



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
“CONACyT”
Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología
“FONCICYT”

Unión Europea Programa Horizonte 2020
Comisión Europea
Dirección General para las Redes de Comunicación, Contenido y Tecnología
e-Infraestructura



Magic

Middleware for collaborative Applications
and Global virtual Communities

Entregable WP2-5

Reporte: F2F Meeting 2016, MAGIC Project
Rio de Janeiro, Brasil
Mayo 2016

Reporte de Progreso

*Entregable MAGIC: MAGIC_D1.3_Interim Progress_Report_M13-M18 y
:MAGIC_D2.6_eduroam_Pilot*

Nombre completo del Documento	F2F Meeting 2016, MAGIC Project
Fecha	10-08-2016
Actividad	Reunión primer año de trabajo del proyecto MAGIC, WP2
Líder del WP	Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet AC.
Estatus del Documento	Final
Atributos	Público

Resumen: Durante la reunión del primer año de trabajo del Proyecto MAGIC los países participantes realizamos una revisión de los avances que se han logrado en cada uno de los WP, con la participación de México, se han realizado grandes avances en todos los Paquetes de Trabajo (WP). En el caso particular del WP2, CUDI ha logrado integrar a algunas de las instituciones propuestas e invitadas al inicio del proyecto a contar con el servicio de eduroam, siendo la UNAM la primera en contar con el servicio de eduroam en producción, mientras que la UAM y el CIMAT cuentan con el servicio piloto. Durante la reunión se recibió el apoyo técnico necesario por parte de personal de la Red Nacional anfitriona RNP, para trabajar con las nuevas tecnologías e implementar mejoras de seguridad en el servicio.

AVISO DE COPYRIGHT:

Copyright © Miembros del Convenio FONCICYT-CUDI, Proyecto Apoyado por el FONCICYT, Agosto 2015.

MAGIC (Middleware for collaborative Applications and Global Virtual Communities – Proyecto número: 654225) es un proyecto co-financiado por la Comisión Europea, dentro del Programa Horizonte 2020 (H2020), Dirección General para Redes de Comunicación, Contenidos y Tecnología – e-Infraestructura. MAGIC inició el 1º de Mayo 2015 y tiene una duración de 24 meses.

La Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A. C. participa como socio en el proyecto MAGIC, financiado por el Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT), a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) – Proyecto número 245557.

Para mayor información acerca del Proyecto MAGIC, sus socios y contribuciones accede a: <http://www.magic-project.eu>.

Está permitida la copia y distribución, copias literales de este documento que contiene este aviso de copyright con fines no lucrativos,. Esto incluye el derecho a copiar este documento en su totalidad o en parte en otros documentos, pero sin modificaciones, adjuntando la siguiente referencia a los elementos copiados: "Copyright © Miembros del Convenio FONCICYT-CUDI, Proyecto apoyado por el FONCICYT, Agosto 2015.

El uso de este documento, en la forma y/o para fines no previstos en el párrafo anterior, requiere la previa autorización escrita de los titulares del copyright.

La información contenida en éste documento representa la opinión de los titulares de los derechos a partir de la fecha en que se publicaron esas opiniones.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPORCIONADA POR LOS PROPIETARIOS DEL COPYRIGHT "TAL COMO ESTÁ" Y TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ACONDICIONADAS PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR SON RECHAZADAS. EN NINGÚN CASO, LOS MIEMBROS DEL CONVENIO FONCICYT-CUDI, INCLUIDOS LOS PROPIETARIOS DEL COPYRIGHT, O FONCICYT O CUDI, SE HACEN RESPONSABLES POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EJEMPLAR O CONSECUENTE (INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A LA SUSTITUCIÓN DE BIENES O SERVICIOS; LA PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O BENEFICIOS; O LA INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO) INDEPENDIENTEMENTE DE SU CAUSA Y DE CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SEA POR CONTRATO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA) DERIVADO DE CUALQUIER FORMA DEL USO DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO, INCLUSO SI SE HA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

RUTA DEL ENTREGABLE

	Nombre	Institución / WP-Actividad	Fecha	Responsable
De	Luis Manuel Castro	CUDI/WP2/Taller eduroam	16/07/20	Luis Manuel Castro Jiménez
Revisado por	Rocío Cos	CUDI/ Administración del Proyecto	16/07/27	Luis Manuel Castro
Revisado por	Luis Manuel Castro	CUDI/WP2/Taller eduroam	16/08/24	Luis Manuel Castro
Revisado por	Rocío Cos	CUDI/ Administración del Proyecto	16/08/31	Luis Manuel Castro
Revisado por				
Aprobado por	Rocío Cos	CUDI/ Administración del Proyecto	16/09/23	Luis Manuel Castro

TABLA DE CONTENIDOS

Contenido

AVISO de COPYRIGHT:	3
RUTA DEL ENTREGABLE	4
1. Introducción	6
2. Referencias	6
3. Proceso de enmienda de Documento	6
4. Glosario	7
5. resumen ejecutivo	7
6. Desarrollo del Documento	8
6.1. Datos Generales	8
6.2. Objetivo	8
6.3. DesgloSe de actividades	9
6.4. Resultados Obtenidos, Beneficios	11
6.5. Próximos Pasos	11
6.6. CONCLUSIÓN	11

1. INTRODUCCIÓN

MAGIC (Middleware for collaborative Applications and Global virtual Communities) es un proyecto financiado por la Comisión Europea, dentro del Programa Horizonte H2020, y tiene como uno de sus objetivos el facilitar la movilidad y el trabajo colaborativo entre los grupos de investigación y educación de los diferentes países que participan en el proyecto.

El proyecto MAGIC, se ha dividido en 6 paquetes de trabajo (Work Package) en donde cada uno de estos paquetes de trabajo contienen objetivos y actividades específicas para la consecución de todo el proyecto.

El paquete de trabajo 2 (WP2 Plataformas para la movilidad) tiene como objetivo específico desplegar plataformas para la movilidad de servicios federados interconectados vía edugain, con seguridad y privacidad e implementar eduroam capacitando y compartiendo infraestructura.

Dentro las actividades principales para la compartición de esta infraestructura se encuentra la capacitación y asesoría impartida por los coordinadores de los paquetes de trabajo, para apoyar a las instituciones socias en el logro de los objetivos comprometidos en el proyecto como es el caso de la implementación del servicio de eduroam en CUDI y sus instituciones miembros.

2. REFERENCIAS

[R1]	Sitio Web MAGIC	http://www.magic-project.eu
[R2]	Sitio Web CUDI	http://www.cudi.edu.mx/content/magic
[R3]	Sitio Web eduroam	http://www.eduroam.mx
[R4]	Sitio Web eduroam Global	http://www.eduroam.org
[R5]	Sitio Web eduroam UNAM	http://www.riu.unam.mx/eduroam/index.html

3. PROCESO DE ENMIENDA DE DOCUMENTO

Las solicitudes de enmiendas a este documento se deberán hacer al autor (Luis Manuel Castro Jiménez, WP2 – Ingeniero de Red (CUDI), lcastro@cudi.edu.mx), con copia al Administrador del proyecto MAGIC en CUDI (María del Rocío Cos Murillo, rcos@cudi.edu.mx).

4. GLOSARIO

CIMAT	
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CUDI	Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet
EC	European Commission
eduroam	Education Roaming
EU	European Union
EU-LAC	Europe, Latin America and the Caribbean
FONCICYT	Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología
RedCLARA	Colaboración Latinoamericana de Redes Avanzadas
RNP	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
UAM	Universidad Autónoma Metropolitana
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
WP	Paquetes de Trabajo

5. RESUMEN EJECUTIVO

Este documento tiene como objeto el trabajo grupal del primer año del proyecto MAGIC, en el WP2 eduroam ha abierto el camino para que países de áfrica y medio oriente se incluyan, se realizaron trabajos de entrenamiento para las partes técnicas, México tiene los resultados más sobresalientes con respecto al avance general, la oportunidad de integrar a las instituciones a contar con conectividad en cualquier región del mundo permite a la comunidad académica a desplazarse y continuar realizando sus labores desde cualquier punto.

El propósito documento es describir las actividades realizadas en la reunión presencial del Primer del Primer Año del desarrollo del Proyecto MAGIC, realizado los días 18 y 19 de mayo en Río de Janeiro, Brasil, en específico y la participación de CUDI en el WP2.

El informe incluye la descripción de las actividades realizadas en la reunión y en específico las actividades realizadas para el WP2.

Enseguida se describen el objetivo de la reunión así como la agenda de trabajo.

Finalmente, se describen los resultados obtenidos y lo beneficios, próximos pasos y la conclusión.

6. DESARROLLO DEL DOCUMENTO

Este documento tiene como objeto presentar un informe de las actividades realizadas durante la reunión F2F del Proyecto MAGIC en su primer año de actividades, el reporte presentado por cada uno de los coordinadores de los WP, particularmente sobre el trabajo desarrollado con el apoyo de los coordinadores del WP2 Leandro Guimaraes y Antonio Fernández de RNP, quienes brindaron una actualización de los avances por región de eduroam, los servicios de eduroam en eduGAIN presentados por GEANT, así como los avances en las redes de UbuntuNet, WACREN, TEIN, CAREN y ASREN.

Se presentaron también los avances que se espera alcanzar en el segundo año en todos los WP.

6.1. DATOS GENERALES

Nombre de la reunión: F2F Meeting 2016, MAGIC Project

Lugar: Rio de Janeiro. Brasil

Fecha: 18 y 19 de Mayo de 2016

Impartido por: Coordinadores de los Paquetes de Trabajo de MAGIC

Dirigido a: Socios participantes en los Paquetes de Trabajo de MAGIC

Pre requisitos y Requerimientos de Equipo: Laptop

Sitio Web: <http://www.magic-project.eu/>

6.2. OBJETIVO

La reunión se realizó con el objetivo de revisar los avances del proyecto por cada uno de los participantes de cada institución socia, así como la contribución que han venido realizando en cada uno de los paquetes de trabajo, a un año del inicio de su ejecución.

6.3. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

AGENDA

Wednesday, May 18, 2016

- 09:00-09:15 Welcome and introductions
- 09:15-10:00 General presentation of the status of the Project
Florencio Utreras, Project Coordinator, CLARA
- 10:00-10:30 Coffee Break
- 10:30-12:30 **WP2 Activities**
- WP2 Status Report
 - Leandro Guimaraes, Antonio Fernandes, RNP, WP Coordinators
 - Regional Updates on eduroam, eduGAIN, services
 - GEANT presentation on eduroam and eduGAIN
 - UbuntuNet
 - WACREN
 - TEIN
 - CAREN
 - ASREN
 - WP2 Work Planning
 - Open Discussion lead by RNP
- 12:30-14:00 Lunch
- 14:00-16:00 **WP3 Activities**
- WP3 Status Report
 - Gustavo García, CLARA, WP Coordinator
 - Regional deployment
 - UbuntuNet
 - WACREN
 - CAREN
 - ASREN
 - WP3 Work Planning
 - Open Discussion lead by CLARA
- 16:00-16:30 Coffee Break
- 16:30-18:00 **WP4 Activities**
- WP4 Status Report, Norberto Jaimes, RENATA
 - Regional Updates and perspectives
 - UbuntuNet
 - WACREN
 - TEIN
 - CAREN
 - ASREN

WP4 Work Planning
Open Discussion lead by RENATA
19:00 Social event. Dinner in town

Thursday, May 19, 2016

08:00-10:00 WP5 Activities

WP5 Status Report, Twonge Banda, UbuntuNet
User Communities Support
Health,
Biodiversity,
Environment,
Remote Instrumentation,

WP4 Work Planning
Open Discussion lead by UbuntuNet

10:00-10:30 Coffee Break

10:30-11:30 WP6 Activities

WP6 Status Report, María José López, CLARA, Coordinator
WP6 Planning
Open Discussion lead by CLARA

11:30-12:30 Report on Joint Activities with SciGAIA and TANDEM

12:30-14:00 Lunch

14:00-16:00 Steering Committee Issues

License and Rights of Software
MoU Partners
Review
Other

16:00-16:30 Coffee Break

16:30-17:15 Meeting and other activities planning

17:15-17:30 Wrap up and meeting adjourn

El 18 de Mayo se comenzó el trabajo con la presentación del coordinador de proyecto, Florencio Utreras sobre los aspectos más relevantes del proyecto MAGIC, reconociendo que se han hecho grandes avances. En el WP2 enfatizó la necesidad de trabajar más a fondo, sobre todo en una implementación de los servicios de movilidad. También se presentaron los avances del paquete de trabajo 3.

El 19 de Mayo se realizaron trabajos con los paquetes 4, 5 y 6 además, en conjunto con RNP se revisaron temas de seguridad y configuración aplicadas en Brasil, revisando como se realizo la implementación del servicio de eduroam, recibiendo asesoría para resolver algunas problemáticas presentadas en CUDI.

6.4. RESULTADOS OBTENIDOS, BENEFICIOS

Se recibió el apoyo En particular para el servicio de eduroam en CUDI, se recibió el apoyo y asesoría del personal técnico de RNP, para rectificar y mejorar la seguridad en servidores. Así mismo, se otorgó material adicional para apoyar en la integración las instituciones para la implementación y uso del servicio eduroam, lo que nos permitió reforzar y enriquecer los conocimientos necesarios para contribuir con el monitoreo del servicio, además de conocer opciones alternas para configurar eduroam a nivel institucional.

6.5. PRÓXIMOS PASOS

Con la información adquirida se podrá brindar un mejor apoyo para la implementación del servicio de eduroam en las instituciones participantes, y fortalecer y enriquecer la información para los responsables. De igual manera, se trabajará en la implementación de un servicio de monitoreo de eduroam, que permita identificar posibles fallas del servicio por algún evento inesperado.

Los avances de México durante el proceso de implementación en CUDI y en las instituciones participantes ha sido un proceso que ha llevado tiempo sobre todo por la parte administrativa, en la revisión de políticas y acuerdos institucionales. Se tiene contemplado dar apoyo integrando un servidor virtual con lo que facilitará la implementación dentro de cada institución.

6.6. CONCLUSIÓN

Durante el primer año de desarrollo del proyecto MAGIC el principal logro en la implementación del servicio de eduroam ha sido con la UNAM, seguido del CIMAT. CUDI continua dando soporte a las instituciones con una infraestructura que permite la redundancia. Durante la reunión F2F se fortaleció el trabajo entre RNP y CUDI apoyando al despliegue de eduroam brindando mayor seguridad.

Los trabajos del WP2 comienzan a dar resultados en algunos países, entre ellos México, en el que se continua trabajando difundiendo el servicio de eduroam, sus beneficios, y brindando capacitaciones en línea y asesorías personalizadas, para impulsar su implementación en sus instituciones miembros.