

Instalar LMS Bridge en Brightspace (D2L)

Learning Mastery Support · herramienta LTI 1.3 / Advantage gratuita y de código abierto · lmsbridge.app

Necesitas acceso de administrador del LMS. Sustituye YOUR-HOST por la dirección de tu LMS Bridge. Estas URL (también en /api/v1/lti/config y en la pestaña LMS (LTI) del panel de administración) son las que necesita el LMS:

URL de inicio de sesión OIDC	<code>https://YOUR-HOST/api/v1/lti/login</code>
URI de lanzamiento / destino (Launch/Target)	<code>https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch</code>
URI de redirección (Redirect)	<code>https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch</code>
URL del conjunto de claves públicas (JWKS)	<code>https://YOUR-HOST/api/v1/lti/jwks</code>
URL de registro dinámico	<code>https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register</code>

1) Registro (Admin gear → Manage Extensibility → LTI Advantage)

1. Register Tool → Dynamic: pega `https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register`, mantén Configure Deployment, haz clic en Register (abre una pestaña nueva) → luego habilita el registro (deshabilitado por defecto).
2. Copia el bloque de la plataforma (Issuer = host de tu tenant; Client Id; OpenId Connect Auth Endpoint; OAuth2 Access Token URL; Brightspace Keyset URL) en LMS Bridge.

Alternativa estándar (manual): Domain = YOUR-HOST; Redirect = /launch; OIDC Login URL = /login; Target Link URI = /launch; Keyset URL = /jwks; habilita Assignment & Grade Services + Names & Role Provisioning.

2) Despliegue (Admin gear → External Learning Tools → LTI Advantage)

1. New Deployment → Tool = tu registro; marca AGS + NRPS; Security: envía Name/Email/User ID + Org Unit Info.
2. Añade las Org Units (y descendientes) donde debe aparecer la herramienta → Create Deployment; copia el Deployment Id en LMS Bridge.
3. En el despliegue → View Links → New Link → URL = /launch → Save and Close.

Requiere el permiso Manage LTI Tools. El registro está en Manage Extensibility; el despliegue en External Learning Tools.

Cómo lo añade el docente

Course → Content → Add Existing → External Learning Tools → selecciona el enlace de LMS Bridge (o Insert Stuff / un Quicklink).

Tras cualquier lanzamiento, LMS Bridge aprovisiona automáticamente el usuario, el curso y el rol (sin contraseña adicional). Gratuito y de código abierto bajo AGPL-3.0. Etiquetas de interfaz verificadas con la documentación vigente de los proveedores (2025–2026); confírmalo con la versión de tu LMS. Guía completa: docs/INSTALL_LTI.md.