

EduKanban: Implementación Física y Tangible

El Desafío del Mundo Real

Bastían Chávez

26 de noviembre de 2025

1. La Importancia de lo Físico

En un entorno educativo, especialmente con niños y adolescentes, la tangibilidad es clave. Una pantalla es efímera; un papel en la pared es un recordatorio constante y un trofeo de logro.

2. Diseño de las Tarjetas (Artefactos)

2.1. Formato y Tamaño

- **Tamaño A5/A6:** Los Post-its son demasiado pequeños para ser leídos desde el fondo de la sala. Se propone usar hojas tamaño carta u oficio cortadas a la mitad (A5) o en cuatro (A6).
- **Materialidad:** Cartulina o papel de oficio estándar. Debe ser económico y fácil de reponer.
- **Diseño de Impresión:**
 - Título del Objetivo en fuente grande (Sans-serif).
 - Iconografía clara (ej. un libro para lectura, un lápiz para ejercicios).
 - Espacio para .Avatar.º nombre del estudiante (o grupo).
 - **Idea Nueva:** Código QR en la esquina que enlace a recursos digitales o a la entrega de la tarea en la app.

3. El Desafío de la Infraestructura (Las Paredes)

No todas las salas tienen corcho o pizarras magnéticas. El sistema debe ser "todo terreno".

3.1. Soluciones de Montaje

1. **Cinta de Pintor (Masking Tape):** Para dibujar las columnas directamente en la pared. No daña la pintura y es barata.
2. **Adhesivos Reutilizables (Blue-tack):** Para pegar las tarjetas de papel.
3. **Láminas de Estática:** Pizarras blancas que se pegan por estática a cualquier pared lisa.
4. **El Tablero Portátil:** Si el docente rota de sala, el tablero no puede estar en la pared.
 - *Solución:* Un tríptico de cartón piedra grande que el docente puede plegar y llevar bajo el brazo.

4. Sincronización Físico-Digital

¿Cómo evitamos hacer el trabajo dos veces?

- El tablero físico es la "verdad" durante la clase.
- Al final del día, un "Encargado Kanban" (rol rotativo de estudiante) toma una foto o actualiza el estado en la app rápida (modo Kiosco).