

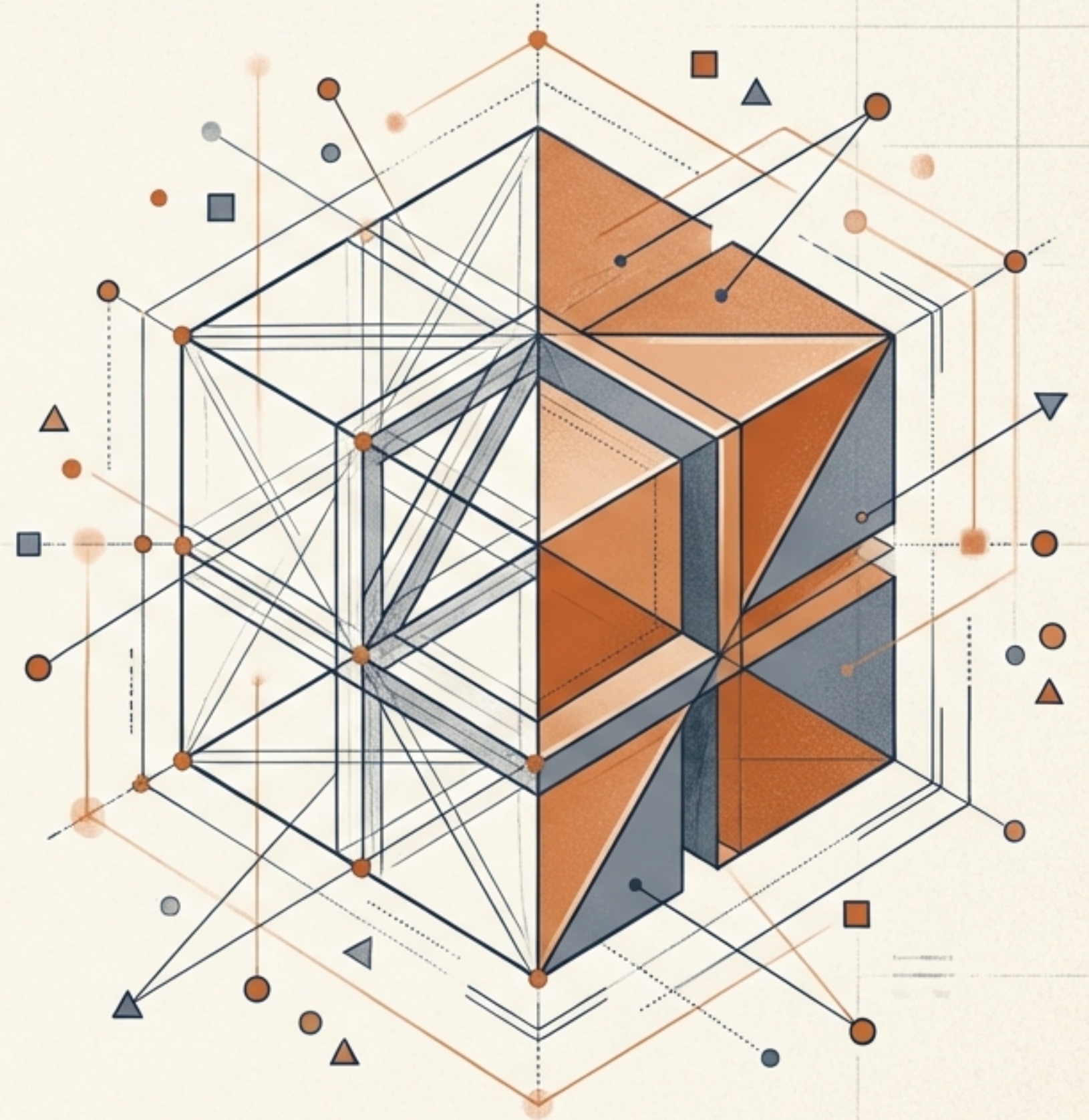
Módulo 3:

Diseño Instruccional Asistido por IA

Guía para la Creación de Contenidos Educativos

Metodología para optimizar la redacción, estructuración y validación de cursos formativos manteniendo el control pedagógico.

Creación de cursos con IA



El Rol de la IA: Eficiencia bajo Control Pedagógico

La inteligencia artificial no sustituye la planificación pedagógica; actúa como una herramienta de apoyo que optimiza tiempos y mejora la claridad.

El Control Pedagógico

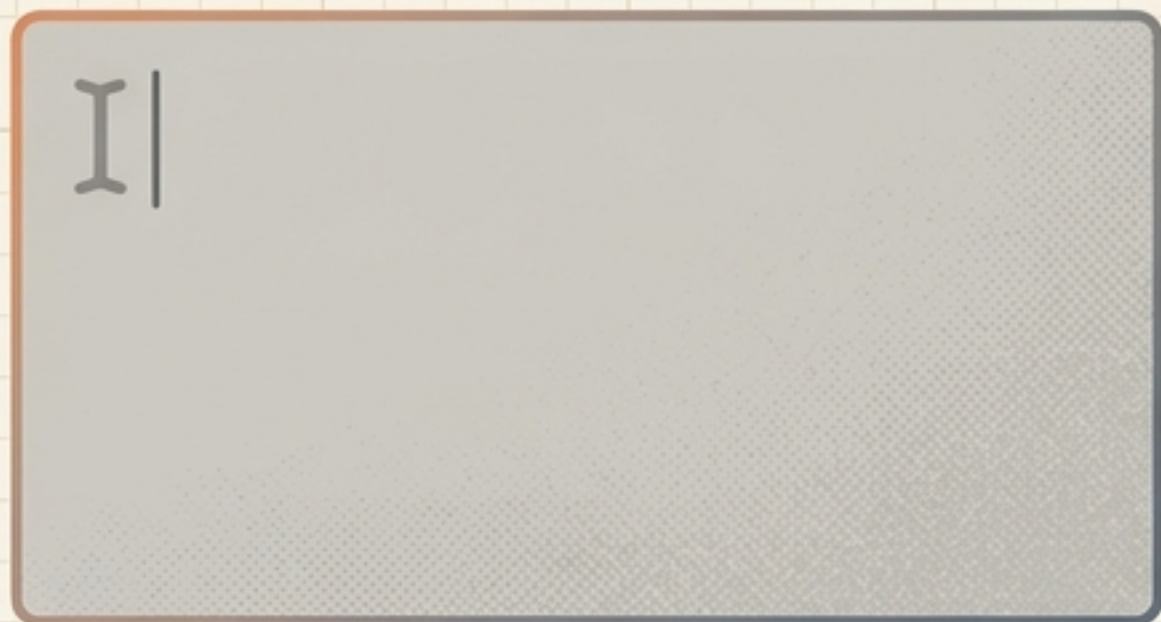
El formador o diseñador instruccional es responsable de la calidad final.
La IA propone, el experto dispone.



El Prompt Educativo: Del Texto a la Intención Formativa

En contextos educativos, un prompt no es solo una instrucción de texto; es un puente que conecta la intención pedagógica con el resultado generado.

Prompt Genérico



Busca generar texto.

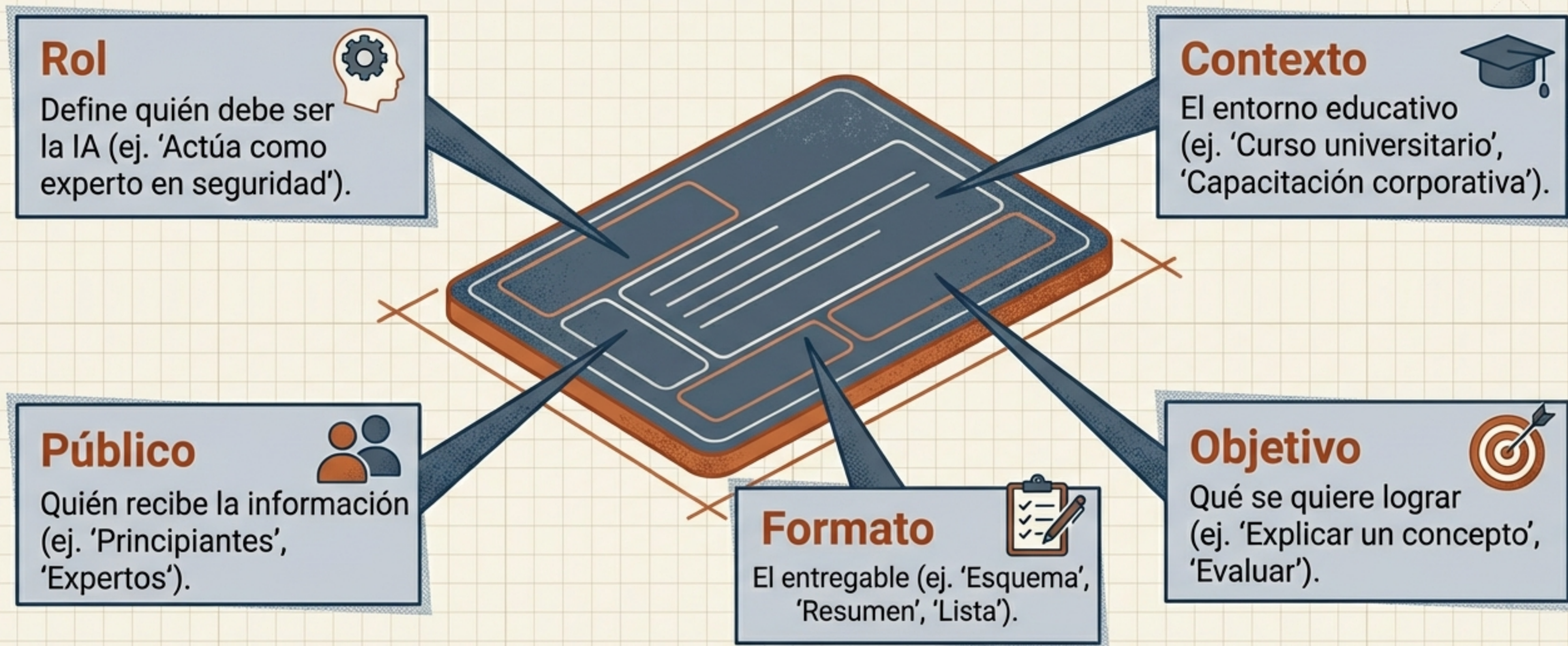
Prompt Educativo



Busca alineación con objetivos de aprendizaje, nivel del participante y contexto de aplicación.

Insight: Comprender esta diferencia evita resultados genéricos y asegura valor real.

Anatomía de un Prompt Educativo Efectivo



Regla de Oro: La claridad conceptual es más importante que el conocimiento técnico.
Un prompt estructurado reduce la ambigüedad.

La Potencia de la Precisión: Ejemplos de Prompts



Genérico (Evitar)



Habla sobre seguridad.



Resultado: Demasiado amplio e inespecífico.

Explica el aprendizaje.

Pedagógico (Aplicar)



Genera una breve introducción sobre seguridad laboral dirigida a trabajadores sin formación técnica.



Resultado: Enfocado y útil para la audiencia.

Explica el concepto de aprendizaje colaborativo para estudiantes universitarios de primer ciclo, usando un lenguaje sencillo.

Ejemplo de Formato: "Elabora una lista breve de 5 puntos sobre las ventajas de la IA en la educación."

Construcción de los Cimientos: Descripciones y Objetivos



Redactando Descripciones

La IA puede generar textos que comuniquen el propósito, alcance y beneficios del curso.

- **Clave:** Especificar si es educación formal o capacitación técnica para ajustar el tono.



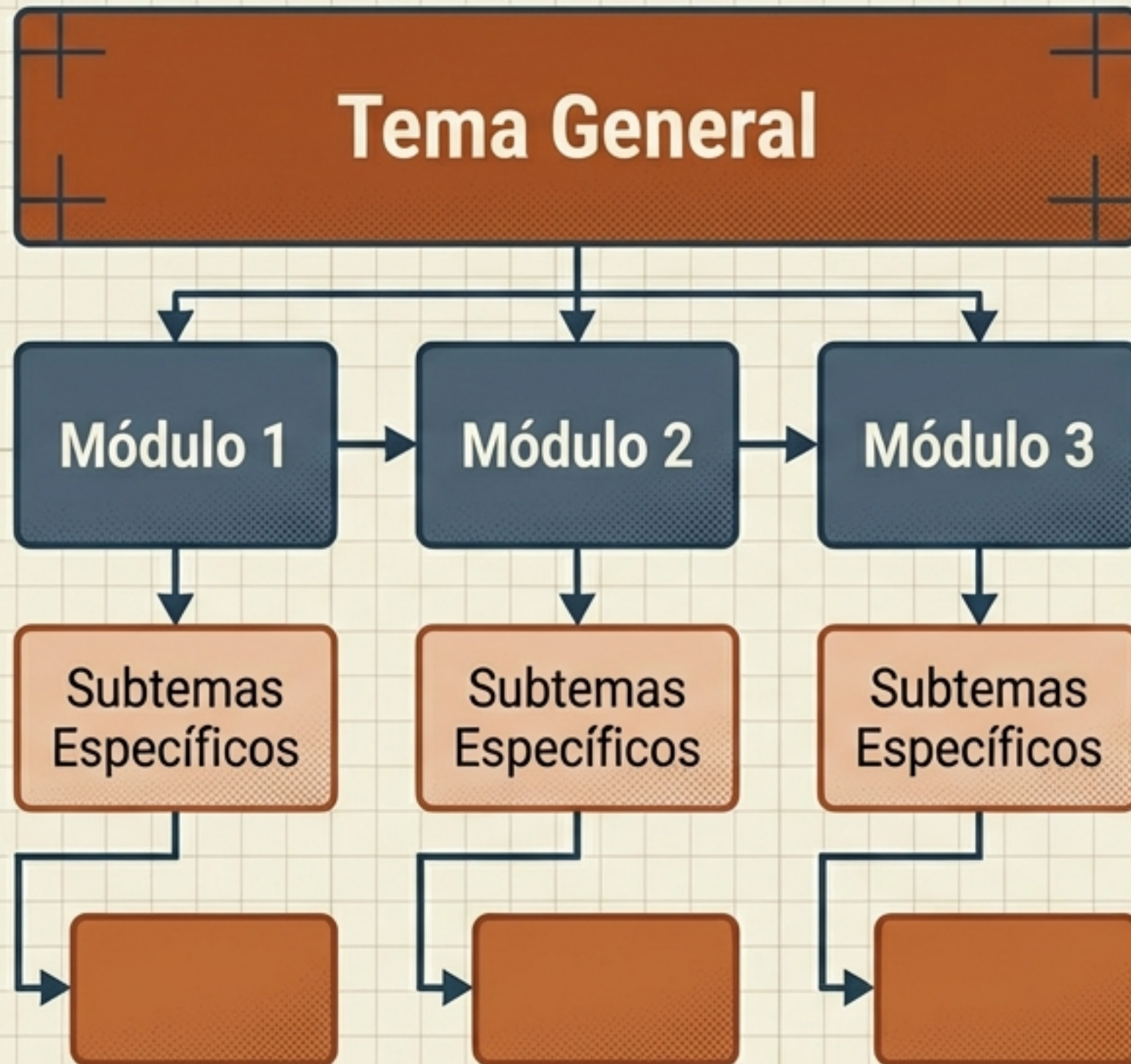
Formulando Objetivos de Aprendizaje

La IA asiste proponiendo enunciados claros y estructurados.

Responsabilidad Humana

Verificar que los objetivos sean **medibles**, estén alineados con el contenido y respondan a necesidades reales.

Estructuración del Contenido: Generación de Temarios



Lógica Organizativa: La IA sugiere secuencias que van de lo general a lo específico, evitando omisiones.

Aplicaciones para:

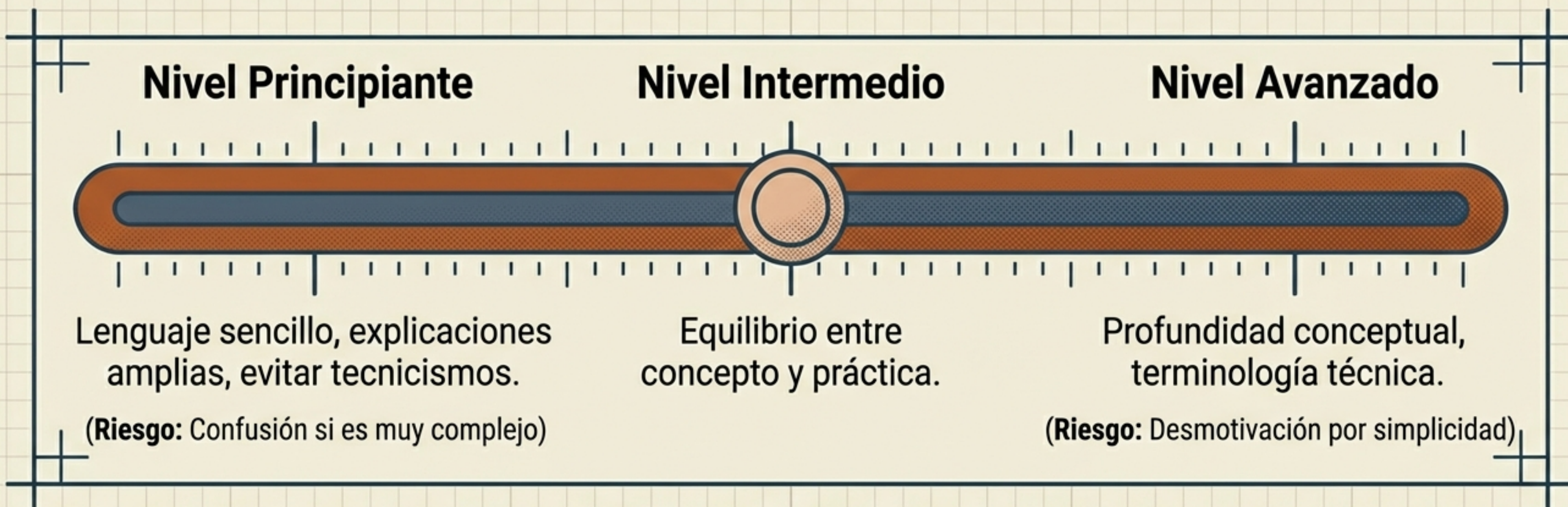
- Generación de esquemas modulares.
- Listas de temas progresivos.
- Organización lógica de conceptos.



Nota: La estructura propuesta es un borrador. El formador debe revisar que la secuencia tenga sentido pedagógico.

Adaptación del Lenguaje: El Dial de Nivelación

Un mismo contenido puede ser claro para uno y confuso para otro.
El ajuste es determinante para la motivación.



Rol de la IA: Solicitar versiones del mismo texto para diferentes niveles de dificultad.

Contexto y Tono: Académico vs. Corporativo

Contexto Educativo Formal



- **Enfoque:** Conceptual, explicativo y teórico.
- **Lenguaje:** Razonamiento académico, desarrollo de ideas.

Contexto Corporativo



- **Enfoque:** Práctico, orientado a la aplicación y al desempeño.
- **Lenguaje:** Directo, enfocado en procedimientos, resultados y situaciones reales.

El diseñador debe explicitar el contexto en el prompt para que la IA ajuste el 'tono de voz'.

Personalización según el Perfil del Participante

La personalización incrementa la percepción de utilidad y la significatividad del aprendizaje.



Validación del formador siempre requerida.

La Fase Crítica: Validación y Revisión Humana

****Regla de Oro:** Los resultados de la IA nunca son definitivos. Son borradores avanzados.

Errores Conceptuales



Interpretaciones incorrectas del prompt.

Imprecisiones



Datos inventados o desactualizados (alucinaciones).

Inconsistencias



Contradicciones internas en el texto.

Falta de Contexto



Información genérica que no aplica al caso específico.

La validación y revisión humana son esenciales para garantizar la precisión y relevancia del contenido.

Del Borrador al Recurso Educativo: El Ajuste Pedagógico



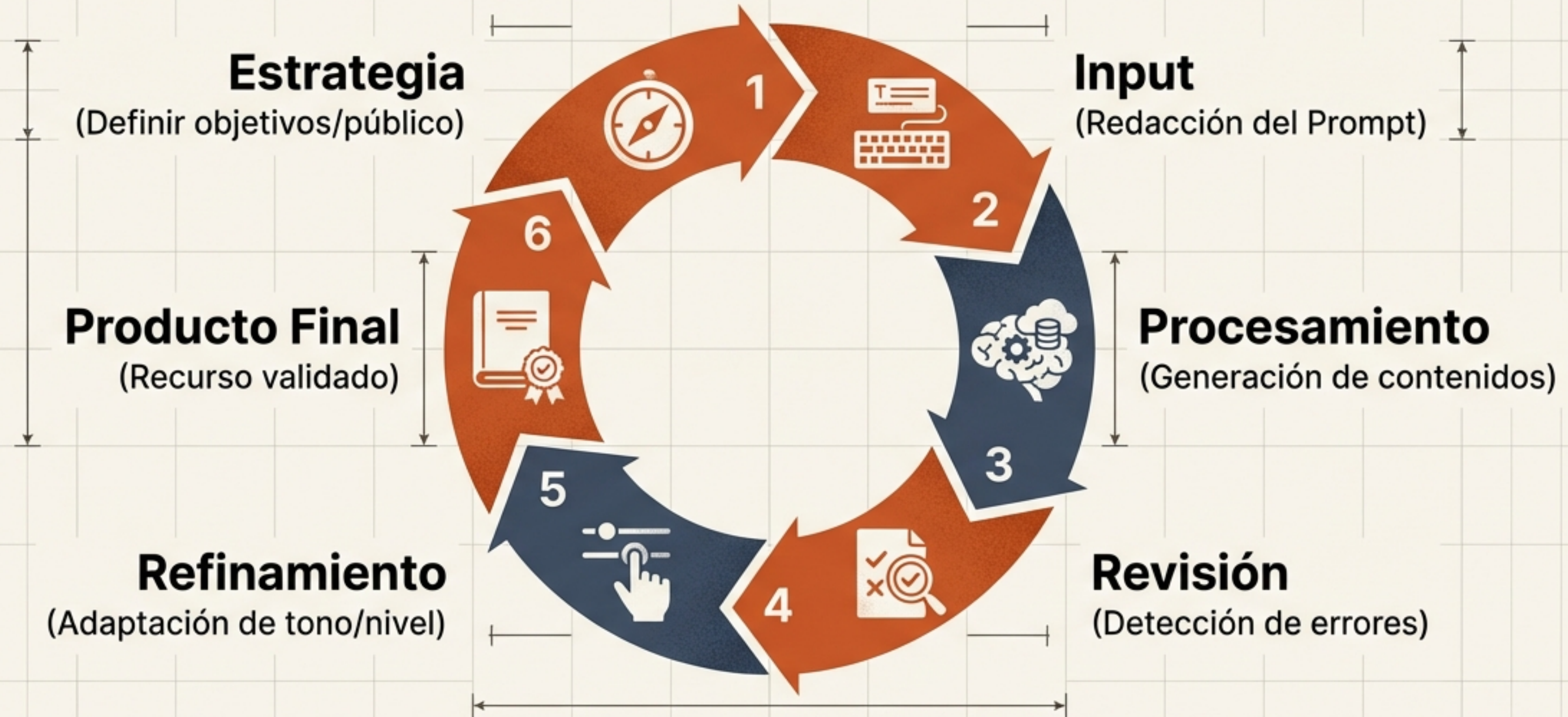
Lista de Verificación del Ajuste Pedagógico

- ☒ **Reorganización:** ¿Están las ideas conectadas lógicamente?
- ☒ **Simplificación/Profundización:** ¿Es el nivel de complejidad adecuado?
- ☒ **Ejemplificación:** ¿Se necesitan ejemplos humanos para facilitar la comprensión?
- ☒ **Pertinencia:** ¿Responde a los objetivos de aprendizaje originales?

“ El formador aporta el criterio necesario para transformar un texto automático en una experiencia de aprendizaje coherente. ”



Flujo de Trabajo: El Ciclo Humano-IA



La tecnología acelera la producción; la pedagogía asegura el aprendizaje.