

Minuta de Reunión

Presidente: María de Lourdes Velázquez (UNAM)

Asunto: Revisión de avances del Comité de Desarrollo de la Red

DATOS GENERALES

| | |
|---|--------------------------------|
| Fecha: 31-Ene-2019 | Duración: 2:15:00 horas |
| Modalidad: Videoconferencia | |
| Objetivo Reunión: Reunión de Trabajo y revisión de avances. | |
| Agenda del Día | |
| 1. Consulta Servicios de TIC, para Red Nicté.- Lourdes Velázquez (UNAM) | |
| 2. Avances del Plan Anual CUDI, Instancia Operadora de la Red Nacional para la Investigación Científica, Tecnológica y la Educación (Red Nicté).- Lourdes Velázquez (UNAM) y Hans Reyes (CUDI). | |
| 3. Enlaces del Fondo Universitario.- Silvia Chávez (CUDI) | |
| 4. Plan de trabajo de los grupos de técnicos | |
| Gobierno de TI.- Carmen Díaz (UADY) Plan de trabajo Informe 2018 | |
| IPv6.- Azael Fernández (UNAM) Plan de trabajo | |
| 5. Asuntos Generales | |
| Calendario de reuniones | |

INTEGRANTES DEL COMITÉ

| | Institución | Cargo | Nombre |
|---------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Asociados Académicos | UNAM | Presidente | Lourdes Velázquez Pastrana |
| Asociados Académicos | UDG | Secretario | Jorge Lozoya Arandia |
| Asociados Académicos | UAM | Vocal | Iliana Flores Estrada |
| Asociados Académicos | CICESE | Vocal | Ismael Gutiérrez |
| Asociados Académicos | UCOL | Vocal | Juan Francisco Vaca Gutiérrez |
| Asociados Académicos | UV | Vocal | Bonola Virues Héctor |
| Asociados Académicos | UANL | Vocal | Jesús Cuahutémoc Valero |
| Afiliado Académico | UADY | Vocal | María del Carmen Denis Polanco |
| Afiliados institucionales | CISCO | Vocal | Juan Antonio Castilleja |

ASISTENTES

1. Lourdes Velázquez (UNAM)
2. Abraham (UAA)
3. Raúl Tamayo (CICESE)
4. José Luis Rodríguez (UNAM)
5. Hugo Rivera (UNAM)
6. Arnoldo Vidal (UNISON)
7. Azael Fernández (UNAM)
8. Elizabeth Velázquez (UANL)
9. Patricia Muñoz (UAA)
10. Oliver Fernández (UAN)
11. Francisco Vaca (UCOL)
12. Iliana Flores (UAM)
13. Jaime Olmos (UDG)
14. Carmen Díaz (UADY)
15. Carmen Denis (UADY)
16. Israel Díaz (UADY)
17. Jesús Valero (UANL)
18. Ismael Gutiérrez (CICESE)
19. Héctor Bonola (UV)
20. Carlos Casasús (CUDI)
21. Hans Reyes (CUDI)
22. Silvia Chávez (CUDI)
23. Fernando Aranda (CUDI)
24. Martha Avila (CUDI)

PUNTOS A TRATAR

- ▶ Se realiza **bienvenida** a los asistentes y da inicio el orden del día con la **Consulta Servicios de TIC**.
 - ▶ La Mtra. Lourdes Velázquez, pide a los participantes que compartan su información para dimensionar lo que se requiere para la Red Nicté ya que no cuentan ni con el 50% de la información por parte de las instituciones.
 - ▶ Martha Avila comenta que el cuestionario esta en línea, y podrá funcionar para instituciones que se quieran incorporar a la red y así integrar su información. El enlace se compartirá al finalizar la sesión.
 - ▶ La Mtra. Velázquez, sugiere actualizar esta información cada 2 años.
 - ▶ Hans Reyes, comenta las propuestas que tienen de fibra óptica, y menciona que la idea es fortalecer la infraestructura que ya se tiene. Se han iniciado conversaciones con proveedores de equipo para asesorarse sobre la tecnología que se va requerir para las propuestas que se tienen en mente.
 - ▶ La Mtra. Velázquez, pregunta la fecha para la entrega de los RFI y Hans comenta que el 15 de enero, pero todos solicitaron más tiempo, se tiene la información de BESTEL, la mitad de TotalPlay y falta la de TELEFÓNICA.
 - ▶ Hans propone generar un acuerdo de confidencialidad para que lo firmen las personas que revisaran las propuestas.
 - ▶ Martha Avila, indica los nombres de las personas que fungen como vocales del comité del CDR.
 - ▶ Los vocales mencionan que están de acuerdo con firmar el acuerdo de confidencialidad.
 - ▶ La Mtra. Lourdes menciona que el lunes 4 de febrero estaría circulando el documento a quienes tendrían que firmarlo y a más tardar recibir el documento firmado el viernes 8 de febrero.
 - ▶ Iliana Flores de la UAM pregunta si después de la firma se les hará llegar la información técnica del proyecto.
 - ▶ Hans Reyes se compromete a mandar un avance del documento de BESTEL el día 1 de febrero para que Hugo Rivera lo analice y lo comente.
 - ▶ La Mtra. Velázquez comenta que es importante tener clara la propuesta de los servicios que se incluyen en la consulta de la Red Nicté, y propone que para la prueba de equipamiento puedan trabajar con 3 marcas y que cada universidad tenga una mesa de pruebas con una marca diferente basándose en estos servicios, por lo cual se debería hacer un protocolo que les funcione a todos.
 - ▶ Hans Rees menciona que también es importante esclarecer como funcionará el NOC y SOC, si se pudiera integrar al anillo metropolitano para que puedan tomar datos de todos los NOC de cada ciudad, apoyándose de la gente que se encuentra en el anillo metropolitano.
 - ▶ La Mtra. Velázquez comenta que es buena idea y que sería bueno emitir los requerimientos que necesitan cumplir las instituciones en sus instalaciones para que se conviertan en el NOC.
 - ▶ Héctor Bonola, complementa que se debería pensar en los protocolos de actuación de respuesta para saber quien atiende a problema físicos o lógicos.
- ▶ Silvia Chávez pasa al siguiente punto del orden del día - **Enlaces del Fondo Universitario**, e informa el estado actual de los enlaces, muchos enlaces están fuera de servicio y tienen problemas en fibra etc.

- ▶ Informa que TotalPlay les hizo llegar el reporte con los enlaces y no es la respuesta que se esperaban. La fibra se encuentra en mal estado y TotalPlay no esta respondiendo.
 - ▶ El Lic. Carlos Casasús comenta que para que continúe la Red NIBA se deben renovar los ruteadores que se encuentran en los hoteles de la CFE.
- ▶ Silvia Chávez, informa que existe la posibilidad de un recorte de fibra pero tampoco se a recibido respuesta por parte de TotalPlay, ni les están dando soporte.
 - ▶ La Mtra Velázquez solicita a Silvia Chávez le envíe el reporte de los enlaces que están operando correctamente y los que presentan fallas para que ella pueda reportarlo la siguiente semana.
- ▶ Silvia Chávez agrega que se les está presentando un problema con respecto a la Web, ya que el proveedor no esta dando transito a las redes propias de CUDI por medio de la red RI3, y presentan problemas para el acceso a la página del CUDI, indica, es un problema de asimetría.
 - ▶ Carlos Casasús propone que la UNAM podría apoyar haciendo un convenio con ese tránsito para que no perjudique a los usuarios. Hacer una reunión con la UNAM y TELMEX.
 - ▶ La Mtra. Velázquez buscará a su ejecutivo y programará una reunión para ver como resolver este problema.
 - ▶ Hans Reyes agrega que, si les estaban dando tránsito a RI3, lo que no les permiten es salir el trafico por Tijuana.
 - ▶ Iliana Flores comenta que el convenio finalizó y lo importante sería analizarlo para saber si se renovará o no.
- ▶ Iliana Flores comenta que es importante ver otras propuestas porque claramente han tenido muchos problemas en general con TotalPlay.
- ▶ Se continúa con el orden del día y da inicio el punto **Plan de trabajo de los grupos de técnicos**.
 - ▶ José Luis Rodríguez, coordinador del grupo de videoconferencias menciona que recibieron tres propuestas para videoconferencia en la nube (CISCO, BLUEJEANS y ZOOM) la idea es actualizar la plataforma VC CUDI, pues vence el licenciamiento a finales de año. Se planea que para febrero o marzo se tenga el reporte de actividades y pruebas de estas propuestas para presentarlas al CUDI para su aprobación.
 - ▶ Hans Reyes pregunta si es un servicio que se debería de usar para que todos tengan en cuenta de CUDI.
 - ▶ Martha Avila menciona que están integrando un cuestionario con los responsables de salas de videoconferencia de sistema VC CUDI, agrega que el siguiente paso es proporcionarles una cuenta del servicio de videoconferencia BLUEJEANS como prueba y al finalizar dar respuesta al cuestionario. Terminando esta prueba continuaríamos con la plataforma de ZOOM.
 - ▶ Jaime Olmos de la UDG, comenta que en su universidad todos los servicios se encuentran en la nube y en experiencia personal no han tenido ningún problema, pero si deja de lado la red CUDI, ya no tenemos infraestructura propia.
 - ▶ Iliana Flores sugiere ver las referencias de los 300 puertos que tienen, cual es el uso que han tenido para dimensionar un posible crecimiento o decremento en la cantidad de servicios, Martha Avila, comenta que se cuenta con esta información y se compartió a la comunidad el uso del servicio el mes de diciembre pasado.
 - ▶ Fernando Aranda, coordinador del grupo Federación comenta que se enviará el plan de trabajo completo la próxima semana.
 - ▶ Jaime Olmos, comenta que pueden brindar apoyo respecto de las maquetas, por si se requiere evaluar tecnologías.

- ▶ Carmen Denis, platica de las actividades que se realizaron en el año 2018 y agrega que le hizo llegar su informe a la Mtra. Lourdes y que se los podría compartir a los demás de ser requerido.
- ▶ Azael Fernández, coordinador del grupo IPv6, comenta las actividades que se han realizado, y anuncia que buscara un reto de CUDI enfocado en desarrollos de aplicaciones y servicios que soporte IPv6.
 - ▶ Jaime Olmos agrega que ya deberían de hablar más de la implementación de redes a nivel de WAN, el reto es en los servicios de las redes LAN. La idea es probar redes que sean IPv6 Only. De igual manera ofrece apoyo y conocimiento con base a sus experiencias.
- ▶ Hugo Rivera, coordinador del grupo Gobierno de TI comenta que en colaboración con Hans Reyes, han visitado a proveedores y fabricantes de equipamiento para el desarrollo de la red, en donde CISCO los a estado apoyando en la sección tecnológica para los anillos. Así mismo solicita el apoyo para ver que servicio se va a solicitar para la nueva red.
- ▶ Israel Novelo, coordinador del grupo Cómputo en la Nube, comenta las actividades que se han realizado.
 - ▶ Martha Avila envió por correo la capacitación que impartirá Amazon Web Service a la comunidad CUDI.
- ▶ Continúan con **Asuntos Generales**
 - ▶ Fernando Aranda, comenta que se a estado trabajando con el grupo de seguridad, coordinado por Mario Farías. Se ha hablado en reunión de CDR algunos temas de los cursos.
 - ▶ Martha Avila, comparte el **calendario de las próximas reuniones** en el 2019 del CDR.
 - ▶ Carmen Denis de la UADY, hace una propuesta sobre el ruteo seguro, sugiere un taller para compartir los requisitos que se tienen que cumplir como operadores de redes.
 - ▶ Jaime Olmos, comenta que las instituciones que tienen el conocimiento de BGP deben sumarse para compartir el conocimiento del buen uso de la misma, (teoría y practica).
 - ▶ La Mtra. Lourdes Velázquez afirma esta petición y dice que se irá planeando este método.
 - ▶
- ▶ **Finaliza la reunión.**

OBSERVACIONES

- ▶ El calendario de reuniones estará disponible en la página para conocimiento de todos.

Próxima Reunión:

28 de marzo 2019

Elaboró:

Jorge Lozoya (UDG)