

[Escriba aquí]



Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C.
Internet 2 - México

INFORME DE ACTIVIDADES

COMITÉ DE DESARROLLO DE LA RED

Lourdes Velázquez Pastrana
18/10/2017

Contenido

1. Acuerdos de reunión del CDR.....	1
2. Seguimiento de tareas para implementación de la Red Nacional para la Investigación Científica, Tecnológica y la Educación (Red Nicté).....	1
3. Capacitación en comunidad CUDI	1
4. Reporte de grupos de trabajo	2

1. Acuerdos de reunión del CDR

Durante la última reunión del 13 de octubre, se dio continuidad a los compromisos generados en el marco de la Reunión CUDI 2017:

- a) Hugo Rivera (UNAM) y Carmen Diaz (UADY) y Miguel Ángel del CAAF. Registro de proyectos para conocer sus requerimientos de conectividad.
 - i. TlalocNet. Para este proyecto se hará un inventario de estaciones indicando quien hace su monitoreo. El objetivo del apoyo de CUDI es que la información obtenida de los sensores en tiempo real esté disponible para los investigadores. Jaime Olmos de la UdG se está sumando al seguimiento de este proyecto.
 - ii. REMERI. Está pendiente una con Rosalina Vázquez para conocer a detalle sus requerimientos y se está trabajando para federar REMERI de acuerdo a lo que nos compartió Óscar Cárdenas.
- b) Óscar Cárdenas invitará a otras comunidades para que registren sus aplicaciones o proyectos y para ello la encuesta se publicará en el portal de CUDI.
- c) Creación de un Grupo de trabajo con Fiware. Salma Jalife propone que sea el ITAM quien lo lidere por la experiencia que ya tiene en la plataforma.

2. Seguimiento de tareas para implementación de la Red Nacional para la Investigación Científica, Tecnológica y la Educación (Red Nicté).

- a. Se continúa con la evaluación de herramientas de monitoreo para implementar en la Red NICTE.
 - i. Mesa de ayuda. Para estas herramientas se está analizando particularmente Gestión de cambios, configuraciones de activos, seguimiento a incidentes y resolución de problemas. Las marcas en análisis son: Cherwell, Proactive Net y Service Now.
 - ii. Monitoreo: Se está evaluando Scrutinizer.
- b. Se propuso realizar los trabajos que permitan la activación de los enlaces del Fondo de Conectividad Universitaria. La UV a través de Héctor Bonola nos ayudará a dar seguimiento de estas actividades. Se solicitará nuevamente el calendario de trabajo a Total Play para la revisión de cada uno de los enlaces y se propone, si es necesario, el cambio de los GBICS por otros de mayor alcance.
- c. Reactivación de los enlaces con el IXP. La UNAM de momentot adquirirá los GBICS faltantes para la activación de su enlace y se firmará el convenio con CUDI para el pago prorrateado del contrato de Internet.

3. Capacitación en comunidad CUDI

- a. CISCO Se concluyó el seminario de soluciones y tendencias TIC CUDI 2017 con 50 participantes que obtendrán constancia
- b. ICREA. Se modificó la fecha de inicio a noviembre á el 26 de septiembre

- c. Convenio CUDI-EC Council. Se concluyeron los dos cursos Certified Ethical Hacker y Certified Network Defender.
- d. Se impartió un taller avanzado sobre Entornos Federados, en el cual tuvimos una inscripción de 12 participantes de 8 instituciones (UCOL, UGTO, UDG, UNAM, ITESM, UACJ, UANL y UAA). Dentro de las actividades del curso se incluyó la instalación, la personalización del skin de un IdP, la aplicación de filtros para la liberación de atributos y la conexión a diferentes orígenes de datos

4. Reporte de grupos de trabajo

Federación de Identidades, Fernando Aranda CUDI

➤ **Capacitación**

Se impartió un taller avanzado sobre Entornos Federados, en el cual tuvimos una inscripción de 12 participantes de 8 instituciones (UCOL, UGTO, UDG, UNAM, ITESM, UACJ, UANL y UAA). Dentro de las actividades del curso se incluyó la instalación, la personalización del skin de un IdP, la aplicación de filtros para la liberación de atributos y la conexión a diferentes orígenes de datos.

□ **Plataforma CUDI**

Se instaló y configuró un Proveedor de Identidad (IdP) para FENIX, el cual será quien autentique a los usuarios que no cuenten con un IdP institucional y que hacen uso de la Plataforma Cudi (<http://virtual.cudi.edu.mx>). Este IdP se agregó al servicio de descubrimiento de la federación (WAYF) para que los usuarios de la plataforma puedan hacer uso también de otros servicios federados. Adicionalmente, se implementó un servidor virtual, en donde se instaló un entorno de prueba de la Plataforma Cudi y en este entorno se hicieron las modificaciones necesarias para federar esta Plataforma. Cabe mencionar que, al federarla, además de las herramientas propias de la plataforma, se tendrá acceso a las herramientas del Colaboratorio de la Red Clara usando unas mismas credenciales, ya que tanto la Plataforma como el Colaboratorio utilizan entornos federados. El siguiente paso es migrar este entorno de prueba ya a producción, lo cual se tiene planeado llevar a cabo en las siguientes semanas.

□ **EDUGain**

Se reanudó el proceso de incorporación a EDUGain el cual se había suspendido temporalmente debido a la solicitud de algunas modificaciones técnicas en algunos de los elementos que componen la federación. El cumplir con estos requisitos nos permite continuar ya con este proceso de adhesión y aprovechar los servicios federados que EDUGain tenga disponibles para las federaciones miembros.

□ **CLARA**

Se realizó el intercambio de metadatos entre los servidores federados de Red Clara y la Federación FENIX, con esto, los Proveedores de Identidad que tiene la Federación (UCOL, CUDI y FENIX) ya pueden proveer el servicio de autenticación para los servicios federados de Red Clara.

□ **Miembros de la Federación**

Actualmente la federación cuenta con 3 Proveedores de Identidad en producción (UCOL, CUDI y FENIX), y 2 más en piloto (UDG y UGTO), así mismo, se está trabajando con otras instituciones para el desarrollo de sus pilotos como Proveedores de Identidad (IdP).