

Integraciones

Integraciones

[Integraciones](#)
[¿Como funcionan?](#)
[Requerimientos](#)
[Instalación](#)
[Integraciones](#)
[próximas](#)

Integraciones Disponibles

✓ [Moodle 2+Moodle](#)

[Demostración](#)
[Instalación](#)

✓ [Sakai 2.3+](#)

[Instalación](#)

✓ [Blackboard 9+](#)

[Instalación](#)

✓ [.LRN 2.3+](#)

[Instalación](#)

Nueva

✓ [Blackboard CE 6](#)

(ex WebCT Vista)

[Demostración](#)
[Instalación](#)

En un futuro cercano

- Microsoft SharePoint 2007!

⚠ [Atutor](#)
⚠ [Dokeos](#)

Integraciones con sistemas de gestión de cursos online

LAMS funciona muy bien como plataforma de e-learning independiente. Pero también puede ser integrado con otras plataformas de gestión de cursos, LMS (del inglés: Learning Management Systems).

Las integraciones de LAMS con otros LMS se llevan a cabo a través de un módulo específico para cada LAMS que se encarga de *comunicar* a los dos sistemas en forma transparente. Este módulo actúa a la vez de "puente" entre los dos sistemas para que interactúen como un solo sistema.

Estos módulos de integración se encargan de que los usuarios se encuentren dentro del sistema LMS puedan también hacer uso de LAMS sin tener que ser interrumpidos para ingresar una nueva contraseña (single-sign-on). Adicionalmente, el módulo está diseñado para simplificar la tarea del administrador de sistema ya que los usuarios y cursos en LAMS son creados automáticamente siguiendo las directivas del LMS.

La integración con LAMS requiere dos pasos: (1) desarrollo de software para la integración y (2) configuración del módulo de integración en el LMS y configuración en LAMS:

Para más información sobre las integraciones con los siguientes LMS, seleccione la guía de integración para su plataforma de LMS:

- [Moodle 1.6.3+](#)
- [Sakai 2.3+](#)
- [Blackboard 7.1+](#)
- [.LRN 2.3](#)
- [Blackboard CE 6](#) (ex WebCT Vista)

¿Como funciona LAMS integrado con LMS?

Los módulos de integración LAMS han sido diseñados de forma tal que requieren mínima administración y pueden ser mantenidos directamente desde el LMS. LAMS se convierte de esta manera en un "esclavo" de su LMS sin prácticamente necesidad de mantenimiento.

Descripción general

La integración entre LAMS y el LMS es bastante sencilla. En todos los casos de integración, hemos desarrollado un pequeño módulo de conexión que actua como puente entre LAMS y el LMS. Este módulo de integración LAMS deberá ser instalado en su LMS para poder integrarse con LAMS.

El módulo de integración LAMS es primeramente responsable de:

1. Conectar y actuar como nexo entre LAMS y el LMS
2. Ejecuta llamadas a los servicios web de LAMS para obtener información de secuencias y cursos.
3. Provee una interfaz para las patallas de LAMS Autoría y Monitoreo
4. Se encarga de autenticar los usuarios automáticamente
5. Provee una interfaz para que LAMS pueda conseguir información básica sobre los usuarios
6. Se comporta como si fuera una herramienta más dentro de la lista de herramientas disponibles para los instructores en el LMS

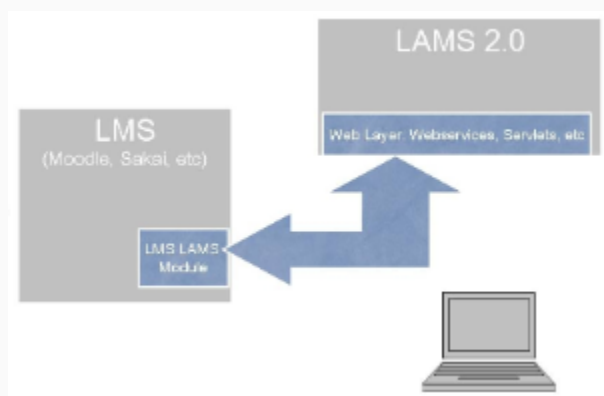


Gráfico de arquitectura de la integración

Para más detalles técnicos de integración, vea [LAMS y otros sistemas](#) (en ingles).

Comunicación entre LAMS y el LMS

Como puede observar en el gráfico anterior, la comunicación entre LAMS y el LMS es bidireccional. Es por ello que una vez instalado el módulo de integración en su LMS, deberá configurar este módulo en su LMS y también LAMS

En el LMS, el módulo de integración LAMS necesitará tener la siguiente información:

- Un server_id
- Un server_key **(que es un elemento de seguridad y usted debe mantener en forma privada y segura)**
- La URL de el servidor de LAMS
- El nombre que usted le ha dado a su servidor LMS

En el servidor LAMS usted necesitará:

- Entrar a LAMS como administrador de sistema y en el menú de Administración de Sistema, entre a la opción de "Administrar servidores integrados" e ingrese los detalles de configuración del LMS.

Requerimientos Generales y de Sistema

Software:



- LAMS v2.x
- Cualquiera de los LMS mencionados anteriormente
- El módulo de integración LAMS específico para su LMS instalado.

Módulo de Integración de LAMS

Hay un módulo de integración para cada uno de los LMS:

- [Moodle](#)
- [Sakai](#)
- [Blackboard](#)
- [LRN](#)
- [Blackboard CE 6](#) ex WebCT Vista

Integraciones futuras

- Microsoft SharePoint 2007
- Atutor 
- Dokeos 

Si usted desea que LAMS sea integrado con otra plataforma, dejenoslo saber en [la comunidad LAMS](#). Es probable que podamos incluirlas en un futuro cercano.
