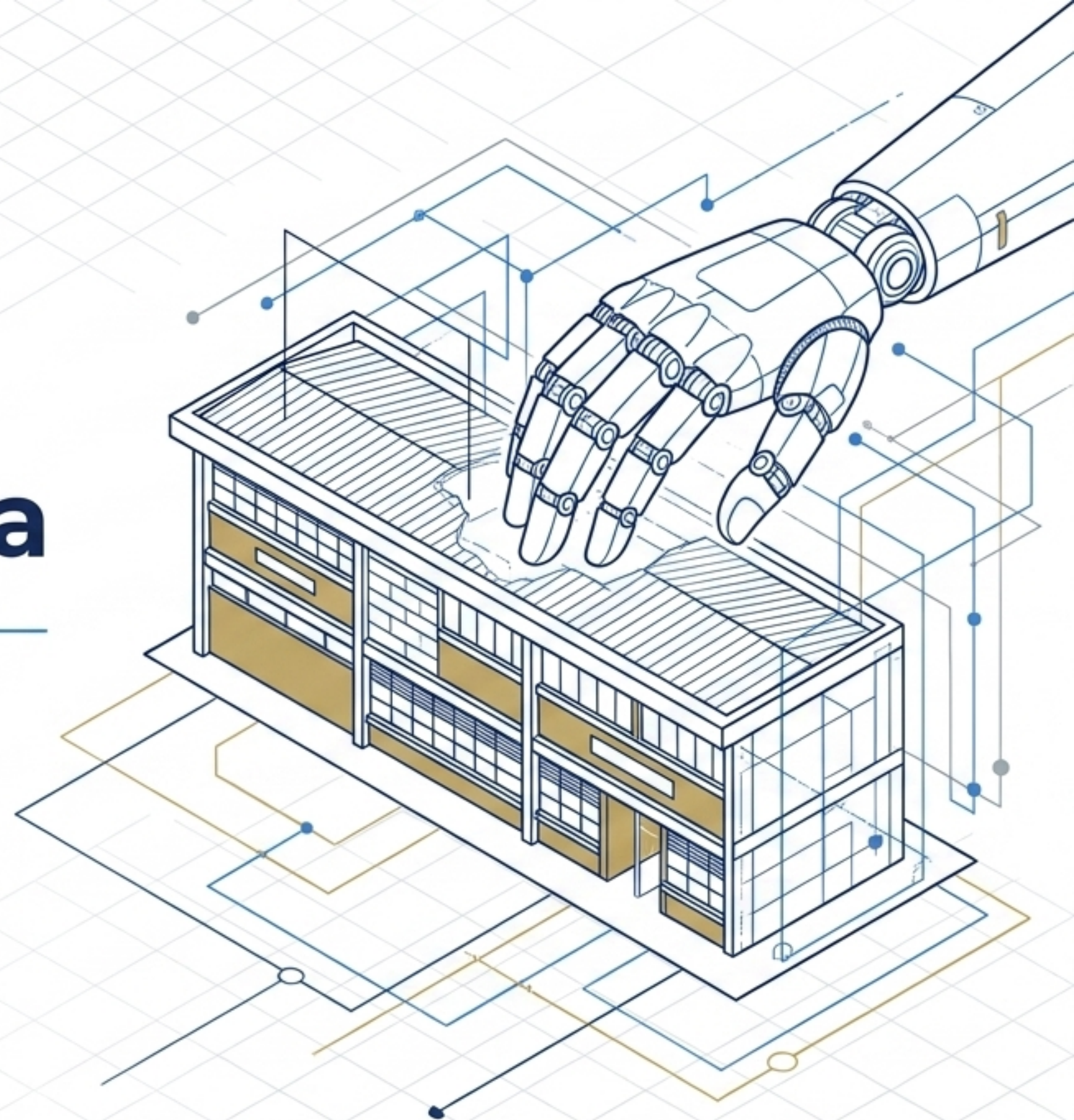


Resumen Estratégico 2026: **Conectando Saberes y Tecnología**

Un reporte ejecutivo sobre la soberanía digital, robótica educativa e inteligencia artificial en la gestión escolar venezolana.

Basado en la Segunda Edición de la Revista Infobit | Abril 2026





25 Años de Inclusión Tecnológica



Misión Histórica

Democratizar el conocimiento digital para niñas, niños y adolescentes, sin exclusión ni barreras.



Resiliencia

Mantener la educación firme y creadora frente a las sanciones y el cerco financiero.

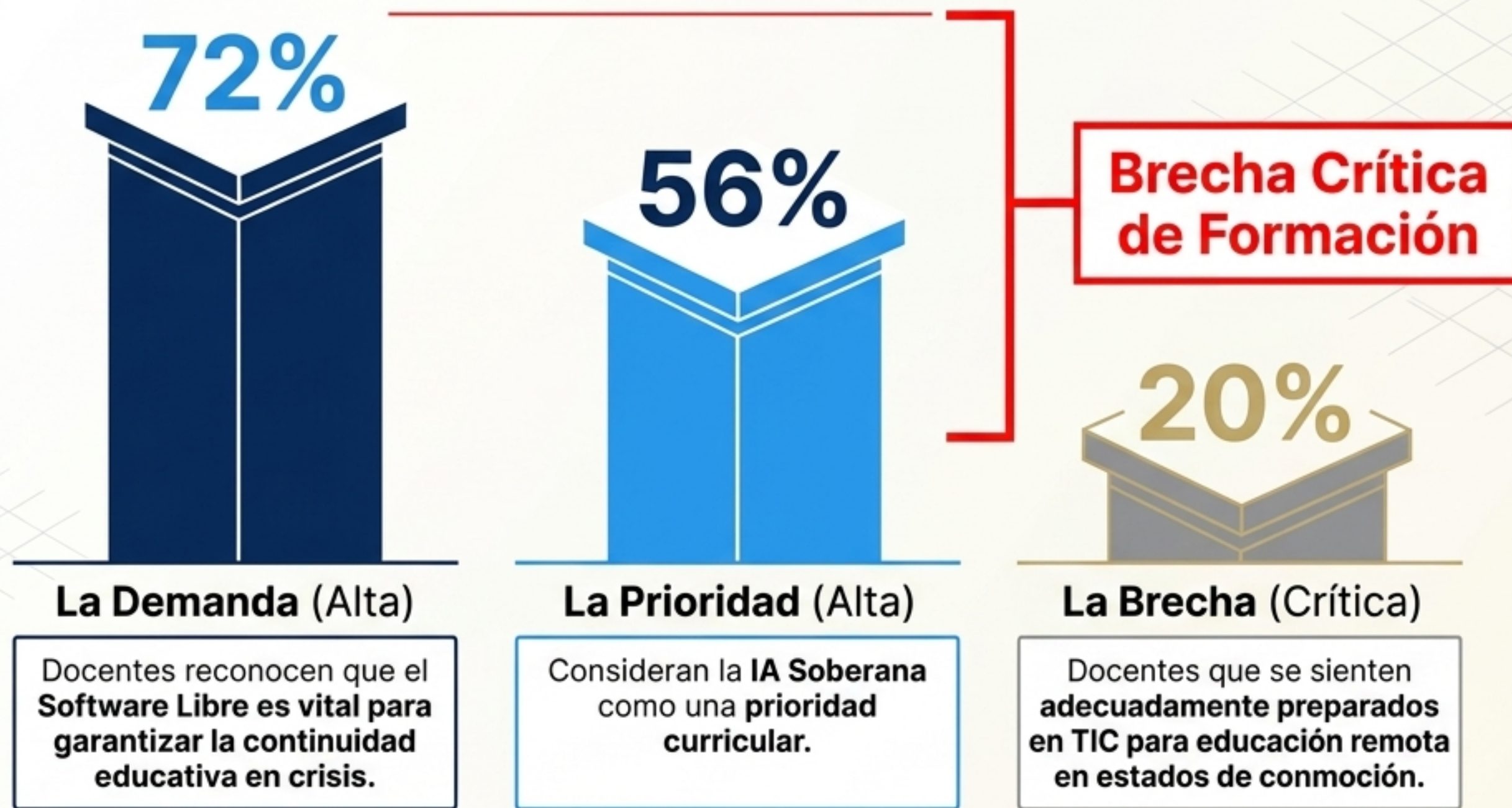


Visión de Futuro

Sembrar futuro y soberanía en cada CBIT del país, conectando voluntades y sueños.

La tecnología que el Comandante soñó no se rinde.
Construye patria. Construye paz.

El Mandato de Formación: Diagnóstico Docente 2026

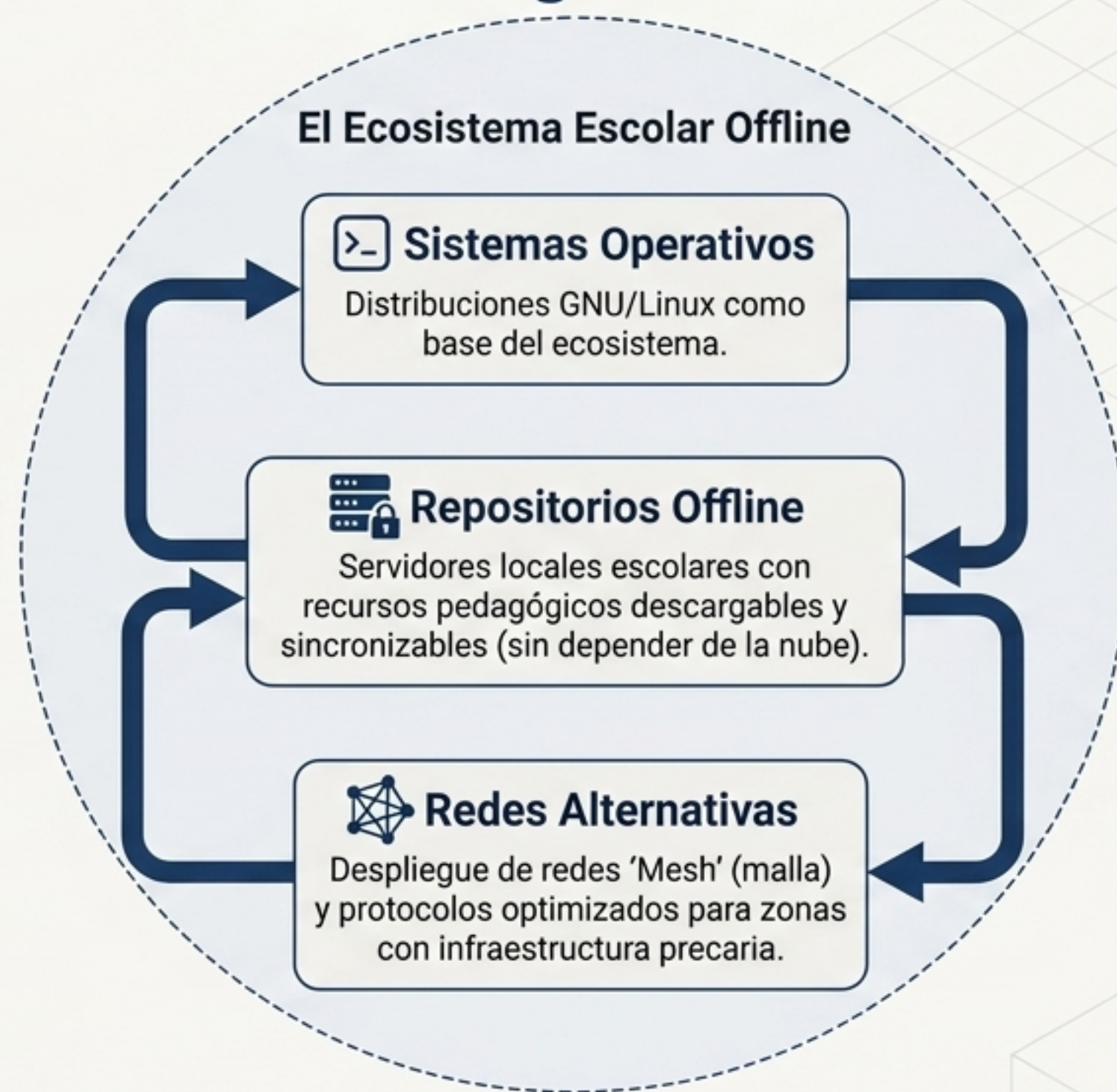


Una brecha crítica del 52% exige que la certificación docente en Software Libre e IA sea el pilar insustituible de la gestión escolar actual.

5 Ejes de Resiliencia y Soberanía Tecnológica



Garantizando la Continuidad: Infraestructura de Baja Conectividad



Resultado: Continuidad educativa asegurada + Vida útil prolongada + Independencia de plataformas internacionales

Constructivismo Digital: El Cambio de Paradigma

El Estudiante (Protagonista Autónomo)



- ✓ **Construye:** Genera conocimiento físico, lógico y social a partir de sus propios esquemas.
- ✓ **Adapta:** Define su propio ritmo de aprendizaje guiado por el uso de TIC.
- ✓ **Rol Principal:** Creador activo, no receptor pasivo.

Colaboración Activa

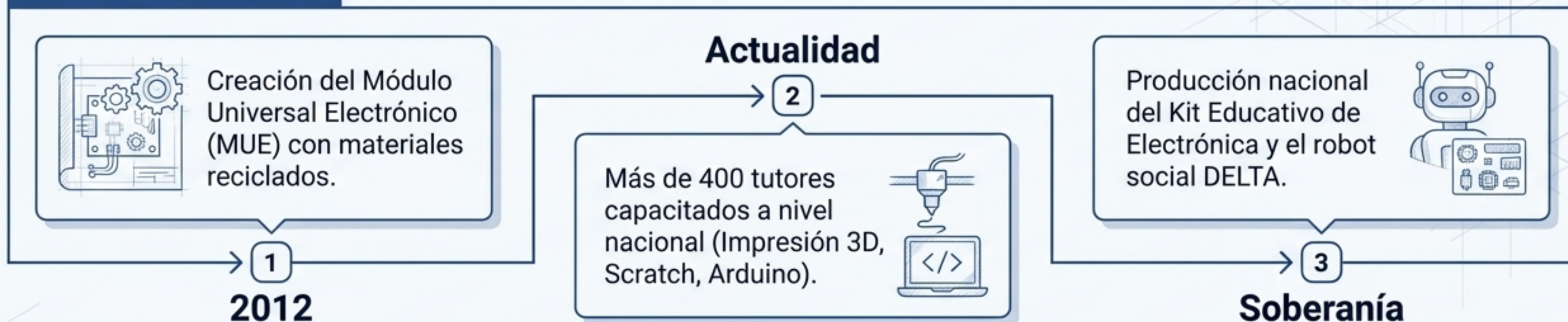
El Docente (Mediador y Facilitador)



- ✓ **Diseña:** Crea Entornos Virtuales de Aprendizaje (EVA), videos y presentaciones.
- ✓ **Aplica:** Utiliza estrategias metodológicas que fijan el conocimiento mediante el descubrimiento.
- ✓ **Rol Principal:** Gestor de conocimiento que orienta el criterio profesional y ético.

Resultados Tangibles: El Impacto de la Robótica Educativa

Milestone Timeline



Trophy Case



Impacto Global

- **Medalla de Oro:** First Global International Excellence (Singapur 2023).
- **Destacados:** First Global Challenge 2025 (Panamá) y Olimpiada Mundial de Robótica (WRO 2024).

De la Idea a la Solución: El Caso Tecno Siembra

1 1. Identificación (El Problema)

Plantas secas en el conuco escolar de la Escuela República de Brasil tras las vacaciones.

2 2. Prototipado (La Herramienta)

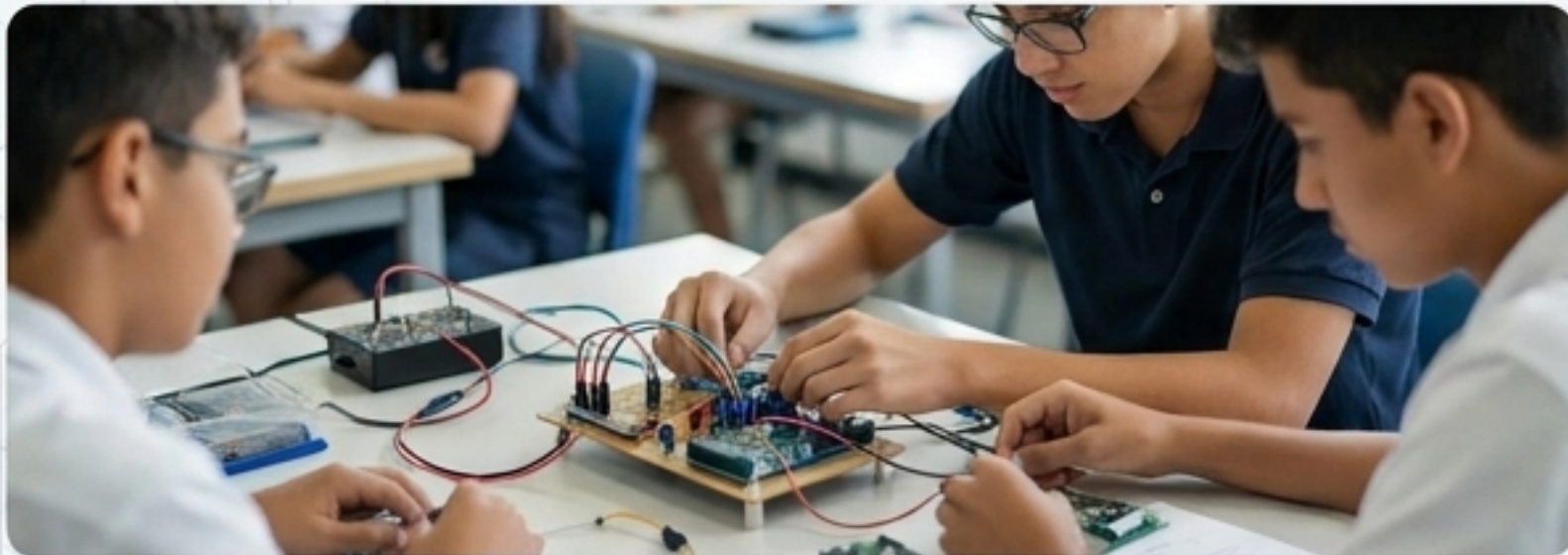
Uso de electrónica y la herramienta Sketch para diseñar un sistema de riego automatizado básico.

3 3. Iteración (La Mejora)

Incorporación de sensores de humedad, luces ultravioleta y materiales reciclados mediante el Kit CBIT.

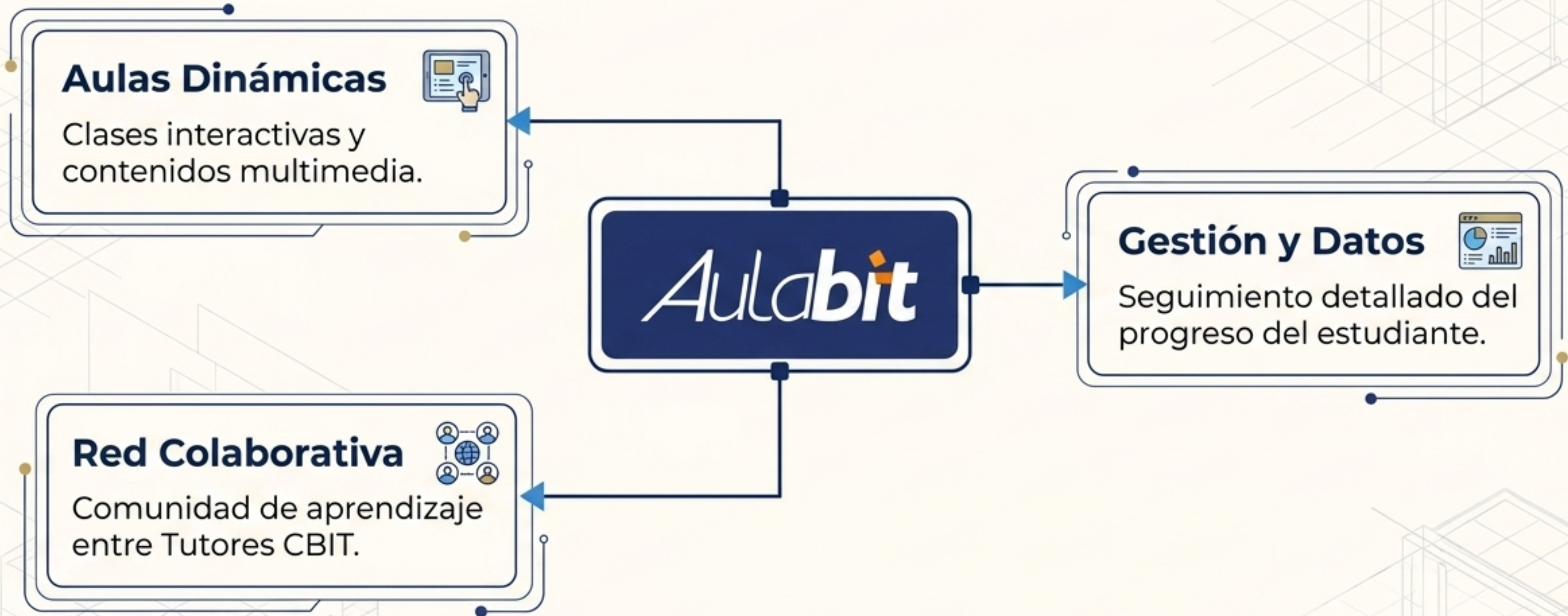
4 4. Resultado (El Éxito)

1er lugar en Olimpiadas de Robótica Creativa; proyecto escalable a huertos familiares.



AulaBit: El Entorno Virtual para la Educación Digital

Tecnología educativa venezolana gratuita, disponible 24/7.



Acceso exclusivo para Tutores CBIT mediante correo institucional (formacionaulabit@fundabit.gob.ve).

Inteligencia Artificial como “Copiloto” Pedagógico

NotebookLM no reemplaza la labor docente; no sustituye tu criterio pedagógico. Es un aliado estratégico que trabaja exclusivamente con tus materiales.



Guía Ética

- Claridad de propósito:** Usar la herramienta para objetivos concretos (pensamiento crítico, repaso), no “por moda”.
- Transparencia:** Explicar a los estudiantes qué hace la IA y qué no puede hacer.
- Cuidado en la evaluación:** El docente siempre ajusta y califica las rúbricas sugeridas.

Multiplicando la Eficiencia: Casos de Uso con NotebookLM

30%	70%
Tarea Docente	Solución IA (NotebookLM)
Planificación de clases	✓ Genera estructuras de sesión (ej. 45 min) con inicio, desarrollo y cierre a partir del currículo oficial. <u>Ahorra tiempo de borradores.</u>
Creación de materiales	➔ Transforma un PDF o video en <u>guías de estudio</u> , mapas conceptuales, glosarios y podcasts (resumen en audio).
Evaluación y Retroalimentación	✓ Diseña rúbricas de 4 niveles adaptadas a la edad del estudiante y <u>sugiere comentarios específicos</u> para acelerar la corrección.

Flujo de Trabajo en 3 Pasos: Ejemplo Práctico

1. Sube tus fuentes



Carga fragmentos de libros, diapositivas, URLs o transcripciones de YouTube.

Ej: Los procesos de independencia en América Latina.

2. Ingresa el "Prompt"



Pide a la IA resultados específicos.

Ej: "Elabora un resumen apto para estudiantes de 3.º año, con énfasis en causas y consecuencias".

3. Obtén Productos



Descarga la guía de estudio, el banco de preguntas, o una pauta de debate para imprimir.

Síntesis: El Nuevo Sistema de Gestión Escolar



La transformación educativa exige no solo dominar herramientas, sino orientar su uso hacia el bien común, la justicia social y la soberanía nacional. (Equipo Editorial, Revista Infobit).