



# Web de videos cursos privados

Plataforma a medida en Symfony para mostrar cursos en video con control de acceso granular y medidas anti-sharing.

**¿Qué resuelve?** Permite a tu cliente organizar y mostrar su curso en video de manera profesional, segura y escalable. La venta del curso la maneja directamente el cliente; la plataforma centraliza el acceso, los permisos y la experiencia del estudiante.

## Características clave

Módulo	Descripción
Accesos y permisos	Dos niveles de membresía por usuario: <b>Básico</b> y <b>Pro</b> . Control por cuenta, alta/baja, recuperación y verificación.
Estructura de cursos	Videos agrupados en <b>secciones</b> y lecciones. Navegación clara, progreso, buscador y recomendaciones.
Video seguro	YouTube privado embebido y visible <b>sólo</b> en tu dominio. Medidas anti-sharing y bloqueo de compartición de claves.
Restricción por dispositivo	Acceso restringido a un único dispositivo por cuenta (configurable) para reducir cuentas compartidas.
Diseño a medida	Frontend a tu marca (tipografías, paleta, logotipo). Sitio responsive y rápido.
Admin fácil	Panel de administración: crear/editar cursos, ordenar secciones, subir materiales y gestionar usuarios.
Reportes	Métricas de uso, retención y conversión. Descarga a CSV, filtros por fecha, curso y nivel.
Pagos (opcional)	Se puede integrar pasarela (ej.: Mercado Pago/Stripe) para suscripciones o pagos únicos, si se requiere.

## Tecnología y arquitectura

**Backend:** Symfony (PHP) con arquitectura multi-tenant lista para escalar. **Frontend:** Webpack/Encore + Sass. **Base de datos:** MySQL/MariaDB. **Seguridad:** autenticación por email/contraseña, hashing de contraseñas, roles por usuario, CAPTCHA y rate-limiting opcional. **Hosting:** Docker + Nginx (deploy en VPS o cloud). **Integraciones:** pasarelas de pago opcionales, email transaccional, Google Analytics/Tag Manager.

### **Medidas anti-sharing**

- Enlace de video YouTube con visibilidad privada y restricción de dominio embebido.
- Token de sesión con huella de dispositivo y límite de sesiones concurrentes.
- Detección de login simultáneo y cierre de sesión remota.
- Logs de acceso por usuario y bloqueo por intentos.

## Implementación sugerida

Fase	Descripción
1. Kickoff y diseño	Relevamiento de marca, UX y estructura de cursos. Wireframes y look&feel.;
2. Configuración técnica	Dominio, CDN opcional, email transaccional y pasarela de pago (si se contrata).
3. Desarrollo	Backoffice, catálogo de cursos, secciones y player seguro.
4. Contenidos	Carga inicial de videos, secciones y materiales adjuntos.
5. QA y performance	Pruebas de flujo, estrés básico y hardening de seguridad.
6. Go-live y soporte	Puesta en producción, monitoreo y soporte post-lanzamiento.

**¿Querés implementarlo?** Organizá tu contenido en video con tu propia marca y control total. Y si querés, sumá integración de pagos como opcional.