

Instalar LMS Bridge en Blackboard (Anthology)

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

Parte A — el propietario de la herramienta se registra una vez (Anthology Developer Portal)

1. Inicia sesión en developer.anthology.com → Register a REST or LTI application; Domain = YOUR-HOST.
2. Supports LTI 1.3 = ON; Login Initiation URL = /login; Tool Redirect URL = /launch; Tool JWKS URL = /jwks; Signing = RS256 → Register.
3. Guarda el Application ID (= Client ID). Registra los endpoints globales en LMS Bridge (abajo).

Issuer	https://blackboard.com
OIDC auth	https://developer.blackboard.com/api/v1/gateway/oidcauth
Token	https://developer.blackboard.com/api/v1/gateway/oauth2/jwttoken
Platform JWKS	.../management/applications//jwks.json

Consejo: activa auto-register deployments en este registro para que el Deployment ID de cada institución se confíe en el primer lanzamiento.

Parte B — el administrador de Blackboard de cada institución

1. Admin (Ultra) o System Admin (Original) → Integrations → LTI Tool Providers.
2. Register LTI 1.3/Advantage Tool → pega el Client ID → Submit.
3. Pon Tool Status = Approved; User Fields = Role/Name/Email; Allow grade service = Yes (AGS); Allow Membership service = Yes (NRPS) → Submit.
4. Además: Manage Global Properties → permite que los proveedores publiquen notas. Copia el Deployment ID (si no es auto-registro).

Cómo lo añade el docente

Ultra: Course Content → + → Content Market → Institution Tools → LMS Bridge. Original: Build Content → la ubicación de LMS Bridge (o Web Link con «This link is to a Tool Provider»).

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.