




Interfaz del Docente: Diseño y Flujo

1. Estructura Jerárquica Editable

- **Sidebar o panel principal** con árbol:
 - **Niveles** (ej. “Álgebra Básica”)
 - **Lecciones** (antes “Fases”, ej. “Ecuaciones Lineales”)
 - **Recursos** (video, quiz, PDF, simulador, archivo)
- **Botones para crear/editar/eliminar** cada entidad (Nivel, Lección, Recurso).
- **Formulario modal** para subir recursos (nombre, tipo, archivo, evaluable, advertencia si no permite monitoreo).

2. Gestión de Estudiantes

- **Tabla de estudiantes** inscritos en el curso:
 - Nombre, estado (Listo , Observación , Refuerzo )
 - Nota académica
 - Score de atención
 - Recomendación IA (si existe)
 - Acciones: Ver detalle, exportar reporte

3. Monitoreo y Reportes

- **Gráficos** (Chart.js) de atención por lección y evolución longitudinal.
- **Filtros** por estudiante, lección, nivel.
- **Botón para exportar** reportes (CSV/PDF).

4. Panel de Recomendaciones IA

- **Tabla de sugerencias IA** generadas para estudiantes en Observación/Refuerzo.
- **Botones:** Aprobar, Editar, Descartar.

5. Sección de Alertas

- **Alertas automáticas** para estudiantes críticos (bajo progreso, atención baja).
- **Visibilidad prioritaria** en el dashboard.

Flujo típico del docente

1. **Crea niveles y lecciones** (estructura del curso).
2. **Sube recursos** (videos, quizzes, PDFs, simuladores, archivos).
3. **Monitorea estudiantes** (progreso, atención, notas, recomendaciones IA).
4. **Aprueba/edita/descarta** retroalimentación IA.
5. **Recibe alertas** de estudiantes críticos.
6. **Exporta reportes** de curso o estudiante.