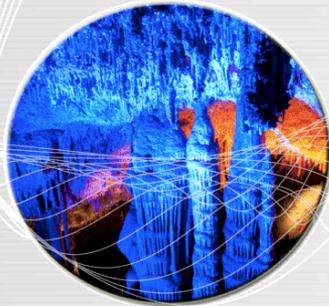


# La Plataforma CUDI y algo más...



10 AL 10 DE NOVIEMBRE

Colaboración y Aprendizaje CUDI



Mi Sitio

Sitios Martha

Mi Sitio > INICIO

- Inicio
- Perfil
- Pertenencia
- Calendario
- Recursos
- Anuncios
- VC Espresso
- eNVIO
- Configuración de sitios
- Agenda Global
- Sala de Prensa
- SIVIC
- Fondos
- Aplicaciones de confianza

MENSAJE DEL DÍA

ENLACE AYUDA

CALENDARIO

ENLACE AYUDA

OPCIONES

La Red Nacional de Investigación y Educación (RNEI) en México pone a tu disposición un espacio en el entorno de colaboración y aprendizaje, como usuario de la plataforma CUDI tendrás tu propio sitio llamado **Mi Sitio**, en el podrás **guardar** y **compartir** archivos con otros usuarios, **organizar** tu agenda, horarios, describir tu **perfil**, **organizar** las comunidades y grupos de técnicos CUDI de tu interés, **buscar contactos** con intereses comunes.



Con la implementación de la federación FENIX, la plataforma incorpora a tu sitio herramientas desarrolladas por las RNEI de América Latina y Europa que generan interactividad y actividades colaborativas que facilitan el proceso de aprendizaje, podrás tener tu propia **sala de videoconferencia web**, **enviar**

OPCIONES PUBLICAR (PRIVADO)

mayo 2018

< Hoy >

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

ANUNCIOS RECIENTES

ENLACE AYUDA

Anuncios

(mostrando anuncios de los últimos 10 días)

Chat

Implementada en **Sakai**, un sistema gestor del aprendizaje diseñado para ayudar a académicos y estudiantes en el proceso de enseñanza-aprendizaje mediante herramientas educativas, de interacción y colaboración

Versión: 11.x





# Herramientas en los espacios de colaboración

1. **Comunicación:** Anuncios, Calendario, Correo Electrónico
2. **Colaboración:** RSS, Wiki, Blog, Foros y Chat.
3. **Contenidos públicos:** Información de los espacios de colaboración
4. **Administración:** Permisos en el espacio de colaboración.



## Acerca de

La comunidad de Educación Espacial consiste en un espacio para reunir a especialistas en educación en temas espaciales, niños, estudiantes y profesores, investigadores y todas las personas con interés en conocer, aprender y difundir sobre las opciones, retos y capacidades que México necesita para ser un formador de recursos humanos importante en temas espaciales.



### Objetivo General

El objetivo general de la comunidad de Educación Espacial es el de fomentar, fortalecer y difundir la generación de programas educativos, oportunidades de estudio, así como contenidos en cuanto a cursos generales y especializados en temas de ciencia y tecnología espacial.



### Objetivos Específicos

- Difusión de oportunidades de estudio en México.
- Difusión de oportunidades de estudio en el extranjero.
- Difundir el uso de herramientas de software para aplicaciones espaciales (repositorio).
- Transmisión de seminarios y conferencias sobre temas de ciencia y tecnología espacial.
- Generación de contenidos básicos dirigidos al público en general.
- Generación de contenidos especializados.
- Implementación de cursos, talleres, seminarios y conferencias en temas diversos y especializados y su transmisión vía internet.

### Misión:

Ser una comunidad referencia en temas de educación espacial en México en el corto plazo y en idioma español en el mediano y largo plazo.



### Valores organizacionales:

- Promover la colaboración y entre los participantes de la red para fortalecer el sector educativo en temas espaciales.



#redcudi

Hmm, an empty timeline.  
That's weird.

Check for Tweets



## Martha Avila Vallejo

Di algo

**Publicar**

- Perfil
- Muro

### Mis contactos

20 contactos [Ver todos los contactos](#)


### Mis imágenes

[Vea todas las imágenes](#)



### Información básica

**Nickname** Martha Angelica Avila Valejo  
**Resumen personal** Continuamente la actualización

### Información de contacto

**Email** meicudi@gmail.com

### Información institucional

<b>Puesto</b>	Administrador	<a href="#">Editar</a>
<b>Departamento</b>	Comunicación	
<b>Escuela</b>	CUDI	
<b>Clase</b>	Comunicación	
<b>Perfil institucional</b>	Tecnología	
<b>URL del perfil de la universidad</b>	<a href="http://Redes">http://Redes</a>	
<b>URL académica/de la investigación</b>	<a href="http://www.cudi.edu.mx">http://www.cudi.edu.mx</a>	

### Información estudiante

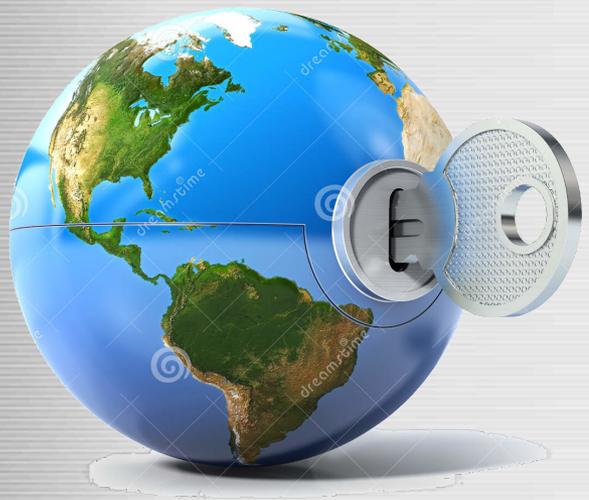
No has rellenado ninguna información

### Redes sociales

- Facebook** <http://facebook.com/redcudi>
- LinkedIn** <http://www.linkedin.com/pub/cudi-avila/43/320/196>
- Twitter** <http://twitter.com/redcudi>
- Skype** cudi\_i2

### Información personal

No has rellenado ninguna información



### Select your identity provider

Please select the identity provider where you want to authenticate:

Remember my choice



**FENIX**

Usuarios de instituciones que no disponen de IDP



**CUDI**



**Universidad de Colima**



**Universidad de Guadalajara**

**MAGIC  
MIDDLEWARE FOR COLLABORATIVE APPLICATIONS  
AND GLOBAL VIRTUAL COMMUNITIES**



NC Espresso

eNPIO

Fondos

LMS

CIVIC

CMS

## eNVIO

Servicio de transferencia de archivos pesados

Enviar archivo   [Invitaciones](#)   [Mis archivos](#)

Para

De **cudi@cudi.edu.mx**

Asunto

Mensaje

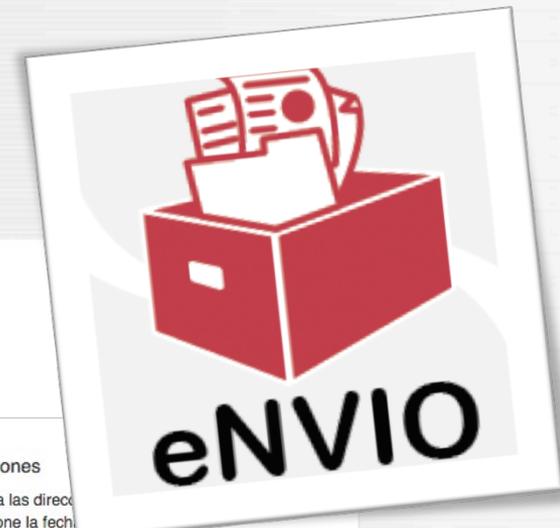
Fecha de expiración

Seleccione el archivo  Ningún archivo seleccionado

Acepto la Política y Condiciones de servicio [Mostrar/Ocultar]

### Instrucciones

- ✓ Escriba las direcciones de correo
- ✓ Seleccione la fecha de expiración
- ✓ Busque y seleccione el archivo
- ✓ Pulse en "Enviar"



- Transferencia de Archivos pesados
- Enviar un enlace para la descarga
- Almacenar por hasta 20 días el archivo

webconference.redclara.net

Inicio | Cudi

CUDI-Virtual : Aeroespacial : VC Espresso

BigBlueButton

Spanish Ayuda Desconec

Rol	Nombre	Estado
	CUDI Virtual (you)	

Cambiar Present...

Hablando

CUDI Virtual

Silenciar Silenciar a todos

Notes

Connecting...

Bienvenidos a

VC Espresso

Red CLARA

Chat:

Todos +

Bienvenido a VC Espresso!

SalaVirtual de la Comunidad Aeroespacial

Para aprender a utilizar BigBlueButton vea estos (cortos) [videos tutoriales](#).

Para tener acceso al modulo de voz de esta sesión:  
haga clic en el icono de auricular que aparece arriba a la izquierda (**por favor utilice auriculares para evitar causar ruido a otros**)

Enviar

Area de video

1/1 100% 400%

(c) 2012, BigBlueButton versión bbb0.8-mconf-0.1 (mconf.org) - Para más información diríjase a: <http://www.bigbluebutton.org/>



- Videoconferencia de escritorio
- Compartir audio, video y contenido
- Chat, descarga de presentación, tomar notas



**Nombre del evento**

**Descripción**

**Institución**

**Seleccionar Sala**

**Seleccionar Categoría**

**Seleccionar Horario**  
  Grabar  Transmitir

**Participantes**    **Puntos**  
 Público   

**Buscar sala**

[Sala de videoconferencia DGTIC](#)

[Sala CUDI 1](#)

**Mapa**    **Satélite**

**Google**

**Videoconferencias agendadas**  
**No hay eventos agendados**

- Sistema de reserva de videoconferencia H323 de RedCLARA

## Fondos y socios

Fondos

### Búsqueda Avanzada Fondos

**Palabras Clave**

**Disciplina Científica**

**Subdisciplinas**

**Moneda**

**Monto**

**Plazo**

Una semana a partir de hoy  Último mes  3 meses  Sin fecha



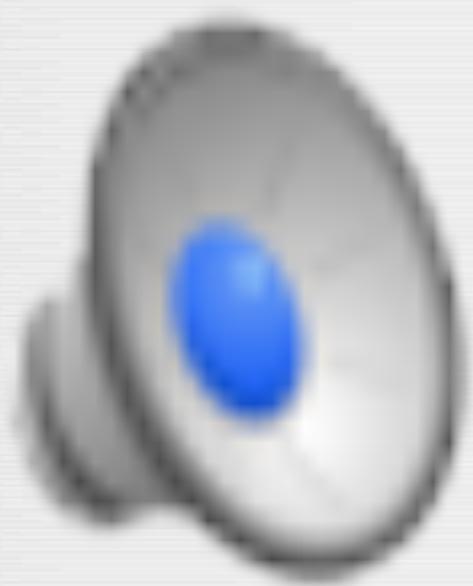
## Fondos y Socios

1. Convocatorias
2. Buscando Socios
3. Avisos



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

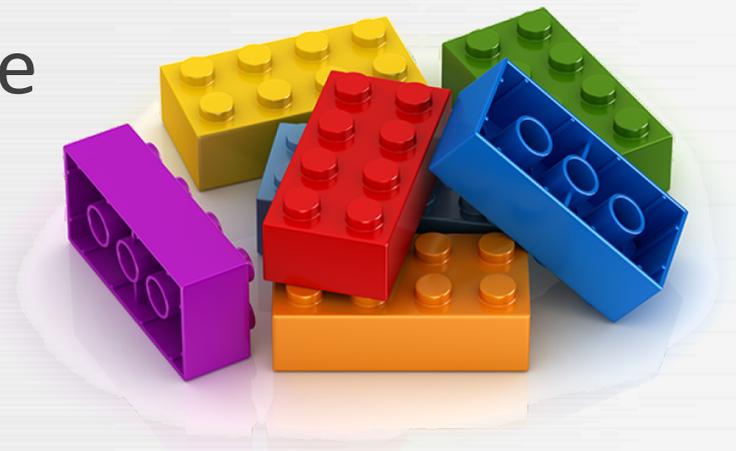
# Plataforma CUDI



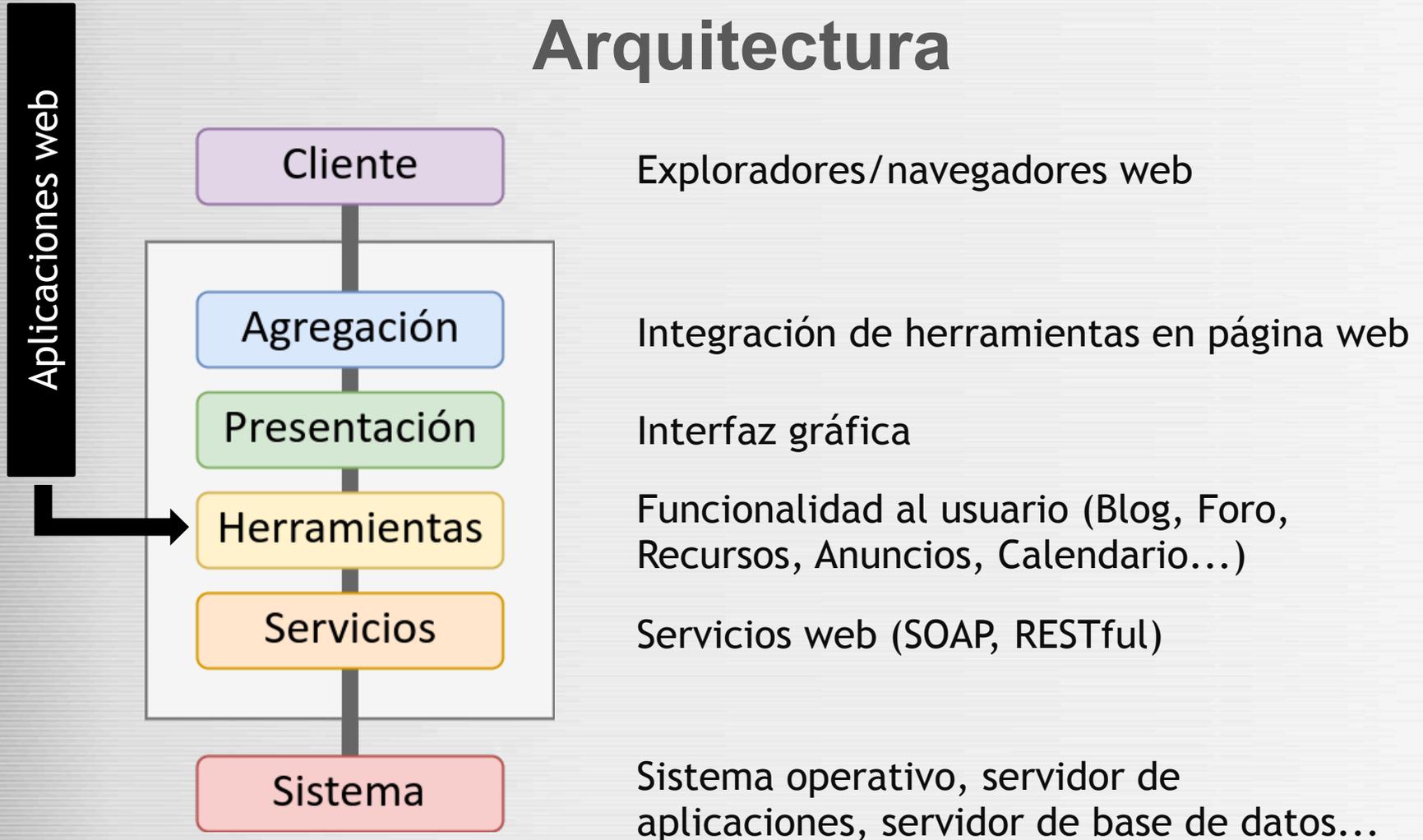
# Bajo la piel

# Proyecto Sakai

- Iniciado en 2004 por las universidades de Indiana, Michigan, MIT y Stanford, el consorcio uPortal y la Open Knowledge Initiative
- Objetivo: Una plataforma de código abierto, modular, reconfigurable



# Arquitectura



## Colaboración y Aprendizaje CUDI



Mi Sitio

Sitios Martha

Mi Sitio > INICIO

- Inicio
- Perfil
- Pertenencia
- Calendario
- Recursos
- Anuncios
- VC Espresso
- eNVIO
- Configuración de sitios
- Agenda Global
- Sala de Prensa
- SIVIC
- Fondos
- Aplicaciones de confianza
- Preferencias
- Repositorio
- Cuenta de usuario
- Ayuda

### MENSAJE DEL DÍA

ENLACE AYUDA

#### OPCIONES

La Red Nacional de Investigación y Educación (RNEI) en México pone a tu disposición un espacio en el entorno de colaboración y aprendizaje, como usuario de la plataforma CUDI tendrás tu propio sitio llamado **Mi Sitio**, en el podrás **guardar y compartir** archivos con otros usuarios, **organizar** tu agenda, horarios, describir tu **perfil**, **organizar** las comunidades y grupos de técnicos CUDI de tu interés, **buscar contactos** con intereses comunes.



Con la implementación de la federación FENIX, la plataforma incorpora a tu sitio herramientas desarrolladas por las RNEI de América Latina y Europa que generan interactividad y actividades colaborativas que facilitan el proceso de aprendizaje, podrás tener tu 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 tu interés.

### MOSTRAR INFORMACIÓN DE MI SITIO

EDITAR ENLACE AYUDA

Recuerda al ingresar a la plataforma CUDI, debes llenar tus **datos de perfil** y hacer de tu **pertenencia** los sitios de tu interés.

Seleccionar la Herramienta **Pertenencia** (barra lateral derecha)

- 1.- Dar clic en **Otros sitios CUDI** (Leyenda superior izquierda)
- 2.- Identificar la Comunidad y/o Grupo Técnico de tu interés
- 3.- Dar clic en la palabra **Pertenecer**
- 4.- Seleccionar de la barra de herramientas la palabra **Inicio** (barra lateral izquierda)
- 5.- Dar clic en la pestaña de la Comunidad o Grupo Técnico de tu interés (Parte superior)

### ¿Por qué utilizar la plataforma CUDI?

CUDI pone a tu disposición un espacio en el entorno de colaboración y aprendizaje. Como usuario de la plataforma tendrás tu

### CALENDARIO

ENLACE AYUDA

OPCIONES PUBLICAR (PRIVADO)

#### mayo 2018

< Hay >

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

### ANUNCIOS RECIENTES

ENLACE AYUDA

### Anuncios

(mostrando anuncios de los últimos 10 días)

Mostrar Todos

Mostrando 1 - 11 de 11 elementos últimos 1 días

< < mostrar 20 elementos... > >

Asunto	De	Curso
<a href="#">Alerta de Fondos   Becas y premios internacionales.</a>	Eduardo Romero	Difusión CUDI
<a href="#">Transmisión en vivo del Taller Seminario Programación Audiovisual</a>	CUDI Virtual	Medios

Chat

```
final String pageTitle = "Inicio";
final String toolTitle = "Home Information Display";

ArrayList<String> courses;
try {
    App myApp = new App();
    String session = myApp.loginToSakai();
    if (session != null) {
        courses = myApp.LoadCSV("workspaces.csv");
        try {
            JaxWsDynamicClientFactory dcf = JaxWsDynamicClientFactory.newInstance();
            Client client = dcf.createClient(myApp.url);
            for (String siteId : courses) {
                Object[] res = client.invoke("addConfigPropertyToTool", session, siteId,
                    pageTitle, toolTitle, "popup", "false");
            }
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("Error!! " + e);
        }
    }
} catch (Exception e) {
    System.err.println(e.toString());
}
}
```

# Interfaz *responsive*

11:11 AM

ps://trysakai.longsight.com

**LONGSIGHT**

Gateway Sites

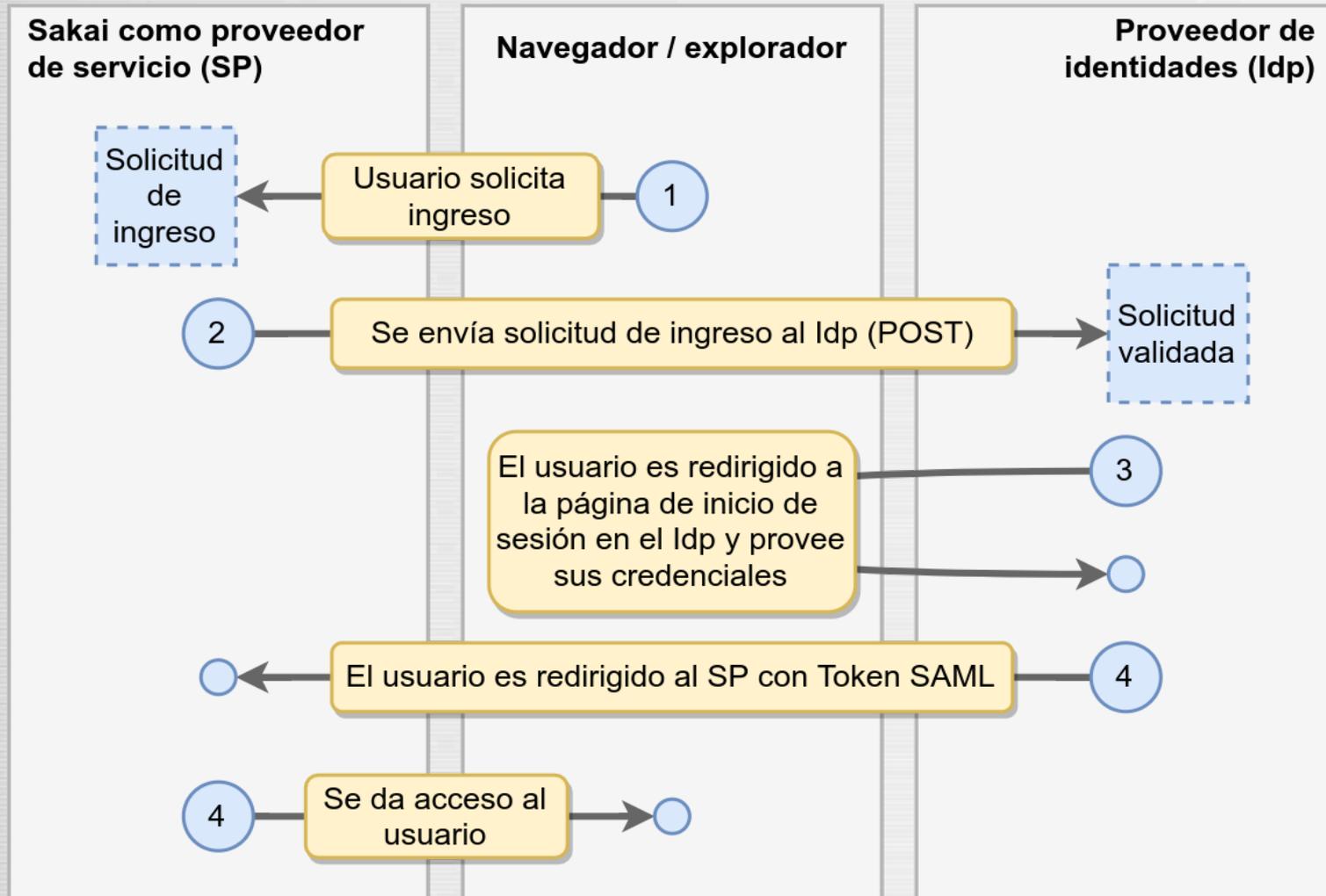
Tools Welcome

Sakai 12 is here!

Sign up for a TrySakai account and find out why so many top institutions have trusted Sakai as their learning platform for over a decade.

1. Sign up for an account.
2. Explore the demonstration course as a student.
3. Customize your automatically-created course as an instructor.
4. Refer to the [Sakai Online Help](#).

# Acceso federado SAML 2.0

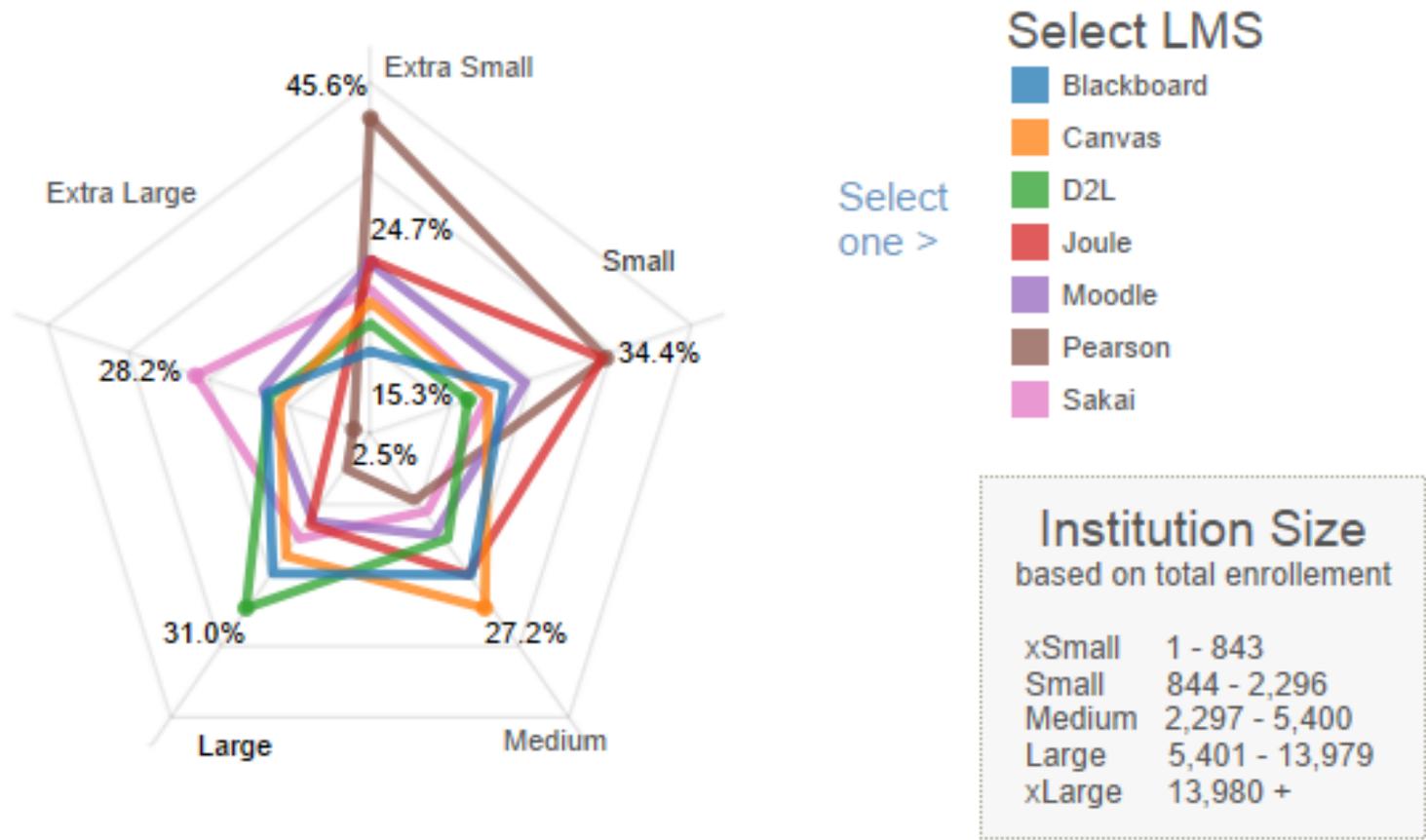


# Integración vía Learning Tools Interoperability (LTI)

 <p><b>TurningPoint</b></p> <p>TurningPoint Enable TurningPoint integration within your course.</p>	 <p><b>ePORTFOLIO</b> www.theCN.com</p> <p>CN ePortfolio (CourseNetworking) CN (e)Portfolio is a free third-party ePortfolio tool for LMS users which offers both conventional and contemporary features such as certified badges, showcases, recommendations and transcripts in PDF.</p>	 <p><b>Open Assembly</b></p> <p>Open Assembly Our vision is to provide every educator and learner with a personalized education hub to accompany a lifetime of learning. To us this means giving every educator the opportunity to be a learner, and every learner the opportunity to be an educator.</p>	 <p><b>Adobe Connect</b> by eSyncTraining</p> <p>Adobe Connect Integration for Canvas The Canvas LTI for Adobe Connect is the ideal solution for integrating the two platforms into one seamless user experience. Perfect for Canvas users leveraging Adobe Connect technology to hold live virtual sessions.</p>	 <p><b>status.net</b></p> <p>Status.net Status.net is a private microblogging platform that can be run for your institution.</p>	 <p><b>Blackboard Collaborate</b></p> <p>Blackboard Collaborate Create and record web conferencing sessions within your course. Can be used for...</p>	 <p><b>qwikLABS</b></p> <p>qwikLABS Easily add hands-on computer labs to your courses.</p>	 <p><b>Curiosity.com</b></p> <p>Curiosity.com Discover the web's best learning content that appears on Curiosity.com. Share videos, images, infographics and articles on thousands of topics and hundreds of subjects.</p>	 <p><b>turnitin</b></p> <p>Turnitin UK Leading academic plagiarism checker technology for teachers and students. Online plagiarism detection, grammar check, grading tools.</p>	 <p><b>nClass</b></p> <p>nClass nClass is a classroom communication and feedback tool. Increase engagement and enhance learning. For details check our website <a href="http://www.genclases.com">www.genclases.com</a></p>	 <p><b>BadgeStack</b></p> <p>BadgeStack This app allows course members to automatically log into your BadgeStack-enabled...</p>	 <p><b>elgg</b></p> <p>Elgg Open source social networking. You can add a link to your course navigation that...</p>
 <p><b>CN POST</b> www.theCN.com</p> <p>CN Post is a tool for LMS users to enhance social, global and informal learning in courses. It is free for individual users and paid for institutional licenses.</p>	 <p><b>Yellowdig</b></p> <p>Yellowdig Yellowdig is a discussion platform that connects students and empowers professors.</p>	 <p><b>Tk20</b> A Better Way Forward</p> <p>Tk20 TK20's integrated system streamlines data collection and centralizes everything you need to manage accreditation and monitor student learning—with powerful reporting to show continuous improvement.</p>	 <p><b>MyOpenMath</b></p> <p>MyOpenMath Internet Math Assessment System lets you create and administer auto-guided math...</p>	 <p><b>FOCALPOINTK12</b></p> <p>FocalpointK12 Assessments Formative and Benchmark Assessment Solution</p>	 <p><b>OER Commons</b> www.oercommons.org</p> <p>OER Commons Find and assign high quality, educator vetted OER with out ever leaving your LMS. Access collections built by our OER Commons Educator Groups, or build a custom personal library.</p>	 <p><b>biomids</b></p> <p>Instant-in Proctor Biomids Instant-in Proctor is a fully automated proctoring system that uses advanced facial recognition technology for student authentication during online assessments.</p>	 <p><b>CENGAGE Learning</b></p> <p>Cengage Learning Your link to a simpler and more engaging experience. Enjoy the best of both worlds.</p>	 <p><b>Vanilla FORUMS</b></p> <p>Vanilla Forums Vanilla is an open source community forum tool that can be run for your institution.</p>	 <p><b>Drupal</b></p> <p>Drupal Drupal is an open source content management system. It's flexible enough to be used...</p>	 <p><b>chalk&amp;wire</b></p> <p>Chalk and Wire Chalk and Wire provides ePortfolio, Assessment and Data Analysis Tools that can be used...</p>	 <p><b>hoot.me</b></p> <p>Hoot.me Hoot.me lets students study and work collaboratively from within Facebook or iMessage.</p>
 <p><b>collaaj</b></p> <p>collaaj Lecture Capture, Flipped Learning &amp; Campus Video Solution. Record Screen, PPT Indexing &amp; Cameras. Edit &amp; Publish to Canvas Course Page. Unleash Existing Videos. Refreshingly Simple to Use!</p>	 <p><b>Internet Archive</b></p> <p>Internet Archive Search public videos, books, etc.</p>	 <p><b>netTrekker</b> Active Learning Resources</p> <p>netTrekker Knovation curated OER Learning Resource Library</p>	 <p><b>cattura</b> learning engine</p> <p>Cattura Video Learning Engine A rich media library for creating and sharing video based lectures and flipped content quickly with your students that runs on Google Apps For Education.</p>	 <p><b>RedShelf</b></p> <p>RedShelf Course Materials RedShelf inclusive is a revolutionary course material delivery model. We connect...</p>	 <p><b>SignSchool</b></p> <p>SignSchool Interactive Learning Platform for American Sign Language</p>	 <p><b>Piston</b></p> <p>Piston Comic Maker Improve literacy and critical thinking skills through comic creation.</p>	 <p><b>EnterMedia, Inc.</b></p> <p>EnterMedia2B is a next generation, open source, Media Database, Digital Asset Management and Video platform. Tailored to the needs of Universities and EDU integrators.</p>	 <p><b>Cabri Express Math</b></p> <p>Cabri Express Math Make math success simple now!</p>	 <p><b>ReadSpeaker</b> THE POWER OF SPEECH</p> <p>ReadSpeaker TextAid The ReadSpeaker Canvas TextAid LTI integration solution allows groups of or all to use ReadSpeaker's text-to-speech solutions to listen to written materials, including documents.</p>	 <p><b>wiris CHEM</b></p> <p>WIRIS EDITOR chemistry Chemistry editor for your Canvas site. TAGS, math handwriting stem chemistry</p>	 <p><b>Redirect Tool</b></p> <p>Redirect Tool Add links to external web resources that show up in navigation items in course, user or account navigation. Whatever URL you specify is loaded within the content pane when users click the link.</p>
 <p><b>foliotek</b></p> <p>Foliotek Foliotek is an eportfolio system. Foliotek's variety of tools offers users the ability to perform competency based assessments, build incremental eportfolios, and showcase key projects to potential employers.</p>	 <p><b>ProQuest SIPX</b></p> <p>SIPX ProQuest SIPX – the most complete course materials solution in higher education. Saves students money. Saves schools money. Makes education better.</p>	 <p><b>hoonuit</b></p> <p>Hoonuit Seamlessly integrate Hoonuit's professional learning resources and technology training videos from within your LTI-compliant LMS's online courses.</p>	 <p><b>Follett Discover</b></p> <p>Follett Discover Follett Discover puts the campus store in your LMS. It is the smartest way for faculty to seek out, evaluate and adopt course materials. Students have the ability to easily obtain course materials.</p>	 <p><b>Vocareum</b> cloud LMS for coding</p> <p>Vocareum Vocareum codeCMS is an LMS plugin specifically built for CODING CLASSES. The main components of our platform are GRADING, AUTOMATIC PLAGIARISM DETECTION, LEARNING ANALYTICS</p>	 <p><b>SmarterMeasure</b></p> <p>SmarterMeasure SmarterMeasure indicates the degree to which an individual student possesses the attributes, skills and knowledge that contribute to success by assessing several non-cognitive factors.</p>	 <p><b>macmillan learning</b></p> <p>Macmillan Learning Macmillan Learning offers deep content integration between its Laureate product.</p>	 <p><b>UNICHECK</b></p> <p>Unicheck Plagiarism Checker Unicheck is a friendly similarity checker designed with the educational era in mind. Made with love, it is now fully integrated with Canvas. The Community is our powerhouse that continuously guides</p>	 <p><b>twitter</b></p> <p>Twitter Embed lists of recent tweets or individual tweets from Twitter. Lists can be derived from search results, or from a user's twitter feed.</p>	 <p><b>uCertify</b></p> <p>uCertify Embed test preparation resources for IT certifications. Configuration is simple.</p>	 <p><b>Kortext</b></p> <p>Kortext Integrate a digital textbook platform into your course for improved personalized learning.</p>	 <p><b>ShareStream</b></p> <p>ShareStream MediaManager MediaManager, the ShareStream Video Platform's primary administrative application, is a campus-wide media management solution for instructional technology, the library, distance</p>



## Top 8 HigherEd LMS vendors and the company's client base (by Institutional Size)



- **Pros**
  - Software libre
  - Menos “didáctico”
  - Interfaz limpia y móvil
  - Interoperabilidad vía LTI
  - Arquitectura flexible
  - Interfaz *responsive*
  - Base de servicios web
  - Comunidad experta



- **Cons**
  - Difícil de mantener
    - Muchos frameworks
    - Inyección de código (Spring)
    - Arquitectura compleja
    - Mucha ingeniería de software
  - Java vs. PHP
  - Menos documentación
  - Menos comunidad



**GRACIAS...**

Dr. Rafael Morales: [rmorales@suv.udg.mx](mailto:rmorales@suv.udg.mx)

Martha Avila: [cudi@cudi.edu.mx](mailto:cudi@cudi.edu.mx)