

EduKanban: Estrategia del Sistema Digital

¿Construir o Adaptar?

Bastián Chávez

26 de noviembre de 2025

1. El Dilema Tecnológico

La duda central es si desarrollar una aplicación desde cero (Custom) o utilizar/forkear software Open Source existente (ej. Kanboard, WeKan, Taiga).

2. Opción A: Adaptar Open Source (Fork)

2.1. Ventajas

- **Velocidad:** El motor Kanban (mover tarjetas, columnas, usuarios) ya está hecho.
- **Estabilidad:** Software probado por años.

2.2. Desventajas

- **Complejidad Innecesaria:** Estos sistemas están hechos para desarrolladores de software, con demasiados campos (Git commits, Swimlanes complejos, Time tracking detallado) que confunden a un docente.
- **Interfaz "Fea":** Suelen ser poco amigables para niños o entornos educativos visuales.

3. Opción B: Desarrollo a Medida (EduKanban App)

3.1. Funcionalidades Críticas (El "Core" Diferenciador)

Si construimos, debe ser porque ofrece algo que Trello/Jira no tienen:

1. Generador de Imprimibles (Print-to-Classroom):

- Un botón mágico: "Imprimir Tablero".
- Genera un PDF optimizado para cortar (líneas de corte punteadas) en tamaño A5/A6.
- Ajusta automáticamente el tamaño de letra para legibilidad a distancia.

2. Modo Kiosco / Proyector:

- Una vista de alto contraste y letras gigantes pensada para ser proyectada en la pizarra al inicio de la clase.

3. Integración Curricular:

- Pre-carga de Bases Curriculares (Mineduc u otros). El docente arrastra .ºA-04: Ecuaciones Cuadráticas y el sistema crea la tarjeta.

4. Ideas Nuevas para el Sistema Digital

- **Gamificación Sutil:**

- Barra de experiencia (XP) del curso que se llena al mover tarjetas a "Done".
- "Racha" de días cumpliendo objetivos.

- **Visión para Apoderados:**

- Un acceso de "solo lectura" simplificado para que los padres vean qué está aprendiendo su hijo esta semana, sin ver detalles privados de otros niños.

5. Conclusión Preliminar

Recomendación: Construir un MVP (Producto Mínimo Viable) propio enfocado en la **experiencia de impresión** y la **simplicidad visual**. Adaptar un sistema complejo podría tomar más tiempo en "limpiar" que en construir lo básico que se necesita.