

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

## WP3 Aprovisionamiento en la Nube

Entregable N° WP3-3

## **Informe de Actividades Etapa 2**

**Período del agosto 2016 a Diciembre del 2016**

## Reporte de Progreso

*Entregable MAGIC: D3.4\_Pilot\_service\_with\_one\_applic\_sharing\_group\_inform\_and\_serv\_catalogue*

<b>Nombre completo del Documento</b>	Informe de actividades Etapa 2_ ago2016 a dic2017
<b>Fecha</b>	22-12-2017
<b>Actividad</b>	WP3 / Aprovisionamiento en la Nube
<b>Responsable del WP en CUDI</b>	Martha Ávila
<b>Estatus del Documento</b>	Final
<b>Atributos</b>	Público

### Resumen:

El presente documento describe las actividades realizadas en la etapa 2 del Proyecto MAGIC, en el período 2016 -2017, por la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet para el proyecto MAGIC, en su Paquete de Trabajo 3. Las actividades se centraron en continuar con la implementación de las herramientas del Colaboratorio de RedCLARA en la Plataforma CUDI, desde un acceso Federado.

## 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
<b>De</b>	Martha Ávila Enrique Córdoba	MAGIC-CUDI/WP3/ Informe Etapa2	08/12/2017	Martha Ávila
<b>Revisado por</b>	Rocio Cos	CUDI/WP1/administración del Proyecto	15/12/2017	Martha Ávila
<b>Aprobado por</b>	Rocio Cos	CUDI/WP1/administración del Proyecto	22/12/2017	Martha Ávila

## TABLA DE CONTENIDOS

AVISO de COPYRIGHT:	3
RUTA DEL ENTREGABLE	4
1. Introducción	6
2. Referencias	7
3. Proceso de enmienda de Documento	7
4. Glosario	7
5. resumen ejecutivo	9
6. Desarrollo del entregable	9
6.1. Actividades realizadas en la etapa 2 en 2016 y 2017	9
7. Resultados obtenidos, beneficios	21
8. Próximos pasos	21
9. Conclusión	21

## 1. INTRODUCCIÓN

El proyecto MAGIC busca establecer acuerdos entre Europa, América Latina y otras regiones participantes, para completar el middleware necesario para el mercado de infraestructura de cómputo avanzado, servicios y aplicaciones en tiempo real para los grupos de investigación internacionales e intercontinentales para facilitar su movilidad y el trabajo colaborativo.

A través del WP3 buscamos avanzar en los acuerdos y la implementación de un middleware capaz de manejar grupos internacionales de trabajo entre aplicaciones. Esto es, la definición de una infraestructura del middleware que habilite aplicaciones para compartir información de grupos sin tener que hacerlo para cada aplicación. Hoy solo los servicios privados permiten el trabajo de diversas aplicaciones con una estructura compartida de grupo.

MAGIC propone construir, con base en iniciativas europeas existentes, Open Conext, Perun, VOOT, SAML y HEXAA una plataforma para un sistema de administración abierto de groupware, que permita a las RNIE y los proveedores privados ofrecer aplicaciones a nivel mundial usando la misma estructura de grupos.

De esta forma se facilita la colaboración y se establecen las bases para un mercado abierto de aplicaciones colaborativas con acceso autenticado, en colaboración con representantes de los Grupo de Trabajo.

Se implementaran herramientas del Colaboratorio de RedCLARA en la plataforma CUDI, para los usuarios CUDI.

CUDI aportará la administración del proyecto, el seguimiento y cumplimiento de la participación de todos los actores.

El propósito de este documento es describir las actividades realizadas en el período 2016 -2017, por la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet sobre el proyecto MAGIC, en su Paquete de Trabajo 3 (WP3).

## 2. REFERENCIAS

- |       |                            |   |
|-------|----------------------------|---|
| [R1]  | Sitio Web MAGIC            | <a href="http://www.magic-project.eu">http://www.magic-project.eu</a>   |
| [R2]  | Sitio Web CUDI             | <a href="http://www.cudi.edu.mx/noticia/resultados-de-la-reunion-presencial-del-wp3-del-proyecto-magic">http://www.cudi.edu.mx/noticia/resultados-de-la-reunion-presencial-del-wp3-del-proyecto-magic</a> |
| [R3]  | Sitio Web CUDI-MAGIC       | <a href="http://www.cudi.edu.mx/content/magic">http://www.cudi.edu.mx/content/magic</a>   |
| [R4]  | Sitio Web CUDI             | <a href="http://www.cudi.edu.mx/noticia/reunion-magic-wp3">http://www.cudi.edu.mx/noticia/reunion-magic-wp3</a>   |
| [R5]  | Sitio Web CUDI             | <a href="http://www.cudi.edu.mx/eventos/reunion-presencial-del-wp3-del-proyecto-magic">http://www.cudi.edu.mx/eventos/reunion-presencial-del-wp3-del-proyecto-magic</a>                                   |
| [R6]  | CESNET. (2016).            | Perun   Identity and Access Management System. Recuperado el 11 de julio de 2016, a partir de <a href="https://perun.cesnet.cz/web/">https://perun.cesnet.cz/web/</a>                                     |
| [R7]  | GÉANT. (s/f).              | VOOT: An extensible protocol for dynamic exchange of group and authorization data. Recuperado el 11 de julio de 2016, a partir de <a href="http://openvoot.org/">http://openvoot.org/</a>                 |
| [R8]  | IETF. (s/f). SCIM          | System for Cross-domain Identity Management. Recuperado el 11 de julio de 2016, a partir de <a href="http://www.simplecloud.info/">http://www.simplecloud.info/</a>                                       |
| [R9]  | RENATER. (2016, junio 17). | Sympa mailing list server. Recuperado el 11 de julio de 2016, a partir de <a href="http://www.sympa.org/">http://www.sympa.org/</a>   |
| [R10] | Sitio Web MAGIC            | <a href="http://www.magic-project.eu">http://www.magic-project.eu</a>   |
| [R11] | Sitio Web CUDI             | <a href="http://www.cudi.edu.mx/content/magic">http://www.cudi.edu.mx/content/magic</a>   |

## 3. PROCESO DE ENMIENDA DE DOCUMENTO

Las solicitudes de enmiendas a este documento se deberán hacer al autor (Martha Angélica Avila Vallejo, WP3 – Aprovisionamiento en la nube (CUDI), ([Cudi@cudi.edu.mx](mailto:Cudi@cudi.edu.mx)), con copia al Administrador del proyecto MAGIC (María del Rocío Cos Murillo, [rocos@cudi.edu.mx](mailto:rocos@cudi.edu.mx)).

## 4. GLOSARIO

EC	<i>European Commission</i>
EU	<i>European Union</i>

EU-LAC	<i>Europe, Latin America and the Caribbean</i>
RedCLARA	<i>Red de Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas</i>
CONACYT	<i>Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</i>
FONCICYT	<i>Fondos de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología</i>
CUDI	<i>Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet</i>
MAGIC	<i>Middleware for collaborative Applications and Global virtual Communities</i>
SimpleSAMLphp	<p>Mediante el protocolo estándar SAML2, proporciona una infraestructura de autenticación distribuida que permite la autenticación en múltiples entornos mediante un proceso de autenticación único.</p> <p>Esto quiere decir que el usuario sólo tiene que introducir sus credenciales una única vez lo que implica al mismo tiempo, que no existe redundancia de datos de autenticación, ni por otra parte, inconsistencia de datos por duplicación de la información de un mismo usuario.</p>
Shibboleth	<i>El Shibboleth Internet2 middleware iniciativa creó una implementación de la arquitectura y de código abierto para la gestión de la identidad y la identidad federada basada en la autenticación y la autorización (o control de acceso) infraestructura basada en aserción de seguridad Markup Language (SAML).</i>
RNIE	<i>Red Nacional de Investigación y Educación</i>
eduGAIN	<i>Es un servicio que interconecta a las federaciones de identidades en todo el mundo, simplificando el acceso a contenidos, servicios y recursos de la comunidad científica y la educación global. Permite el intercambio fiable de información relacionada con la identidad, la autenticación y autorización (AAI).</i>
AAI	<i>Infraestructura de Autenticación y Autorización (Authentication and Authorization Infrastructure)</i>
Autenticación	<i>Proceso mediante el que se verifica la identidad de un Usuario Final previamente registrado.</i>
Autorización	<i>Proceso de permitir o denegar el derecho de acceso a un servicio, para un Usuario Final previamente autenticado.</i>
Federación	<i>Asociación de organizaciones que se unen para intercambiar información de sus usuarios como de sus recursos, con la finalidad de permitir la colaboración y transacciones.</i>
Perun	<i>Identity and access management system</i>
VOOT	<i>An extensible protocol for dynamic exchange of group and authorization data</i>
SCIM	<p><i>System for Cross-domain Identity Management.</i></p> <p><i>Sympa: A mailing list server with support for LDAP, multiple authentication protocols and API for integration with other systems</i></p>
Proveedor de Servicio o SP	<i>Organización responsable de ofrecer al Usuario Final el servicio que este pretende usar. Los Proveedores de Servicio pueden confiar en el resultado de la autenticación y atributos que los Proveedores de Identidad validan de sus Usuarios Finales.</i>
Proveedor de Identidad o IdP	<i>Organización con la cual el Usuario Final está afiliado. Esta es responsable de autenticar al Usuario Final y de administrar los datos de la Identidad Digital de sus Usuarios Finales.</i>

## 5. RESUMEN EJECUTIVO

Durante la Etapa 2 del Proyecto MAGIC se continuó con los trabajos para la implementación de las herramientas del Colaboratorio de RedCLARA en la Plataforma CUDI y su acceso Federado.

Las actividades realizadas en este período son:

- Reuniones de trabajo
- Conclusión de los trabajos de implementación de las Herramientas del Colaboratorio de RedCLARA en la Plataforma CUDI
- Federación del Servicio de la Plataforma CUDI.

A continuación se describen los trabajos realizados detalladamente.

## 6. DESARROLLO DEL ENTREGABLE

### 6.1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA ETAPA 2 EN 2016 Y 2017

En el mes de junio del 2016, se implementa el colaboratorio de RedCLARA en el URL <http://www.cudi.edu.mx/colaboratorio/>, el acceso es a través de la federación de RedCLARA.



En julio del mismo año se inicia los trabajos de diseño para los gráficos que utilizarán los acceso a través de la Federación FENIX al colaboratorio CUDI.



cudi      RedCLARA

En febrero del 2017 se inician los trabajos para la federar el servicio de la plataforma CUDI. Con esta acción la plataforma incorpora a los sitios personales de sus usuarios herramientas desarrolladas por las RNEI de América Latina y Europa que generan interactividad y actividades colaborativas que facilitan el proceso de aprendizaje, podrán tener su propia **sala de videoconferencia web, enviar archivos pesados, identificar y reservar salas de videoconferencia en América Latina, además de encontrar oportunidades de financiamiento para el desarrollo de proyectos de investigación e identificar, entre los usuarios de la Plataforma CUDI, potenciales interesados en trabajar conjuntamente en las áreas de su interés.**

El primer paso fue actualizar la versión de Sakai a 11.2, software en el que se desarrolló e implementó la plataforma CUDI. Se generó una máquina virtual que se convertiría en el servidor en desarrollo CUDI Virtual, con la IP 148.202.106.113.

Se migraron los registros de la plataforma CUDI del registro generado en SAKAI a un LDAP, para que los usuarios ya registrados pudieran iniciar sesión **vía SAML**.

La Información del servicio de descubrimiento de la federación se ubicó en la URL del DS, es <https://wayf.fenix.org.mx>, con esta acción se inició el intercambiados los metadatos de los IdP's de CUDI y de UCOL con RedCLARA. Los metadatos del wayf de FENIX en un principio se obtienen en la dirección: <https://wayf.fenix.org.mx/simplestsaml/saml2/idp/metadata.php>

Los atributos que se consideraron para la migración de los registros de SAKAI al LDAP, se tomaron de la página 6 del documento "MAGIC-CUDI\_Anexo Requisitos Técnicos FENIX IdP v1.0" se especifica que los IdPs deben liberar los atributos siguientes:

## 8 Atributos

Los atributos son parte fundamental de la autorización de usuarios, en ellos se muestra la información inherente al usuario y su vínculo con la institución a la que pertenece.

Lo atributos mínimos que un Proveedor de Identidad de la Federación debe ser capaz de liberar son:

Atributo	Descripción	Formato
eduPersonPrincipalName	Nombre del usuario, tipo NetID (ej usuario@dominio)	usuario@institucion.edu.mx
cn	Nombre de Usuario	Usuario
sn	Alias o sobrenombre de usuario	Apellido
mail	Dirección de correo del usuario	<a href="mailto:usuario@institucion.edu.mx">usuario@institucion.edu.mx</a>
eduPersonScopedAffiliation	Vínculo del usuario con la institución	alum@institucion.edu.mx

Adicionalmente a estos atributos, los Proveedores de Servicio (SP) podrían solicitar atributos adicionales, esto dependerá del servicio ofrecido y de los acuerdos entre IdP y SP.

Por lo que sería función del WAYF hacer el mapeo a los SPs que lo requieran en otro formato (En un rato me pongo a hacer el ajuste correspondiente en el saml20-sp-remote con los metadatos que debería compartirse desde tu SP para realizar dicho mapeo, cuando quede se los comarto).

El 9 de junio del 2017 quedó federada la plataforma CUDI en el servidor de desarrollo, este servidor, no contaba con la versión actualizada de SAKAI y tampoco con el diseño personalizado ni los SKIN de los espacios de colaboración de las comunidades y grupos técnicos CUDI.

Identificación obligatoria - 5 +

dev.cudi.edu.mx:8080/portal/relogin

Buscar

Identificación obligatoria

Sakai

ID de usuario

Contraseña

Identificarse Cancelar

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

Sakai Mi Sitio

Mi Sitio > INICIO

MENSAJE DEL DÍA

OPCIONES

No hay mensajes en esta ubicación.

MOSTRAR INFORMACIÓN DE MI SITIO

EDITAR

Bienvenido a sakai

sakai es una plataforma de e-learning flexible que incluye sitios para ayudar al aprendizaje, investigación y colaboración.

Continuemos con una introducción básica acerca del sistema de navegación.

Siguiente →

JUNIO 2017

LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
30	31	1	2	3	4	
6	7	8	9	10	11	
13	14	15	16	17	18	
20	21	22	23	24	25	
27	28	29	30	1	2	

RECIENTES

OPCIONES

PUBLICAR (PRIVADO)

Hoy

ENLACE AYUDA

ENLACE AYUDA

Anuncios

(mostrando anuncios de los últimos 10 días)

Mostrar Todos

Actualmente, no hay anuncios en esta ubicación.

Una vez probado el servicio en el servidor de desarrollo se procede a federar la plataforma en el servidor de producción, se continua personalizando el diseño, aplicando los SKIN a los espacios de colaboración de:

Comités  
Comunidades  
Grupos técnicos  
Cursos  
Proyectos  
Espacios personales

Para finalizar este proceso, se continúa con la incorporación de las herramientas de colaboración que a través del proyecto MAGIC, RedCLARA pone a disposición se las Redes Nacionales de Investigación y Educación de Latinoamérica, con esta implementación todos los usuarios registrados en la Federación FENIX tienen acceso a la plataforma CUDI en donde pueden uso de herramientas como:

1. VC Espresso
2. eNVIO
3. SIVIC
4. Fondos

Para mayor referencia pueden consultar el video:

<http://www.cudi.edu.mx/videoteca/plataforma-cudi>

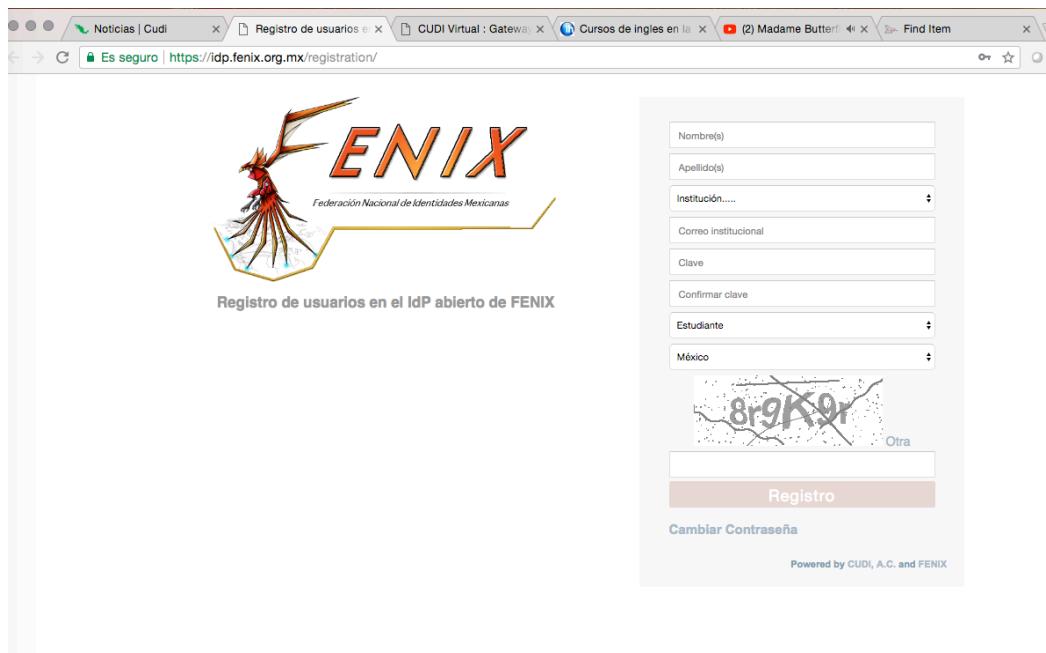
Es así como en el 2018 finalmente y después del trabajo realizado por el grupo técnico de federación y el área de comunicación, CUDI pone al servicio de su comunidad herramientas de colaboración, desarrolladas por las Redes Nacionales de Investigación y Educación en Latinoamérica y Europa, para los estudiantes, académicos, investigadores y administrativos de sus instituciones miembros. Los usuarios tienen acceso a su propia sala de videoconferencia a la que ingresan a través de un enlace generado con su cuenta de correo institucional, en su sala personal en la que pueden compartir audio, video y contenido a través de un navegador web; también pueden grabar sus videoconferencias, utilizar el chat, generar notas, solicitar votaciones referente a las temáticas de la sesión, entre otras funciones de **tu sala personal de videoconferencias VC Espresso.**

Los usuarios de la plataforma CUDI pueden transferir archivos de hasta **100GB**, a través de un enlace a un servidor de RedCLARA en el que se almacenan los contenidos por 20 días, con la **herramienta eNVIO**, pueden compartir información con un de máximo 100 cuentas de correo electrónico de manera simultánea.

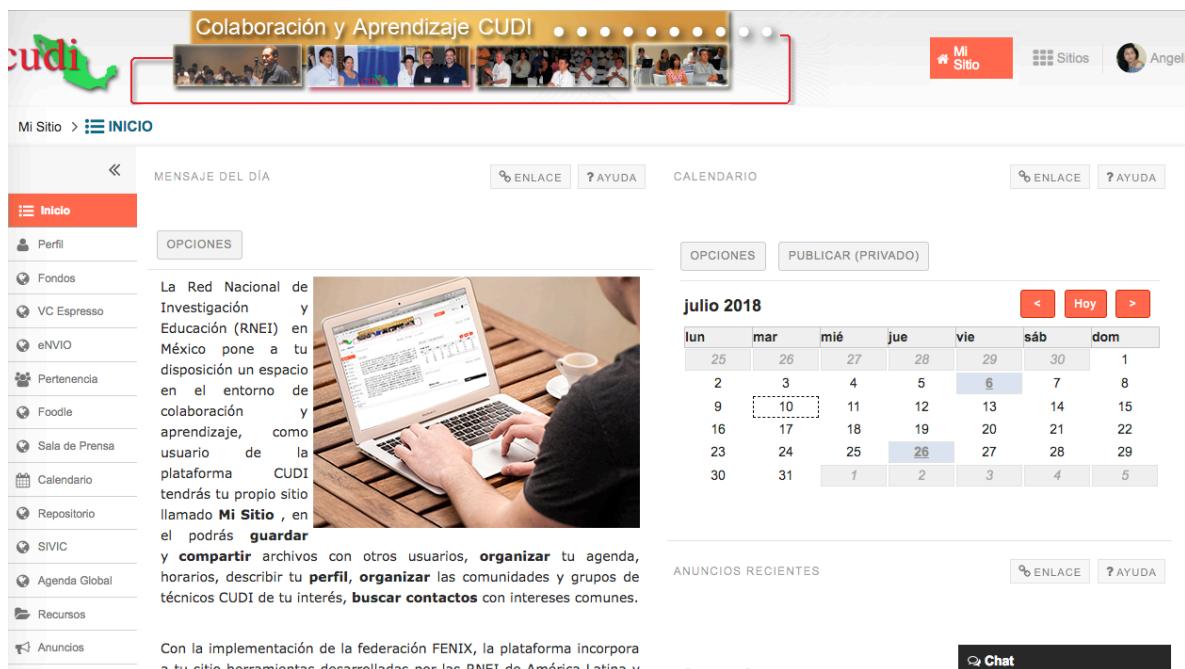
A través de la **herramienta Fondos**, los usuarios miembros CUDI, identifican

oportunidades de financiamiento, reciben información de convocatorias internacionales y reconocerán contactos filtrados en la base de datos del Colaboratorio CUDI.

Estas y muchas otras herramientas de colaboración encuentra los usuarios registrados en la **Federación FENIX**.



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled "Registro de usuarios en el IdP abierto de FENIX". The page features the Fenix logo (a stylized red and orange bird) and the text "Federación Nacional de Identidades Mexicanas". It contains several input fields for user registration, including "Nombre(s)", "Apellido(s)", "Institución....", "Correo Institucional", "Clave", "Confirmar clave", "Estudiante" (dropdown), and "México" (dropdown). Below these is a CAPTCHA field containing the text "8r9K9Y" with a "Otra" link. At the bottom is a large blue "Registro" button.



The screenshot shows the CUDI website homepage. At the top, there's a banner with the text "Colaboración y Aprendizaje CUDI" and a series of small images. On the right, there are links for "Mi Sitio" and "Angeli". Below the banner, the main content area has a sidebar with links like "Inicio", "Perfil", "Fondos", etc. The main content includes a "MENSAJE DEL DÍA" section with a laptop image and text about the Red Nacional de Investigación y Educación (RNEI). To the right is a "CALENDARIO" section with a July 2018 calendar. At the bottom, there's a "ANUNCIOS RECENTES" section and a "Chat" button.



The screenshot shows the homepage of the CUDI website ([www.cudi.edu.mx](http://www.cudi.edu.mx)). At the top, there is a navigation bar with links to 'Inicio', '¿Qué es CUDI?', 'Acervos', 'Proyectos', 'Miembros', 'Conexión a la Red', 'NOC CUDI', 'Comunidades', 'Grupos Técnicos', and 'Servicios CUDI'. A search bar and social media links (YouTube, Facebook, Twitter) are also present. The main content area features a large banner for the 'Reto CUDI 2016' with the text 'Únete al Reto CUDI 2016' and 'ONLINE REGISTRATION'. To the right of the banner is a sidebar with links to various services: 'Videoconferencia VC-CUDI', 'eduroam', 'NOC-CUDI', 'Repositorio CUDI', 'Colaboración CUDI', 'eNVIo RedCLARA', 'SIVIC RedCLARA', 'VC Espresso RedCLARA', and 'Fondos RedCLARA'. The number '4' is highlighted in a circle next to the 'NOC-CUDI' link.

Es importante mencionar que el ingreso del colaboratorio CUDI, también se realiza a través de la Federación Mexicana FENIX.

Se anexan infografías desarrolladas para el uso de las herramientas de colaboración:



eNVIO es un servicio proporcionado por RedCLARA, que permite a los usuarios miembros CUDI transferir archivos de hasta 100GB.

eNVIO transfiere grandes cantidades de información a un servidor de RedCLARA, que genera un enlace, para que cualquier persona o grupo pueda descargar el material cuantas veces lo requiera durante 20 días.

Para hacer uso eNVIO debes:

1. Ser parte de la Plataforma CUDI e ingresar a: <http://www.cudi.edu.mx/> da clic en iniciar sesión y selecciona el acceso federado.

Acceso Federado Acceso Local

a) Identifica FENIX como tu proveedor de identidad.



FENIX

Usuario de instituciones que no disponen de IDP

b) Ingresa tu usuario y contraseña.

Nombre de usuario

Clave de acceso

Login

3. Da clic en **Si** en el aviso de privacidad.

Está a punto de acceder al servicio CUDI Virtual. El servicio requiere que la información que se muestra a continuación sea transferida desde FENIX. ¿Acepta eso?

Recordar el consentimiento

Si
No

**1**  <https://virtual.cudi.edu.mx:8080/portal/site/~a...>

En la barra de navegación encontrarás la herramienta **eNVIO**, seleccionala.

**eNVIO**  
Servicio de transferencia de archivos pesados

Bienvenido a CLARA FileSender  
CLARA FileSender es un medio fiable para compartir archivos grandes. Sube y envíalos.

**Entrar** 

Creditos 

Identifica tu proveedor de identidad y seleccionalo.

**Sign in to COLABORATORIO Services**  
Select your Provider

FENIX - Federación Nacional de Identidades Mexicanas 

OpenID — If you do not have an institutional account, register here.

RedCLARA — Proveedor de identidad - RedCLARA

or search for a provider, such as Example University

Please help, I cannot find my provider

Locate me and show nearby providers

Show providers in Mexico  show all countries  

Está a punto de acceder al servicio Communities Service. El servicio requiere que la información que se muestra a continuación sea transferida desde FENIX. ¿Acepta eso?

Recordar el consentimiento

Si
No

Acepta el aviso de privacidad dando clic en Si

**2** eNVIO Puedes ingresar hasta 100 cuentas de correo electrónico.  
Servicio de transferencia de archivos pesados

Enviar archivo Invitaciones Mis archivos Créditos

Para angelica@cudi.edu.mx, eromero@cudi.edu.mx, ecordoba@cudi.edu.mx, ichavez@cudi.edu.mx  
De angelica@cudi.edu.mx  
Asunto Asunto  
Mensaje A partir del día en que envías el archivo, tu tiempo de almacenamiento para la descarga es de 20 días.  
Fecha de expiración 11/07/2018  
Selección del archivo Seleccionar archivo - No se eligió archivo  
 Acepto la Política y Condiciones de servicio [Mostrar/Ocultar]  
 Acepta la Política y Condiciones del servicio.

**3** Si necesitas que te comparten un archivo pesado envía una invitación a tus contactos.

Invitación enviada Invitaciones

**4** En Mis archivos podrás ver los detalles de tu envío.

eNVIO Servicio de transferencia de archivos pesados

Enviar archivo Invitaciones Mis archivos Créditos

Mis Archivos

Para	De	Nombre del archivo	Tamaño	Mensaje	Fecha de creación	Fecha de expiración
angelica@cudi.edu.mx	angelica@cudi.edu.mx	Captura de pantalla 2018-06-21 a las 12:44:28.png	16.79 kB	documento1	22/06/2018	11/07/2018
cudi@cudi.edu.mx	angelica@cudi.edu.mx	Captura de pantalla 2018-06-21 a las 12:44:28.png	682.49 kB	archivo	20/06/2018	09/07/2018

FILESENDER 

anvito by  Jaamet  HEAnet  SURFNET 

**5** Los usuarios a los que les envíes tus contenidos recibirán un enlace para la descarga en su correo electrónico.

Dear Sir, Madam,  
The file below has been uploaded to ELCRA FileSender by angelica@cudi.edu.mx and you have been granted permission to download this file.

Filename	Filesize	Download link	Valid until
Captura de pantalla 2018-06-21 a las 12:44:28.png	16.79 kB	<a href="https://filesender.elcra.net/filesender/?id=4239be10-d021-e708-8bd0-000000000000">https://filesender.elcra.net/filesender/?id=4239be10-d021-e708-8bd0-000000000000</a>	11/07/2018

Personal message from angelica@cudi.edu.mx

Documento1

eNVIO Servicio de transferencia de archivos pesados

Descarga

Para ecordoba@cudi.edu.mx  
De angelica@cudi.edu.mx  
Asunto documento1  
Mensaje Documento1  
Nombre del archivo Captura de pantalla 2018-06-21 a las 12:44:28.png  
Tamaño del archivo 16.79 kB  
Fecha de expiración 31/06/2018

**Comenzar la descarga** 

Da clic.

FILESENDER 

Abrir Abrir siempre archivos de este tipo  
Mostrar en Buscador  
Compartir

En la parte inferior de tu navegador aparecerá tu descarga y las opciones de la misma.

Captura de pantalla\_...png

**VC Espresso**

Es el servicio de videoconferencia de escritorio proporcionado por RedCLARA para los miembros CUDI.

A través de VC Espresso podrás compartir audio, video y contenido con las personas a las que les envíes tu enlace.

Para hacer uso VC Espresso debes:

1. Ser parte de la Plataforma CUDI e ingresar a: <http://www.cudi.edu.mx> da clic en iniciar sesión y selecciona el acceso federado.

**Acceso Federado**    Acceso Local

a) Identifica FENIX como tu proveedor de identidad.

**FENIX**

Usuario de instituciones que no disponen de IDP

b) Ingresar tu usuario y contraseña.

Nombre de usuario: angelica@cudi.edu.mx  
Clave de acceso:   
**Login**

3. Da clic en **Si** en el aviso de privacidad.

Está a punto de acceder al servicio VC/C. El servicio requiere que la información que se muestra a continuación sea transferida desde FENIX. ¿Acepta esto?  
 Recordar el consentimiento

**Si**    **No**

1    <https://virtual.cudi.edu.mx:8080/portal/site/...>

En la barra de navegación encontrarás la herramienta **VC Espresso**, seleccionala.

2   

El servicio de videoconferencia web VC Espresso es un servicio de videoconferencia que te permite comunicarte con otras personas a través de tu navegador web.

3   

Para obtener más información sobre cómo usarlo, consulta el manual de usuario.

4   

Genera un PIN basado en tu modelo de conexión y compártelo con la persona que te envió la invitación.

5   

Ingresa en PIN.

**5**

Videoconferencias agendadas

Videoconferencia1 por 2018-06-22 10:00

Las conferencias que programas y a las que seas invitado, aparecerán en el bloque de videoconferencias agendadas.

**1.**

**6**

Línea vez en la sala VC Espresso debes activar los audífonos y la cámara.

Haz clic para habilitar Adobe Flash Player

Habilita Flash para poder continuar.

**7** Principales herramientas

Control de audio, video y grabación

Bloc de notas.

Definir idioma y disposición de la pantalla.

En el rol de moderador o presentador tienes acceso a todas las herramientas. Podrás:

Manejar los permisos de los usuarios:

- Asignar y retirar el rol de presentador a otro usuario.
- Deshabilitar la cámara de un participante
- Silenciar el micrófono

En la parte inferior del menú de la pantalla central se encuentra la herramienta encuesta, con la cual podrás recopilar datos.

**Plataforma CUDI**

Como usuario de la plataforma tendrás tu propio espacio llamado Mi Sitio.

**Mi Sitio**

- Perfil
- Agenda
- Guardar y compartir
- Sitios CUDI
- VC Espresso
- eNVO
- SIVIC
- Fondos y Socios

**1** Para gozar de estos beneficios solo debes registrarte en: <https://idp.fenix.org.mx/registration/>

Una vez registrado podrás hacer uso de las herramientas de colaboración con tu correo institucional y la clave que ingresaste en tu registro.



**4** El espacio de colaboración esta diseñado para funcionar como una red social académica. Te invitamos a buscar amigos en la plataforma CUDI y añadílos como tus contactos.

**Buscar perfiles**

Términos de búsqueda: Enrique

Nombre o correo electrónico de la persona

Introduce el nombre o el email para encontrar contactos

Intereses comunes

Introduce un interés, ej. "fernix" y encuentra gente con intereses similares

Incluir contactos en los resultados de la búsqueda

Incluir contactos en los resultados de la búsqueda

Limitar la búsqueda al sitio seleccionado

Limitar búsqueda al sitio elegido

Limitar búsqueda al sitio elegido: Arte, Ciencia y Cultura

**5** Para participar activamente y recibir información, debes hacer de tu pertenencia los sitios que te interesan.

**Pertenencia**

MIS SITIOS CUDI INSCRIPCIÓN A SITIOS CUDI

Sitio CUDI Descripción

Da clic en pertener.

Tú amigo deberá confirmar la petición.

**3** Te invitamos a llenar tu perfil dando clic en la parte superior derecha.

Perfil Muro

Información básica

No has rellenado ninguna información

Información de contacto

Email: a2152011377@azc.uam.mx

Información institucional

No has rellenado ninguna información

Información estudiante

No has rellenado ninguna información

Redes sociales

No has rellenado ninguna información

Información personal

No has rellenado ninguna información

También puedes agregar tus redes sociales.

**6** Para ingresar a los sitios que pertenes directo a SITIOS ubicado en la parte superior derecha.

SITIOS Organizaciones favoritas (0)

OTROS

Mi sitio

Arte, Ciencia y Cultura

Y selecciona el sitio que quieras visitar.

**¡Ahora ya eres parte de la #ComunidadCUDI!**

## 7. RESULTADOS OBTENIDOS, BENEFICIOS

La implementación de herramientas de colaboración, desarrolladas por las Redes Nacionales de Investigación y Educación en Latinoamérica y Europa y fomentadas por el Proyecto MAGIC brinda importantes beneficios a los estudiantes, académicos, investigadores y administrativos de sus instituciones miembros.

los usuarios registrados en la **Federación FENIX** encontrará el acceso a herramientas de colaboración tales como:

- **VC Espresso.** Brinda a sus usuarios acceso a su propia sala de videoconferencia, a la que ingresan a través de un enlace generado con su cuenta de correo institucional, en la que pueden compartir audio, video y contenido a través de un navegador web; también pueden grabar sus videoconferencias, utilizar el chat, generar notas, solicitar votaciones referente a las temáticas de la sesión, entre otras funciones.
- **eNVIO,** Los usuarios de la plataforma CUDI pueden transferir archivos de hasta **100GB**, a través de un enlace a un servidor de RedCLARA en el que se almacenan los contenidos por 20 días, con la **herramienta** pueden compartir información hasta con 100 cuentas de correo electrónico de manera simultánea.
- **Fondos,** A través de esta **herramienta** los usuarios miembros de CUDI, identifican oportunidades de financiamiento, reciben información de convocatorias internacionales y reconocerán contactos filtrados en la base de datos del Colaboratorio CUDI.

## 8. PRÓXIMOS PASOS

Se continuará fomentando el uso de las herramientas del Colaboratorio entre los usuarios de las instituciones miembros de CUDI, para promover la colaboración y el desarrollo de proyectos.

## 9. CONCLUSIÓN

En la !taoa 1 del proyecto CUDI trabajó en la incorporación en su plataforma de las herramientas del Colaboratorio que RedCLARA ha puesto a disposición de los usuarios de las Redes Nacionales de Investigación y Educación de Latinoamérica.

Para la Etapa 2 el objetivo fue finalizar este proceso habilitando el servicio federado, de manera que los usuarios registrados en la Federación mexicana FENIX tengan acceso y puedan utilizar dichas herramientas a través de la plataforma CUDI. Estas herramientas son:

1. VC Espresso
2. eNVIO
3. SIVIC
4. Fondos

Los usuarios de las instituciones miembros de CUDI encontrarán en la **Federación FENIX** estas y muchas otras herramientas de colaboración.