

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

# INFORME

## DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SITIO WEB PARA LA FEDERACIÓN DE IDENTIDADES MEXICANA FENIX

# Reporte de Progreso

*Entregable MAGIC: pendiente*

Nombre completo del Documento	Diseño e Implementación del Sitio Web para la Federación Nacional de Identidades Mexicana FENIX
Fecha	21-08-2017
Actividad	SITIO WEB FENIX
Líder del WP	CUDI
Estatus del Documento	Documento final
Atributos	Público / Privado

**Resumen:** El siguiente informe contempla las actividades que se realizaron para llevar a cabo el diseño, desarrollo e implementación del sitio web para la Federación Nacional de Identidades Mexicana, en el marco del proyecto MAGIC.

El sitio web servirá como apoyo para las instituciones que participan en el proyecto MAGIC dentro del paquete de trabajo 2 (WP2) y para todas las demás que quieran obtener información acerca de FENIX y como podrían incorporarse.

A continuación se detalla las actividades llevadas a cabo.

## AVISO DE COPYRIGHT:

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

MAGIC (Middleware for collaborative Applications and Global vltual 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 1° 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 CUALQUEIR TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SEA POR CONTRATO, RESPONSABILIDAD ESTRUCTA 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>	Enrique Isaac Cordoba Montes	CUDI/WP6/Sitio Web	28 de julio 2017	Fernando Aranda/ Martha Avila
<b>Revisado por</b>	Martha Avila	CUDI/WP6 /Sitio Web FENIX – Difusión	7 de agosto 2017	Fernando Aranda/ Martha Avila
<b>Revisado por</b>	Enrique Isaac Cordoba Montes	CUDI/WP6/Sitio Web	21 de agosto 2017	Fernando Aranda/ Martha Avila
<b>Revisado por</b>	Enrique Isaac Cordoba Montes	CUDI/WP6/Sitio Web	12 de septiembre 2017	Fernando Aranda/ Martha Avila
<b>Revisado por</b>	Martha Avila	CUDI/WP6/Sitio Web	14 de septiembre 2017	Fernando Aranda/ Martha Avila
<b>Revisado por</b>	Enrique Isaac Cordoba Montes	CUDI/WP6/Sitio Web	14 de septiembre 2017	Fernando Aranda/ Martha Avila
<b>Revisado por</b>	Maria del Rocío Cos Murillo	Administración del Proyecto	10 de octubre 2017	Fernando Aranda/ Martha Avila
<b>Aprobado por</b>				

# TABLA DE CONTENIDOS

AVISO de COPYRIGHT .....	2
ruta del entregable .....	4
1. Introducción .....	6
1.1. Propósito del Documento .....	6
2. Referencias .....	6
3. Proceso de enmienda de Documento .....	6
4. Glosario .....	6
5. Resumen Ejecutivo .....	7
6. Desarrollo .....	7
6.1 Introducción .....	7
6.2 Objetivos .....	7
6.3 Federación Nacional de Identidades Mexicana .....	8
6.3.1 Logo FENIX .....	9
6.3.2 Página FENIX .....	11
6.3.2.1 Arquitectura .....	11
6.3.2.2 Diseño .....	12
6.3.2.2.1 Paleta de colores y proporción .....	25
6.3.2.2.2 Cuerpo .....	25

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como finalidad proporcionar información acerca de cómo se llevo a cabo el diseño, desarrollo e implementación del sitio web para la **Federación Nacional de Identidades MeXicana FENIX**, en el marco del proyecto MAGIC.

Así mismo, también dará información acerca de los programas, aplicaciones y tecnologías utilizadas para el desarrollo del mismo, proporcionando una visión de todos los elementos que conforman el sitio y breve explicación de los mismos.

## 2. REFERENCIAS

[R1]	Sitio Web MAGIC	<a href="http://www.magic-project.eu">http://www.magic-project.eu</a>
[R2]	Sitio Web CUDI	2.1.1.1.1.1.1.1. <a href="http://www.cudi.edu.mx/">http://www.cudi.edu.mx/</a>
[R3]	Sitio Web FENIX	2.1.1.1.1.1.1.2. <a href="http://www.fenix.org.mx/">http://www.fenix.org.mx/</a>

## 3. PROCESO DE ENMIENDA DE DOCUMENTO

Las solicitudes de enmiendas a este documento se deberán hacer al autor Enrique Isaac Cordoba Montes, WP6 - Difusión CUDI, [ecordoba@cudi.edu.mx](mailto:ecordoba@cudi.edu.mx), con copia a [cudi@cudi.edu.mx](mailto:cudi@cudi.edu.mx) responsable del paquete de trabajo y a la Administración del proyecto MAGIC [rcos@cudi.edu.mx](mailto:rcos@cudi.edu.mx).

## 4. GLOSARIO

EC	EuropeanCommission
EU	EuropeanUnion
EU-LAC	Europe, LatinAmerica and theCaribbean
RedCLARA	Cooperación Latino Americana de RedesAvanzadas
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
FONCICYT	Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología
CUDI	Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet
FENIX	Federación Nacional de Identidades Mexicana
MAGIC	Middleware for collaborative Applications and Global virtual Communities
Federación de Identidades	Federated Identity Management
Dreamweaver	Adobe <b>Dreamweaver</b> es una aplicación en programa de estudio (basada en la forma de estudio de Adobe Flash) que está destinada a la construcción, diseño y edición de sitios, videos y aplicaciones Web basados en estándares.
Photoshop	Adobe <b>Photoshop</b> es un editor de gráficos rasterizados, usado principalmente para el retoque de fotografías y gráficos.
Illustrator	Adobe <b>Illustrator</b> es un editor de gráficos vectoriales en forma de taller de arte que trabaja sobre un tablero de dibujo, conocido como «mesa de trabajo» y está destinado a la creación artística de dibujo y pintura para ilustración (ilustración como rama del arte digital aplicado a la ilustración técnica o el diseño gráfico, entre otros).

## 5. RESUMEN EJECUTIVO

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. Uno de los objetivos del paquete de trabajo 2 es desplegar plataformas de servicios federados interconectados nacionalmente a través de una federación e internacionalmente a través de eduGAIN.

A partir de este objetivo se ha creado la Federación Nacional de Identidades Mexicana (FENIX), la cual pretende incorporar, como primera etapa a las instituciones que participan en el proyecto, y posteriormente a todas aquellas que quiera integrarse.

Dentro las actividades necesarias para el desarrollo de la federación, se encuentra el desarrollo de un sitio web, que sirva como apoyo para las instituciones que participan en el proyecto y para todas las demás que quieran obtener información de FENIX y los procedimientos que necesitan llevar a cabo para realizar su incorporación.

En este documento se describen todos los elementos visuales que conforman el sitio web de FENIX, como el logo e imagotipo, las características, el funcionamiento, los diferentes menús y una breve descripción del contenido de todo el sitio.

También se incluye, información sobre el software utilizado para el diseño e implementación del mismo.

## 6. DESARROLLO

Para el diseño, implementación y desarrollo del sitio web se trabajó en los siguientes elementos, algunos de ellos sólo se tomaron como contexto para definir de la mejor manera a elementos que se incluyeran en el sitio y algunos otros si se incorporaron de manera plena.

- Introducción
- Objetivos
- Federación Nacional de Identidades Mexicana (FENIX)
  - o Antecedentes en México
  - o Propósito de FENIX
  - o Logo de FENIX
  - o Página FENIX
  - o Arquitectura
  - o Diseño
  - o Paleta de colores y proporción
  - o Cuerpo

A continuación, se detalla la descripción de cada uno de ellos.

## 6.1 Introducción

Con motivo de la habilitación y difusión de FENIX en México, se llevaron a cabo diseños de imagen para el sitio web, así como los trabajos para su publicación. Las actividades fueron realizadas con el propósito de desarrollar una identidad para FENIX y difundir las actividades e información que apoye la incorporación y participación a la Federación de las Instituciones de Educación Superior en México.

## 6.2 Objetivos

- Diseño de Imagen
- Diseño de logo
- Diseño web

Los objetivos de las actividades realizadas, fueron definir la identidad del proyecto FENIX, en ese sentido se realizaron contenidos visuales para su difusión. Los diseños de banner e imagen fueron realizados cumpliendo con características que los hagan visibles en distintas plataformas como son pc, tablets y smartphones.

Así mismo, los diseños web cuentan con su respectiva imagen e identidad, además de características en función a la usabilidad del usuario final.

A continuación se enlistan las actividades realizadas:

- a) Revisión de estado de RRSS de <http://www.fenix.org.mx/>
- b) Ilustraciones y banners para la página web de FENIX
- c) Instalación y configuración de la máquina virtual para el sitio de FENIX
- d) Programación y Diseño de la página web de FENIX
- e) Integración de contenidos
- f) Reuniones para comentarios y observaciones
- g) Modificaciones a los contenidos del sitio FENIX
- h) Banners, vectorización de logo y adecuación de imágenes
- i) Modificaciones a banners, vectorización de logo y adecuación de imágenes



### 6.3 Federación Nacional de Identidades Mexicana (FENIX)

#### Antecedentes en México

- Creación en 2014 de un primer piloto de una Federación de Identidades Mexicana - FIdMex.
- Afiliación de FIdMex con una Federación Europea <https://gridp.garr.it>
- Impartición de dos Talleres de Capacitación, uno con la Universidad de Colima y con la Dirección Gral. De Tecnológicos en el D.F., y otro con algunos campus de la Universidad Autónoma Metropolitana.
- Creación en 2015 de la Federación Mexicana de Identidades FENIX, liderada por CUDI.

#### Propósito de FENIX

- Crear una Infraestructura Nacional de Autenticación y Autorización que permita la integración con eduGAIN.
- Fortalecer las comunidades en las instituciones, facilitándoles el acceso a recursos nacionales e internacionales en línea.
- Compartir los beneficios de las confederaciones con las instituciones miembros de CUDI.

A continuación se enlistan las diferentes propuestas realizadas para nombrar a la federación mexicana.

Nombre	Dominios
COmunidad Nacional FEderada de idenTidades	confeti.com.mx
	confeti.mx
	confeti.org.mx
FEderación Nacional de Identidades académicas meXicanas para investigación y educación superior	fenix.org.mx (opción seleccionada)
Federación de Recursos de IDentidades Asociadas	frida.net.mx
COmunidad Nacional de Federación de Identidades Académicas	no disponible
Federación de Identidades Nacionales	fin.org.mx

Con la creación de la Federación Mexicana de Identidades, llamada FENIX, en la que se integrarán las instituciones participantes, se realizó el diseño de un logo institucional y el diseño de una página web, los siguientes puntos desarrollarán las actividades realizadas.

### 6.3.1 Logo FENIX:

A partir del desarrollo de la “**F**ederación **N**acional de **I**dentidades **meX**icana” (FENIX), nos dimos a la tarea de realizar un logo que representará dicha federación, para la realización de la imagen institucional de FENIX, se diseñó un logotipo que fuera fácil de recordar y que tuviera conexión con el nombre de la Federación Nacional de Identidades Mexicanas.

Tomando en cuenta que el acrónimo de la federación es FENIX, se decidió tomar la imagen del ave mítica pero vista desde la tecnología, es así que las formas del ave son mecánicas, también la forma del ave es pensada desde una identidad nacional que nos recuerda al escudo nacional; en la base se encuentra una representación del territorio mexicano con varios puntos resaltados que denotan las redes en nuestro país. Al final existen 2 versiones, un imago tipo el cual no requiere de texto o demás elementos, que sea de uso rápido y sea identificable, y un logotipo que lleve el nombre y los elementos representativos de la federación, todo ello fue realizado en vectores y a una resolución mayor a los 300 pixeles por pulgada, de tal forma que al modificar su tamaño no afecte en ningún motivo su forma. Para el diseño del logo e imago tipo se utilizó Illustrator y Photoshop software de Adobe, esto para facilitar un futuro rediseño o para modificaciones de los archivos de acuerdo a necesidades próximas.





### 6.3.2 Página FENIX:

Sitio web de FENIX, que se encuentra disponible en: <http://www.fenix.org.mx/>

#### 6.3.2.1 Arquitectura

El sitio se realizó en código html, que facilita la realización, a futuro, de cambios y posibles rediseños y tiene mayor adaptabilidad en distintos dispositivos como son los ordenadores, smartphones y tablets. Para su diseño se utilizó Dreamweaver de la paquetería de Adobe, basado en una plantilla que incluye estilos javascript.

## 6.3.2.2 Diseño



En la cabecera inicial encontramos el logo institucional de FENIX, además de un slider con imágenes referentes a la federación de identidades. La barra de menú cuenta con las siguientes opciones:



- **Inicio:** al dar clic nos llevará a la página principal del sitio.





- **Beneficios:** al dar clic nos lleva a un apartado en el que se exponen los beneficios de pertenecer a la federación de identidades.



## Beneficios

Hoy en día, existe una gran cantidad de servicios en línea disponibles para los usuarios de la comunidad académica, estos servicios pueden estar dentro de la misma institución a la que pertenece el usuario (registro escolar, conexión a eduroam, bibliotecas digitales, etc.) o fuera de ella (registro a bibliotecas digitales de otras instituciones, centros documentales de investigación, repositorios digitales, redes sociales, etc.)

Para hacer uso de estos servicios, se requiere de métodos de autenticación que el usuario tiene que utilizar para poder ingresar, siendo el más común un usuario y contraseña.

Esto puede tener una gran desventaja, tanto para el usuario, como para la institución u organización que administra estos servicios.

En el caso del usuario, este debe registrarse y tener un nombre de usuario y una contraseña para cada servicio al que quiera acceder, teniendo que administrar una gran cantidad de cuentas como servicios en los cuales esté dado de alta.

Para las instituciones representa también un problema, ya que cada servicio que se implemente tiene que incluir la parte de gestión de usuarios, además de la propia gestión de la aplicación, haciéndose más complejo si la lista de servicios crece y si los servicios no se desarrollan de manera centralizada, esto representa un costo adicional en el costo total del servicio.

Con la **Federación de Identidades** estos problemas se pueden resolver de una manera eficiente y práctica, ya que la autenticación pasa de estar en cada uno de los servicios que el usuario quiere acceder, a una única fuente de autenticación que gestiona la institución a la que

Al final se encuentra una opción de "Ver video", al darle clic se abrirá una nueva página que mostrará el video FENIX en el canal de youtube de CUDI:

(<https://www.youtube.com/watch?v=ya1JF-Se7t8&feature=youtu.be>).

El audiovisual FENIX, tiene una explicación de lo qué es, cómo funciona y los beneficios de formar parte de una Federación de Identidades Nacionales. En este también se visualiza y presenta a la Federación Nacional de Identidades Mexicanas, FENIX.



- **Cómo funciona:** en este apartado al dar clic se encuentra la descripción del funcionamiento de FENIX y un diagrama explicativo del acceso o negación a un servicio de acuerdo al funcionamiento de la federación de identidades.



### Cómo Funciona

En una **Federación**, interactúan dos elementos principales:

#### Proveedor de Identidad (IdP)

Es el elemento que realiza la autenticación del usuario "verifica que el usuario sea quien dice ser" y se integra con el sistema de gestión de usuarios institucional.

El **IdP** interactúa con Directorios o Bases de Usuarios (LDAP, MySQL, PostgreSQL, etc) que son los que mantienen las credenciales de autenticación y los atributos de los usuarios.

- **Logo FENIX:** al dar clic en el logo se tiene el mismo accionar que el botón de inicio.





- **Conéctate:** en este apartado al dar clic se encuentra información sobre como incorporarse, ya sea como proveedor de identidad o proveedor de servicio, además de las políticas.



## Cómo Incorporarse

### Incorporarse como

- [Proveedor de Identidad](#)
- [Proveedor de Servicio](#)

### Políticas

- Políticas de la Federación
- Políticas IdP
- Políticas SP

## Al dar clic en "Proveedor de Identidad"

([http://virtual.cudi.edu.mx/access/content/group/federacion/informacion\\_general/guia\\_idp](http://virtual.cudi.edu.mx/access/content/group/federacion/informacion_general/guia_idp))  
abrirá una nueva ventana con la "Guía Proveedor de Identidad".

### Guía Proveedor de Identidad

Para incorporarse a la FENIX como Proveedor de Identidad, deberá seguir las siguientes etapas y cumplir con las siguientes etapas:

#### Etapas de Evaluación

- La persona interesada de la institución deberá enviar un correo a la cuenta [miembrosa@fenix.org.mx](mailto:miembrosa@fenix.org.mx), indicando la intención de adherirse a la Federación como Proveedor de Identidad.
- Una vez realizado el paso anterior, el Área de Atención a Miembros se enviará un Formulario de Gestión de Identidad, documento que deberán llenar incluyendo los contactos técnicos y administrativos de la institución que serán los responsables de llevar a cabo la implementación del IdP y envío de regreso a la Federación, donde el área de membresías lo analizará y también canalizará al área técnica.
- Si la solicitud es aprobada, el equipo técnico de FENIX llevará a cabo una reunión con el responsable técnico de la institución para aclarar dudas técnicas y en su caso, iniciar el proceso de implementación.

#### Etapas de Implementación

- Al iniciar el proceso de implementación, la institución deberá descargar los documentos de Políticas de la Federación y Políticas del Proveedor de Identidad que deberán ser firmados y enviados a la Federación.
- Una vez iniciada la etapa de implementación, el responsable recibirá información técnica sobre la(s) instalación(es) que deberá llevar a cabo en sus servidores, esta información puede ser a través de manuales, cursos en línea o algún otro recurso de capacitación.
- El contacto técnico de la institución deberá acreditar que adquirió los conocimientos sobre el material técnico que le fue proporcionado, a través de las actividades solicitadas en los mismos.
- FENIX proporcionará una Federación de pruebas, donde se realizarán todas las adecuaciones locales que sean necesarias antes de poner el IdP en producción.
- Una vez que se concluye la etapa de pruebas, el equipo técnico de FENIX hace una validación de todos los puntos que debe cumplir un IdP para dar paso a la siguiente etapa.

#### Etapas de despliegue (acreditación)

- Una vez concluida la etapa de implementación, la institución deberá enviar la dirección final en donde se encuentran contenidos los metadatos de su IdP (ej. [https://dominio\\_de\\_idp/ldpsimplesaml](https://dominio_de_idp/ldpsimplesaml)).
- El equipo técnico de FENIX enviará la dirección final en donde se encuentran los metadatos de la Federación, para que sean agregados en el IdP de la institución.
- Una vez terminados los pasos anteriores el equipo técnico de FENIX incorporará al IdP a la plataforma final y le informará, vía correo electrónico, al responsable técnico de la institución de esta incorporación, y se hará el anuncio oficial a todos los miembros.

## En la opción de "Proveedor de Servicio"

([http://virtual.cudi.edu.mx/access/content/group/federacion/informacion\\_general/guia\\_sp](http://virtual.cudi.edu.mx/access/content/group/federacion/informacion_general/guia_sp))

abrirá una nueva ventana con la "Guía Proveedor de Servicio".

#### Guía Proveedor de Servicio

Para incorporarse a FENIX como Proveedor de Servicio, la solicitud deberá contar con el aval de una Institución Proveedora de Identidad perteneciente a la Federación.

Para que el Proveedor de Servicio pueda incorporarse a la Federación, su servicio debe estar basado en el estándar SAML 2.

Además, la organización solicitante deberá seguir las siguientes etapas y cumplir con los siguientes requisitos:

#### Etapas de Evaluación

- La persona interesada de la institución u organización deberá enviar un correo a la cuenta [miembros@fenix.org.mx](mailto:miembros@fenix.org.mx), indicando la intención de adherirse a la Federación como Proveedor de Servicio.
- La persona que haga envío el correo, debe tener un perfil que le permita manejar la aplicación.
- Una vez realizado el paso anterior, el área de Atención a Miembros le enviará un formulario de Proveedor de Servicio, documento que deberán llenar incluyendo los contactos técnicos y administrativos de la institución que serán los responsables de llevar a cabo la implementación del SP y envío de regreso a la Federación, donde el área de membresías lo analizará y también canalizará al área técnica.
- Si la solicitud es aprobada, el equipo técnico de FENIX llevará a cabo una reunión con el responsable técnico de la institución para aclarar dudas técnicas y en su caso, iniciar el proceso de implementación.

#### Etapas de Implementación

- Al iniciar el proceso de implementación, la institución deberá descargar los documentos de Políticas de la Federación y Políticas del Proveedor de Servicio que deberán ser firmados y enviados a la Federación.
- Una vez iniciada la etapa de implementación, el responsable recibirá información técnica sobre la(s) instalación(es) que deberá llevar a cabo en sus servidores, esta información puede ser a través de manuales, cursos en línea o algún otro recurso de capacitación.
- El contacto técnico de la institución deberá acreditar que adquirió los conocimientos sobre el material técnico que le fue proporcionado, a través de las actividades solicitadas en los mismos.
- FENIX proporcionará una Federación de pruebas, donde se realizarán todas las adecuaciones locales que sean necesarias antes de poner el SP en producción.
- Si una vez que se concluye la etapa de pruebas, el equipo técnico de FENIX hace una validación de todos los puntos que debe cumplir el SP para dar paso a la siguiente etapa.

#### Etapas de despliegue (acreditación)

- Una vez concluida la etapa de implementación, la institución deberá enviar la dirección final en donde se encuentran contenidos los metadatos de su SP (ej: [https://dominio\\_de\\_idp/sp/implesaml](https://dominio_de_idp/sp/implesaml)).
- El equipo técnico de FENIX enviará la dirección final en donde se encuentran los metadatos de la Federación, para que sean agregados en el SP de la institución.
- Una vez terminados los pasos anteriores el equipo técnico de FENIX incorporará al SP a la plataforma final y le informará, vía correo electrónico, al responsable técnico de la institución de esta incorporación, y se hará el anuncio oficial a todos los miembros.

- Participantes:** al dar clic encontrarás las instituciones miembros de la federación.



### Participantes

Directorio del grupo de trabajo.

Foto:

Nombre:

Institución:

Teléfono:

Correo:

- Grupo Técnico:** al dar clic mostrará información sobre el Grupo Técnico de Federación.
  - Propuesta del grupo técnico
  - Objetivos
  - Programa de trabajo
  - Resultados esperados
  - Requerimientos y Requisitos Técnicos de la Red
  - Planeación estratégica
  - Tareas a realizar

[http://virtual.cudi.edu.mx:8080/access/content/group/77741a81-736e-4810-ae9c-514b0f1d5b94/reuniones/2016/2016\\_11\\_17/propuesta\\_grupo\\_trabajo.pdf](http://virtual.cudi.edu.mx:8080/access/content/group/77741a81-736e-4810-ae9c-514b0f1d5b94/reuniones/2016/2016_11_17/propuesta_grupo_trabajo.pdf)



En la mitad/centro del cuerpo del sitio web, podemos encontrar el logo de CUDI y los siguientes apartados:



- ❖ **Noticias:** al dar clic en la opción "Ver más +" podemos enlazarlos con la nota que se encuentra en el apartado, cuando exista más contenido, el botón "Ver más +" nos dirigirá a la lista completa de notas.

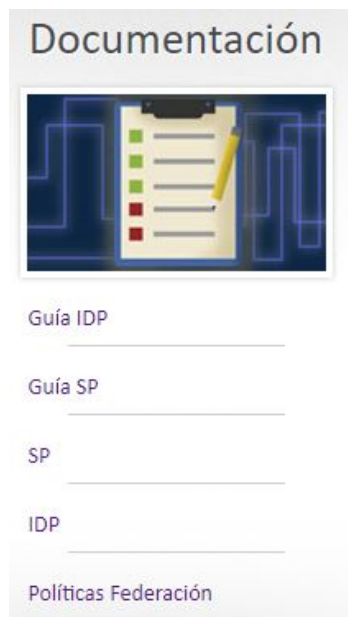


- ❖ **Grupo de trabajo:** al dar clic en la opción "Ver más +" nos enlaza con el directorio del grupo de trabajo.





- ❖ **Documentación:** en este apartado encontramos desplegadas las opciones "Guía IDP, Guía SP, SP, IDP, Políticas Federación" al dar clic en cada una de ellas nos dirigiremos a cada uno de sus contenidos correspondientes.



- **Guía IDP:** Aquí encontramos la "Guía Proveedor de Identidad".



## Guía IDP

### Guía Proveedor de Identidad

Para incorporarse a la FENIX como Proveedor de Identidad, deberá seguir las siguientes etapas y cumplir con las siguientes etapas:

#### Etapas de Evaluación

- La persona interesada de la institución deberá enviar un correo a la cuenta [membresia@fenix.org.mx](mailto:membresia@fenix.org.mx), indicando la intención de adherirse a la Federación como Proveedor de Identidad.
- Una vez realizado el paso anterior, el área de Atención a Membresías le enviará un formulario de Gestión de Identidad, documento que deberán llenar incluyendo los contactos técnicos y administrativos de la institución que serán los responsables de llevar a cabo la implementación del IDP y enviarlo de regreso a la Federación, donde el área de membresías lo analizará y también canalizará al área

- **Guía SP:** Aquí se encuentra la "Guía Proveedor de Servicio".



- **SP:** Lista de los proveedores de identidad participantes (Orden Alfabético).



- **IDP:** Lista de los proveedores de identidad participantes (Orden Alfabético).



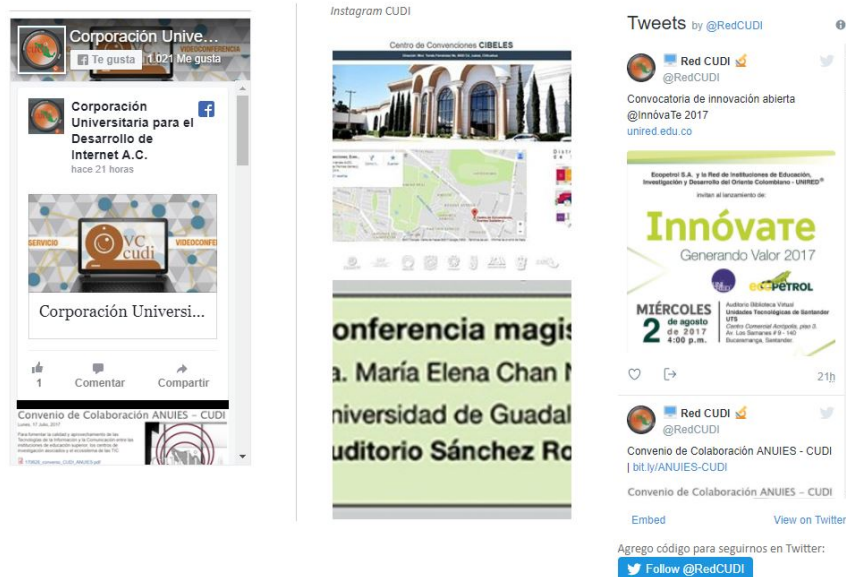
- **Políticas Federación:** aquí se encontrarán desarrolladas las políticas de la federación de identidades mexicana.



- ❖ **Actividades:** en este apartado encontraremos enlaces a las actividades realizadas con respecto a FENIX y en la opción "Ver más +" se desplegará una lista completa de las mismas.



En el último tercio del sitio web, se encuentra un apartado dividido en tres que tiene las publicaciones al momento de las redes sociales "facebook, twitter e instagram", este apartado se encuentra en cada uno de los enlaces del sitio al momento de abrirlos:





El diseño del sitio está concentrado en tercios, uno inicial que lleva el menú principal en donde se definen las principales características de la federación, procedimientos, beneficios y un slider, en el segundo está el espacio con información y contenidos de interés para los usuarios como noticias y documentación con respecto a la federación de identidades. Por último un espacio para las redes sociales que muestra las más recientes actualizaciones. La estructura del sitio e imágenes se realizaron utilizando software de diseño especializado como lo son Photoshop, Illustrator y Dreamweaver.

### 6.3.2.2.1 Paleta de colores y proporción

En cuestión de colores de la página, se utilizó una paleta que fuera acorde con las tonalidades del logo institucional de FENIX, que son principalmente el rojo, anaranjado, verdes y grises.

### 6.3.2.2.2 Cuerpo:

font: 14px/18px "Calibri", Calibri, serif;

color: #6f6f6f;

min-width: 980px;

background: #dddfdf;