



UNIDAD 3.

TIPOS DE LMS

OBJETIVO

Presentar a los profesores sistemas de gestión del aprendizaje de código abierto adecuados para el aprendizaje en línea

Consortio IMONED

Unit 3. Tipos de LMS

El objetivo es adquirir conocimientos sobre cómo elegir el LMS más adecuado para implementar procesos de aprendizaje en línea y utilizarlo en la práctica.

Sistema de Gestión del Aprendizaje, en inglés *Learning Management System* (LMS) es un término amplio que se utiliza comúnmente para describir varios sistemas que proporcionan servicios educativos en línea para el alumnado, profesorado y administración.

Tipos de sistemas de gestión del aprendizaje: hay muchos LMS disponibles y podemos dividirlos en varias categorías, basándonos en factores como su modelo de implementación, el sector al que se dirigen o los objetivos de formación a los que sirven y las características que ofrecen. Asegúrese de considerar cada una de estas categorías en su proceso de comparación de LMS si planea comprar un LMS en un futuro próximo [1]:

1. **SaaS/LMS basado en la nube.** También conocido como LMS alojado, el proveedor de LMS aloja todos los datos, programas y aplicaciones en su servidor. No requiere instalación y las actualizaciones son automáticas.
2. **LMS Instalado** (On-premise LMS) En este caso, el cliente compra una licencia e instala y mantiene el LMS en su propio servidor.
3. **LMS de código abierto.** El tercer tipo de modelo de despliegue es un LMS de código abierto, con el que el código fuente es abierto y libre para que cualquiera pueda utilizarlo y adaptarlo a sus especificaciones
4. **LMS a medida.** Los LMS personalizados son sistemas hechos a medida, contruidos y mantenidos por un equipo de desarrolladores empleados o contratados por su empresa.

Un LMS también puede estar diseñado para servir a un sector específico (como la educación superior, la hostelería, la sanidad, la informática y otros) o para atender un caso de uso concreto (como la capacitación en ventas, la formación en atención al cliente y los profesionales que venden cursos en línea). Este tipo de LMS se considera una solución vertical, mientras que un LMS que es independiente del sector y del caso de uso se denomina solución horizontal.

Un LMS (también conocido como software de gestión de aprendizaje o software de sistema de gestión de aprendizaje) es una aplicación de software para la gestión y entrega de contenidos de aprendizaje en línea.

1. Moodle
2. Google for education
3. Teams 365
4. Edmodo

Descripción de Moodle

Título de la tecnología	Moodle
Logotipo identificativo	
Código abierto (si/no)	si
Página oficial	https://moodle.org/
Características principales:	• Un portal de usuario central para que todos los usuarios, administradores y creadores de cursos puedan iniciar sesión de forma segura y completar las tareas. • Sistema de formación que implica la gestión de eventos y capacidades de programación que dirigen a los usuarios a través de planes de aprendizaje específicos. • Certificados, insignias de aprendizaje y perfiles que los alumnos pueden compartir para demostrar sus conocimientos. • Sistemas automatizados de puntuación de pruebas y gestión del rendimiento basados en los comportamientos de los usuarios. • Entornos de aula y seminario web en vivo para instructores y alumnado remotos, presentaciones a clientes y mucho más. • Soporte técnico y de desarrollo de cursos, incluyendo tutoriales y planes de lecciones incorporados
Puntos fuertes de la tecnología	• De código abierto • Uso gratuito • Aplicaciones disponibles para smartphones • Editor de texto incluido
Puntos débiles de la tecnología	• Opciones de soporte limitadas • El usuario informa de errores en las aplicaciones móviles • Puede ser necesario un proveedor de servicios certificado con un coste adicional

¿Por qué utilizarlo en la educación?	- El sistema implica capacidades de gestión y programación de eventos - Certificados, insignias de aprendizaje y perfiles que los alumnos pueden compartir para demostrar sus conocimientos - Sistemas automatizados de puntuación de pruebas y de gestión del rendimiento
Principales aspectos de la interfaz	Fácil de usar
Directrices oficiales para los usuarios (enlaces)	Para administración Moodle User Interface Guidelines - MoodleDocs Para el profesorado Teacher quick guide - MoodleDocs

Descripción de Google para la educación

Título de la tecnología	Google for education
Logotipo identificativo	
Código abierto (si/no)	si
Página oficial	Solutions built for teachers and students Google for Education
Características principales:	- Un portal de usuario central para que todos los usuarios, administradores y creadores de cursos puedan iniciar sesión de forma segura y completar las tareas. - Sistema de formación que implica la gestión de eventos y capacidades de programación que dirigen a los usuarios a través de planes de aprendizaje específicos. - Confirmación/perfil de resultados de aprendizaje. - Calificación automatizada de pruebas. - Entornos de aula y seminario web en vivo para instructores y alumnado remotos, presentaciones a clientes y más.

	• Soporte técnico y de desarrollo de cursos, incluyendo tutoriales y planes de lecciones incorporados.
Puntos fuertes de la tecnología	• De código abierto • Uso gratuito (en parte) • Aplicaciones disponibles para smartphones • Editor de texto incluido
Puntos débiles de la tecnología	• Acceso limitado • Gratuito sólo para Educación • Puede ser necesario un proveedor de servicios certificado con un coste adicional
¿Por qué utilizarlo en la educación?	• El sistema implica capacidades de gestión y programación de eventos • Puede utilizarse como repositorio de recursos de aprendizaje • Sistemas automatizados de puntuación de pruebas y de gestión del rendimiento
Principales aspectos de la interfaz	Fácil de usar
Official guidelines for users (links)	Centro de soporte Product Support Google for Education

Descripción de Edmodo.

Título de la tecnología	Edmodo
Logotipo identificativo	

Código abierto (si/no)	si
Página oficial	https://new.edmodo.com/
Características principales:	• Un portal de usuario central para que todos los usuarios, administradores y creadores de cursos puedan iniciar sesión de forma segura y completar las tareas. • Sistema de formación que implica la gestión de eventos y capacidades de programación que dirigen a los usuarios a través de planes de aprendizaje específicos. • Sistemas automatizados de puntuación de pruebas y gestión del rendimiento basados en los comportamientos de los usuarios. • Entornos de aula y seminario web en vivo para instructores y alumnado remotos, presentaciones a clientes y más. • Soporte técnico y de desarrollo de cursos, incluyendo tutoriales y planes de lecciones incorporados.
Puntos fuertes de la tecnología	• De código abierto • Uso gratuito • Aplicaciones disponibles para smartphones • Editor de texto incluido
Puntos débiles de la tecnología	• Opciones de soporte limitadas • Puede ser necesario un proveedor de servicios certificado
¿Por qué utilizarlo en la educación?	• Enviar mensajes, • Compartir materiales de clase, • Hacer que el aprendizaje sea accesible en cualquier lugar. • Reunir las herramientas de tu aula.
Principales aspectos de la interfaz	
Directrices oficiales para los usuarios (enlaces)	
Enlaces de recursos	

Description of Teams 365

Título de la tecnología	Teams 365
Logotipo identificativo	
Código abierto (si/no)	si (con algún límite)
Página oficial	https://products.office.com/it-it/microsoft-teams/group-chat-software
Características principales:	• Un portal de usuario central para que todos los usuarios, administradores y creadores de cursos puedan iniciar sesión de forma segura y completar las tareas. • Sistema de formación que implica la gestión de eventos y capacidades de programación que dirigen a los usuarios a través de planes de aprendizaje específicos. • Sistemas automatizados de puntuación de pruebas y gestión del rendimiento basados en los comportamientos de los usuarios. • Entornos de aula y seminario web en vivo para instructores y alumnado remotos, presentaciones a clientes y más. • Soporte técnico y de desarrollo de cursos, incluyendo tutoriales y planes de lecciones incorporados.
Puntos fuertes de la tecnología	• De código abierto • Uso gratuito • Aplicaciones disponibles para smartphones • Editor de texto incluido
Puntos débiles de la tecnología	• Opciones de soporte limitadas • Puede ser necesario un proveedor de servicios certificado
¿Por qué utilizarlo en la educación?	• Enviar mensajes, • compartir materiales de clase, • hacer que el aprendizaje sea accesible en cualquier lugar. • reunir las herramientas de tu aula.
Principales aspectos de la interfaz	Entorno amigable



Directrices oficiales para los usuarios (enlaces)	
---	--

Referencias

- [1] LMS types [LMS Types: The Definitive List to Know \(northpass.com\)](https://northpass.com/lms-types/)
- [2] Learning Management System (LMS): The Perspectives of Teachers
[http://dx.doi.org/10.31703/gssr.2021\(VI-I\).18](http://dx.doi.org/10.31703/gssr.2021(VI-I).18)
- [3] Official Moodle website <https://moodle.org/>
- [4] Google for education [Solutions built for teachers and students | Google for Education](#)