero empezó a generar un costo una vez que la UNAM tuvo otro proveedor que les da un enlace de 10Gb que tienen desde Ciudad Universitaria hacia Cd. Juárez. Se han hecho muchos trabajos con una empresa que les está apoyando de manera local a través de IENTC. Esperan activarlo en 2 semanas, que es el tiempo que le dieron a la UNAM para comprometerse. Este enlace no cuesta porque se tiene en convenio con UTEP. Agradece a Sergio Soto de la UACJ todo el apoyo que les han brindado en Cd. Juárez, dentro de uno de sus Site se encuentra alojado el equipo de CUDI de frontera para Cd. Juárez y su interconexión con Internet2. También apoyan a través de una fibra interna para hacer la conexión hacia el equipo de CUDI en otro Site, ya que la fibra desde UTEP llega a un punto de la UACJ

En el **Cuarto punto, Jornada de Capacitación en Ciberseguridad CUDI 2022**, Fernando Aranda comenta sobre algunos de los cursos o talleres que ya tienen confirmados. En la siguiente semana empezaran a hacer llegar las invitaciones para la asistencia a la Jornada. Silvia Chávez comenta que las encuestas son importantes pues a través de una encuesta que hicieron el año antepasado sobre ciberseguridad, se vio la necesidad de cubrir el tema de las capacitación, es en lo que está enfocado el CSIRT de CUDI, buscando el apoyo para la formación de Ciberseguridad y darles este plus a sus miembros, que se ha estado madurando cada vez más. También tendrán el apoyo y colaboración de ciertas instituciones para sea más formal y con una mejor expectativa de los miembros CUDI.

Por último, en el desahogo del punto **Cinco, Asuntos Generales**, Silvia Chávez comenta que están pendientes los reportes de las opciones de conexión que pudieron dar en su momento y durante la pandemia, a través de los enlaces de IENTC y la parte de las SIM que Bestel proporcionó y que UDG también tenía. El Presidente del CDR comenta que se sigue en espera, lo ven en 15 días. Silvia Chávez comenta que también están en espera de una validación de la persona de UNAM que les apoyó y de su reporte para que lo pudiera publicar, que lo están revisando a través de Hugo Rivera.

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

OBSERVACIONES

La próxima reunión será miércoles 24 de agosto de 2022 a las 10:00 hrs.

Elaboró
SCM/MRCM