

## 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 

### 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.