





EnLMS

Para operar educación como infraestructura

Separa **contenido**, **públicos** y **operación** — sin duplicación, con trazabilidad real y datos listos para integración.

Problema que resuelve

 <p>Duplicación</p> <p>Cursos clonados por sede/área imposibles de mantener.</p>	 <p>Sin trazabilidad</p> <p>Sin visión unificada del conocimiento ni su impacto.</p>	 <p>Carga operativa</p> <p>Ajustes manuales constantes y crecientes.</p>	 <p>Datos aislados</p> <p>Resultados que no llegan a BI/Observatorio, SGA, portal o mesa de ayuda.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Diferenciadores clave

<p>Arquitectura Grupo-Curso</p> <p>Contenido único, instanciado por público con operación independiente.</p>	<p>Gobierno del conocimiento</p> <p>Control de estructura, operación y evolución del contenido.</p>	<p>Trazabilidad real</p> <p>Seguimiento por público y por instancia Grupo-Curso.</p>	<p>Interoperabilidad</p> <p>Exportación de datos + APIs para solución educativa integral.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fórmula:

<p>Repositorio</p> <p>Contenido base único</p>	+	<p>Empresa</p> <p>Contexto institucional</p>	+	<p>Grupo</p> <p>Público objetivo</p>	+	<p>Grupo-Curso</p> <p>Operación real</p>
<p>Reportes & APIs</p> <p>Medición e integración</p>						

Capacidades principales

<p>Gestión académica</p> <ul style="list-style-type: none"> Oferta formativa (cursos/rutas/recursos) Matrícula y roles por público Evaluación, notas y evidencias por Grupo-Curso 	<p>Datos y control</p> <ul style="list-style-type: none"> Reportes operativos y estratégicos Exportación y trazabilidad Exportación: HTML, CSV, XML, JSON, XLSX, Markdown y más
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

APIs e Integraciones

Autenticación por Token

- Hereda permisos del usuario
- Activo mientras el usuario lo esté
- Múltiples tokens independientes

Nota de seguridad: token enmascarado en esta ficha. No publiques tokens reales; usa un usuario de reportes por proyecto y desactívalo al cerrar el proyecto.

<p>01</p> <p>Portal web</p> <p>Oferta y acceso unificado</p>	<p>02</p> <p>SGA</p> <p>Matrícula, estructura, resultados</p>
<p>03</p> <p>Mesa de ayuda</p> <p>Tickets con trazabilidad</p>	<p>04</p> <p>Observatorio / BI</p> <p>Indicadores y tendencias</p>
<p>05</p> <p>Exportaciones formatos soportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lenguajes (snippets listos): URL, C#, Java, JavaScript, PHP, Python, PowerShell, cURL, WGet. Métodos: Fetch/XHR con GET/POST (y equivalentes en otros clientes). Código listo para usar: no es "documentación genérica", es <i>copy/paste</i> para integradores. 	

Implementación recomendada

<p>Diagnóstico</p> <p>Públicos, duplicación, trazabilidad e integraciones.</p>	<p>Implementación</p> <p>Estructura, roles, pilotos y salida a producción.</p>	<p>Escalamiento</p> <p>Integraciones, analítica, automatización y mejora continua.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

¿Para quién es ideal?

Gobierno	Empresas	Universidades
Proyectos territoriales	Programas complejos	