

LEARNING HUB MISSION CONTROL

Educacion de calidad para todos, desde
cualquier lugar



Learning Hub



PRESENTADO PARA
DigiEduHack 2025

PRESENTADO POR
404 Hack not Found

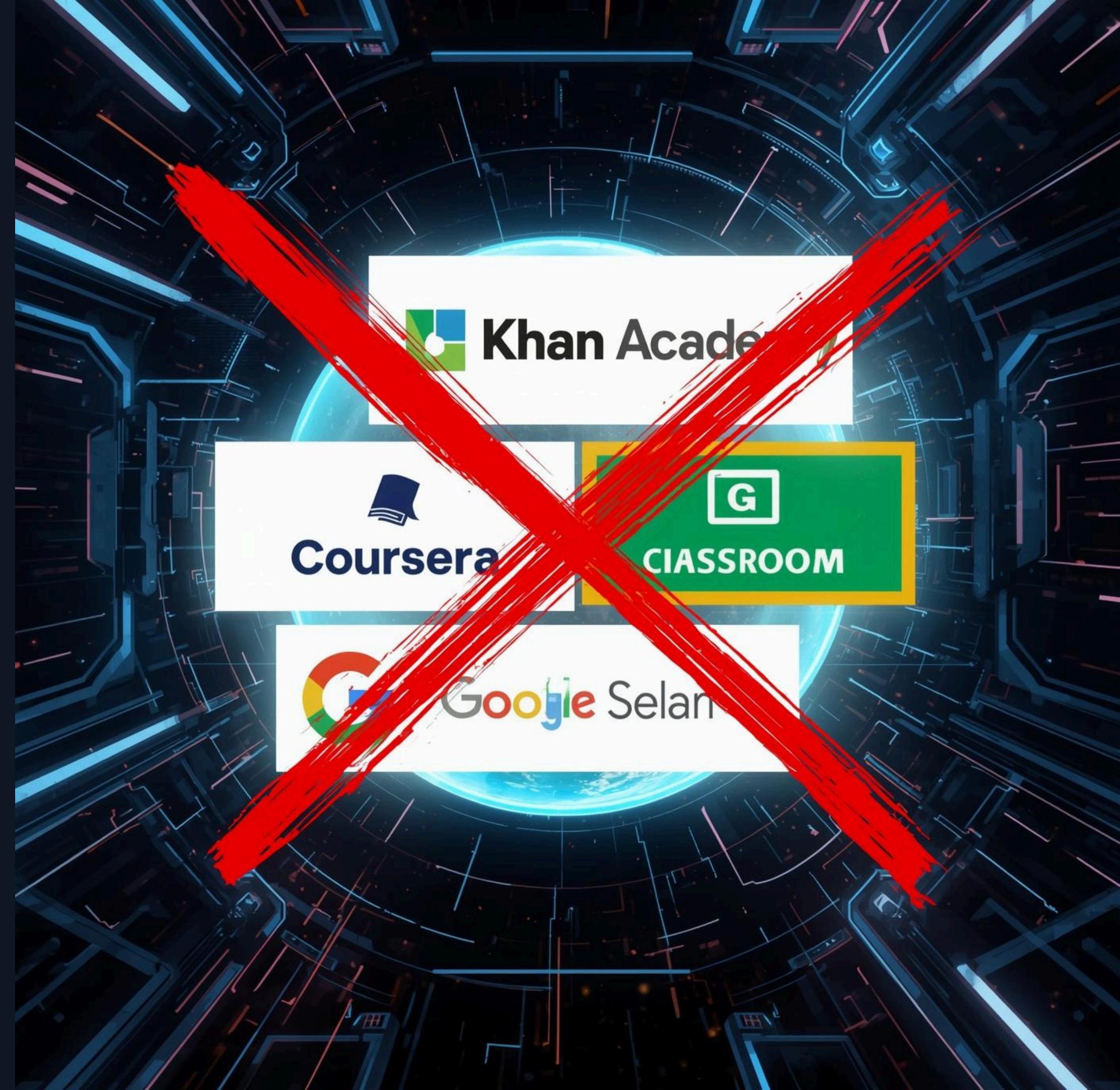
LA BRECHA EDUCATIVA ES REAL

- De acuerdo al Censo 2020 de INEGI, en México habían 2.61 millones de personas de entre 0 y 17 años con discapacidad durante 2020.
- Alrededor del 25% de los estudiantes en México carecen de conectividad, lo que afecta a más de 6.4 millones de alumnos según datos de 2021



LAS SOLUCIONES ACTUALES NO SON SUFICIENTES

Todas las plataformas existentes tienen el mismo problema fundamental: fueron diseñadas para estudiantes que ya tienen acceso.



LEARNING HUB

- **Rutas de aprendizaje**
- **IA Personal: Tutor 24/7 para cada estudiante**
- **100% Accesible: Navegación por voz, TTS, modo de alto contraste en texto**
- **Identifica estudiantes en riesgo**
- **Gamificación: Aprender es una aventura espacial**



DEMO

Impacto de Learning Hub

- Mejora en calificaciones
- Mayor Tasa de completación a comparación de plataformas tradicionales
- Menor Tiempo para dominar conceptos
- 100% Accesible para alumnos con discapacidades Reducción de costo en tutorías privadas
- Horas/semana ahorradas por profesor
- Menor Tasa de deserción escolar



El caso de María

María, 15 años, Oaxaca rural . Internet solo los domingos en plaza . Primera en su familia estudiando preparatoria. Sueña con ser ingeniera.

ANTES:

- No podía acceder a tutorías
- Reprobando matemáticas
- Sin recursos para mejorar

CON LEARNING HUB:

- Descarga lecciones los domingos
- Estudia toda la semana offline
- IA le explica conceptos difíciles
- Mejora sus calificaciones en un semestre
- Califica para beca universitaria



Stack de tecnologías

FRONTEND

- React + TypeScript
- Tailwind CSS (UI futurista)

BACKEND

- Flask REST API
- Autenticación JWT
- PostgreSQL

IA & MACHINE LEARNING

- Gemini API
- Generación automática de tests

ACCESIBILIDAD

- Web Speech API (TTS)
- Navegación completa por voz



Modelo de negocio

GRATIS PARA SIEMPRE:

- Estudiantes individuales
- Profesores independientes
- Acceso a todas las features básicas

MODELO INSTITUCIONAL:

\$5/estudiante/año → Escuelas

\$3/estudiante/año → Distritos (bulk)

INCLUYE:

- Analytics dashboard avanzado
- Soporte prioritario
- Integraciones LMS
- Capacitación docente

MISIÓN > GANANCIA

Estructura de benefit corporation



La educación es un derecho

La tecnología existe. La solución existe. Lo único que falta es implementarla. Ayúdenos a llevar educación de calidad a cada rincón del mundo.



Gracias!

EMAIL

ceciliaga604@gmail.com

bjianarce@gmail.com

SOCIAL MEDIA

www.linkedin.com/in/cecilia-garcia-arellano-2ba84135a

