

MÓDULO 2:

FUNDAMENTOS DEL DISEÑO INSTRUCCIONAL EN LA ERA DE LA IA

Transformando contenido generado en experiencias de aprendizaje coherentes.

Creación de cursos con IA

- El diseño instruccional es el marco metodológico que orienta la creación de cursos con sentido pedagógico, coherencia interna y enfoque en resultados.
- La IA puede generar el contenido, pero solo una estructura sólida garantiza el aprendizaje.

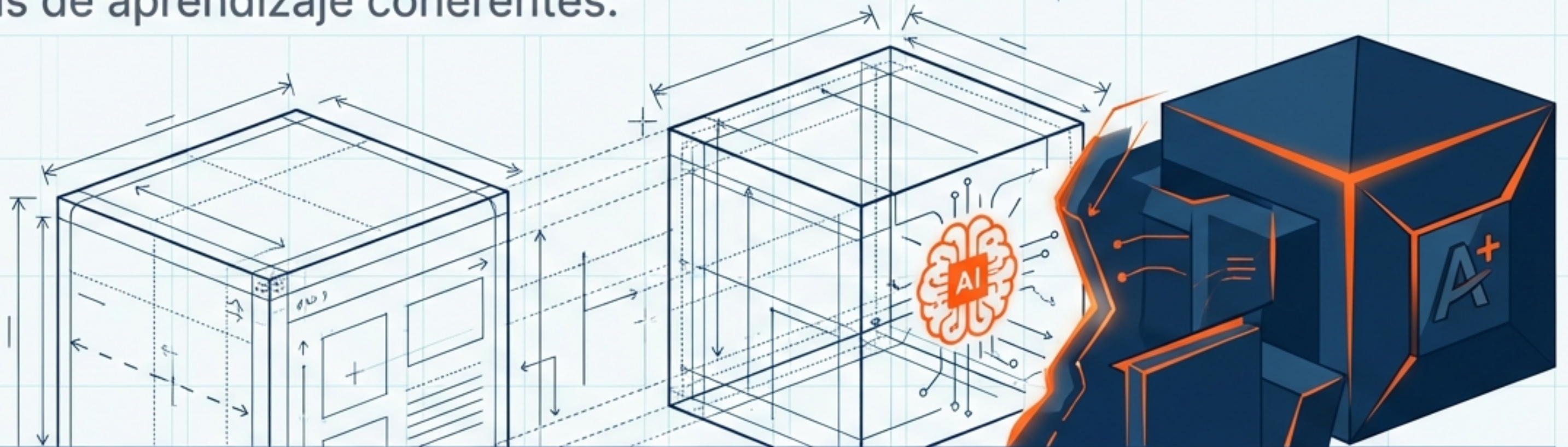


DIAGRAMA TÉCNICO: TRANSFORMACIÓN DIGITAL -> ESTRUCTURA PEDAGÓGICA // ESCALA: 1:50 // REF: PROYECTO_AI-ID_V.02

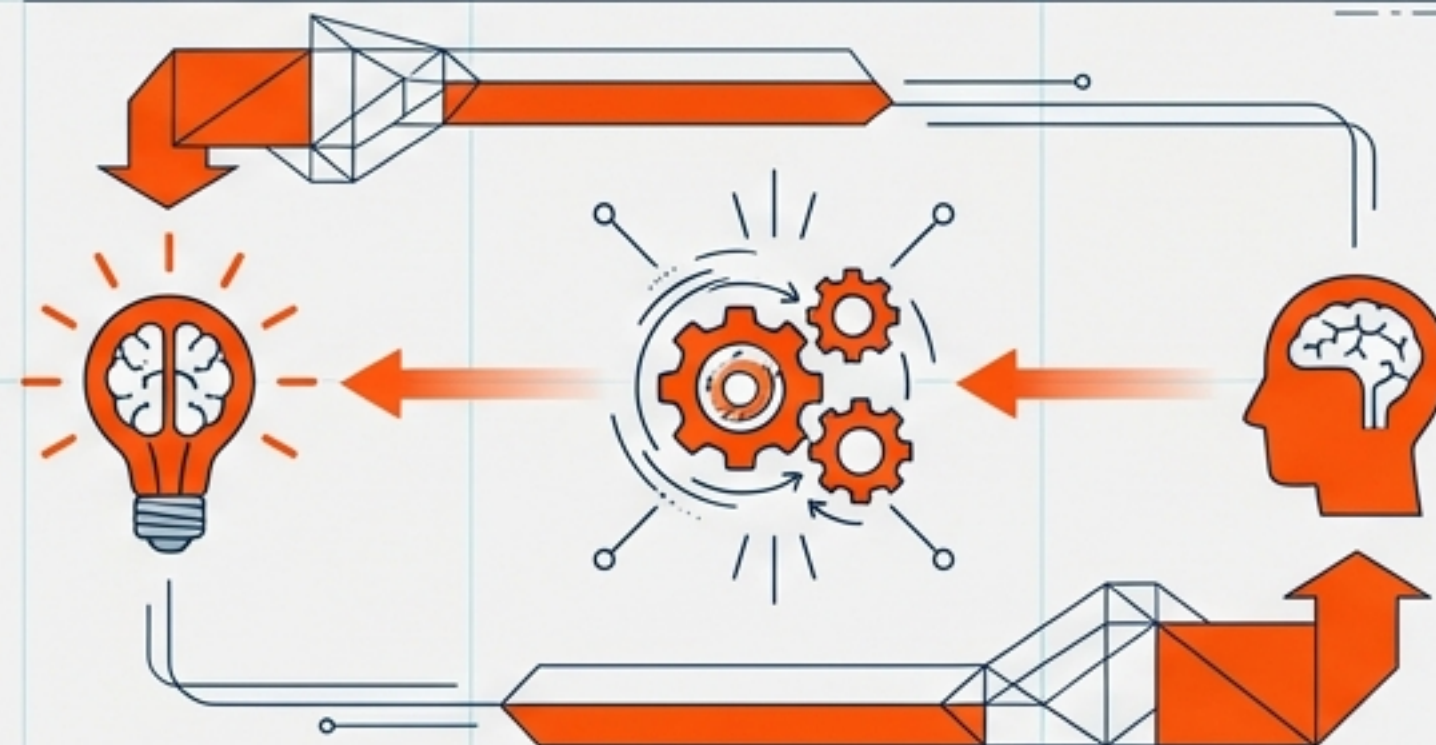
Información no es igual a Aprendizaje

El Contenido



La base informativa. Información, conceptos y procedimientos (textos, videos). Su sola presencia no garantiza un aprendizaje significativo.

La Experiencia

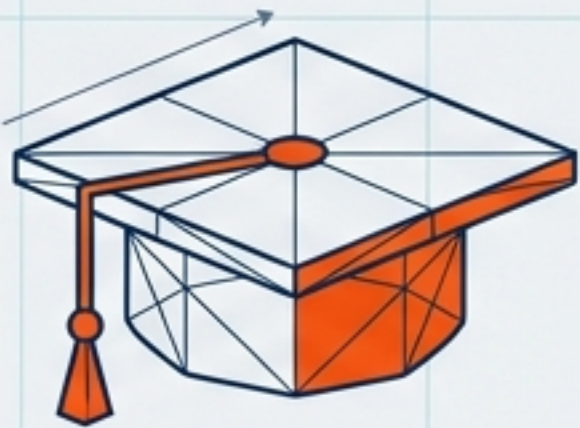


El proceso. Cómo el participante interactúa, procesa y consolida lo aprendido. Incluye secuencia didáctica, reflexión y aplicación.

INSIGHT: La IA es experta en generar volumen de contenido. El Diseño Instruccional es el arte de transformar ese volumen en una experiencia que desarrolla competencias.

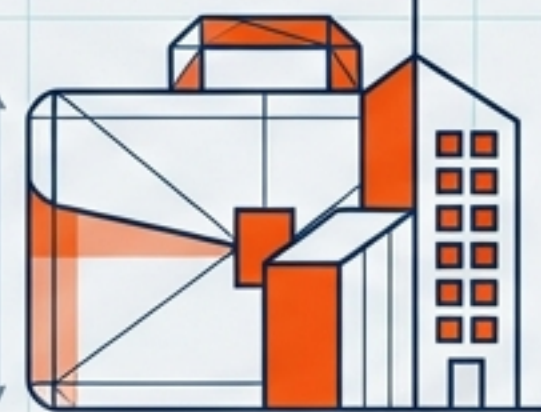
El Diseño Instruccional: El Arquitecto del Aprendizaje

El proceso sistemático mediante el cual se planifican, organizan y estructuran experiencias de aprendizaje para facilitar la adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes.



Contexto Educativo

Garantiza alineación con el currículo, evita la improvisación y la sobrecarga de información. Facilita la comprensión progresiva.



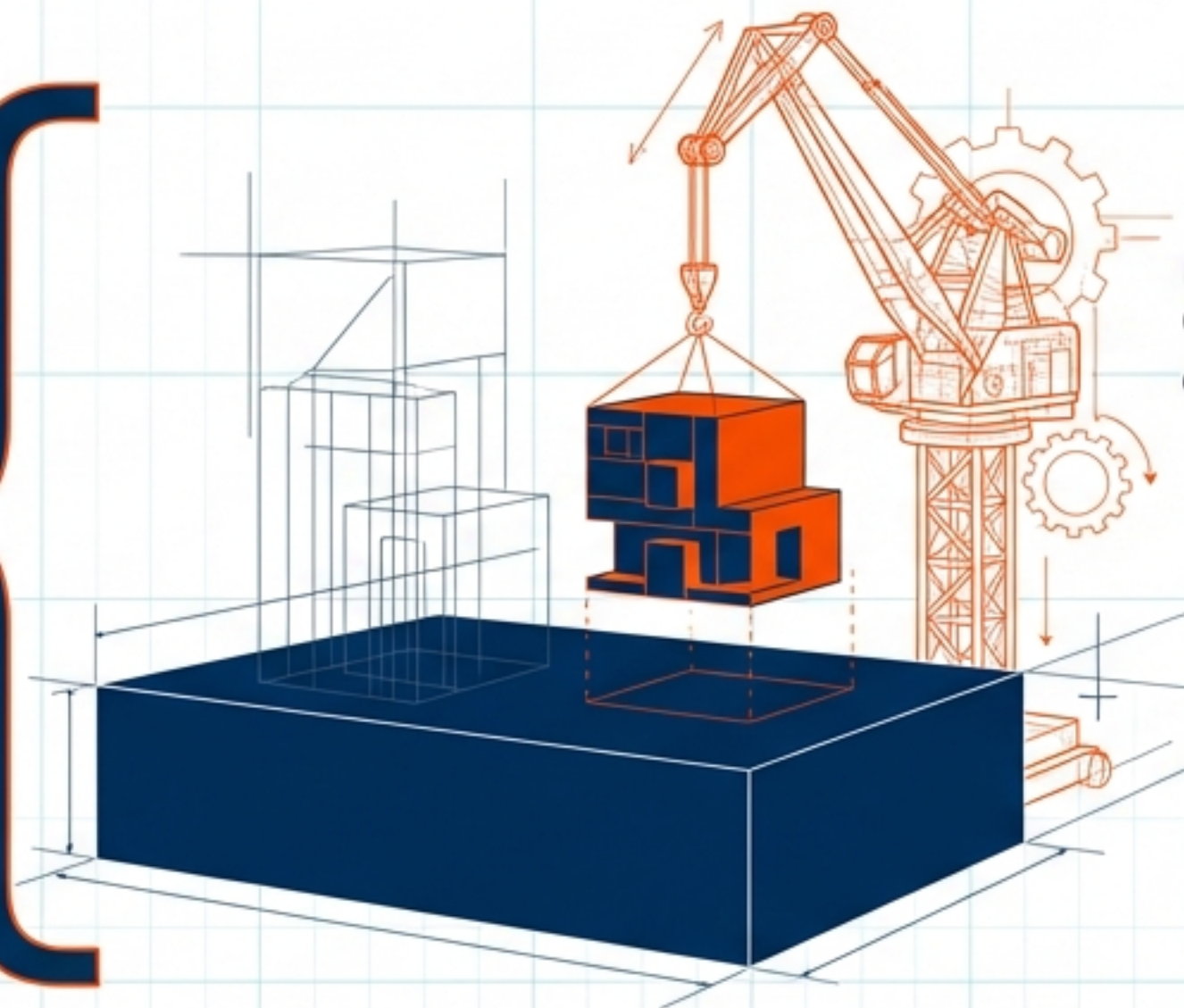
Contexto Corporativo

Vincula la formación a necesidades reales de la organización. **Optimiza el tiempo y maximiza el impacto en el desempeño laboral (KPIs).**

“No se limita a ordenar contenidos; establece una lógica pedagógica que guía todo el proceso.”

La Sinergia: Estrategia Humana + Velocidad Artificial

**Sinergia
Estratégica**



Rol de la IA (Herramienta)

Herramienta de apoyo y aceleración.
Genera contenidos, actividades y
evaluaciones preliminares.

Rol del Diseño Instruccional (Humano)

Eje central de toma de decisiones.
Garantiza la calidad educativa y el enfoque
pedagógico.

Contar con una base sólida de diseño instruccional permite integrar la IA de manera estratégica: la tecnología potencia la formación sin perder la coherencia interna.

Anatomía de un Curso Formativo Efectivo



Estos componentes trabajan de manera articulada. La IA no los reemplaza, los potencia.

Antes de Diseñar: ¿Quién es el Participante?

La pertinencia del curso depende de la comprensión profunda del público objetivo.

Perfil del Participante (Dossier)



Identificación y Rol:
¿Entorno académico o corporativo?



Brechas (Gap Analysis):
Competencias actuales vs. deseadas.



Conocimientos Previos:
Principiante / Intermedio / Avanzado.

Uso de IA



La IA puede personalizar contenidos y adaptar el lenguaje según el perfil, pero el Diseñador debe definir primero las necesidades y el contexto.

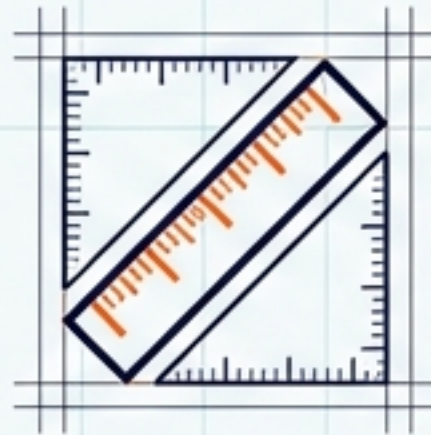
La definición precisa del participante es el cimiento para que la IA construya una experiencia de aprendizaje relevante y efectiva.

La Brújula: Objetivos de Aprendizaje

Enunciados que describen qué será capaz de hacer el participante al finalizar (resultados observables y evaluables).



Centrados en el estudiante.
(No en lo que hace el instructor).



Claros y Medibles.
(Verifican el éxito).



Direccionales.
(Delimitan el alcance).

Uso de IA

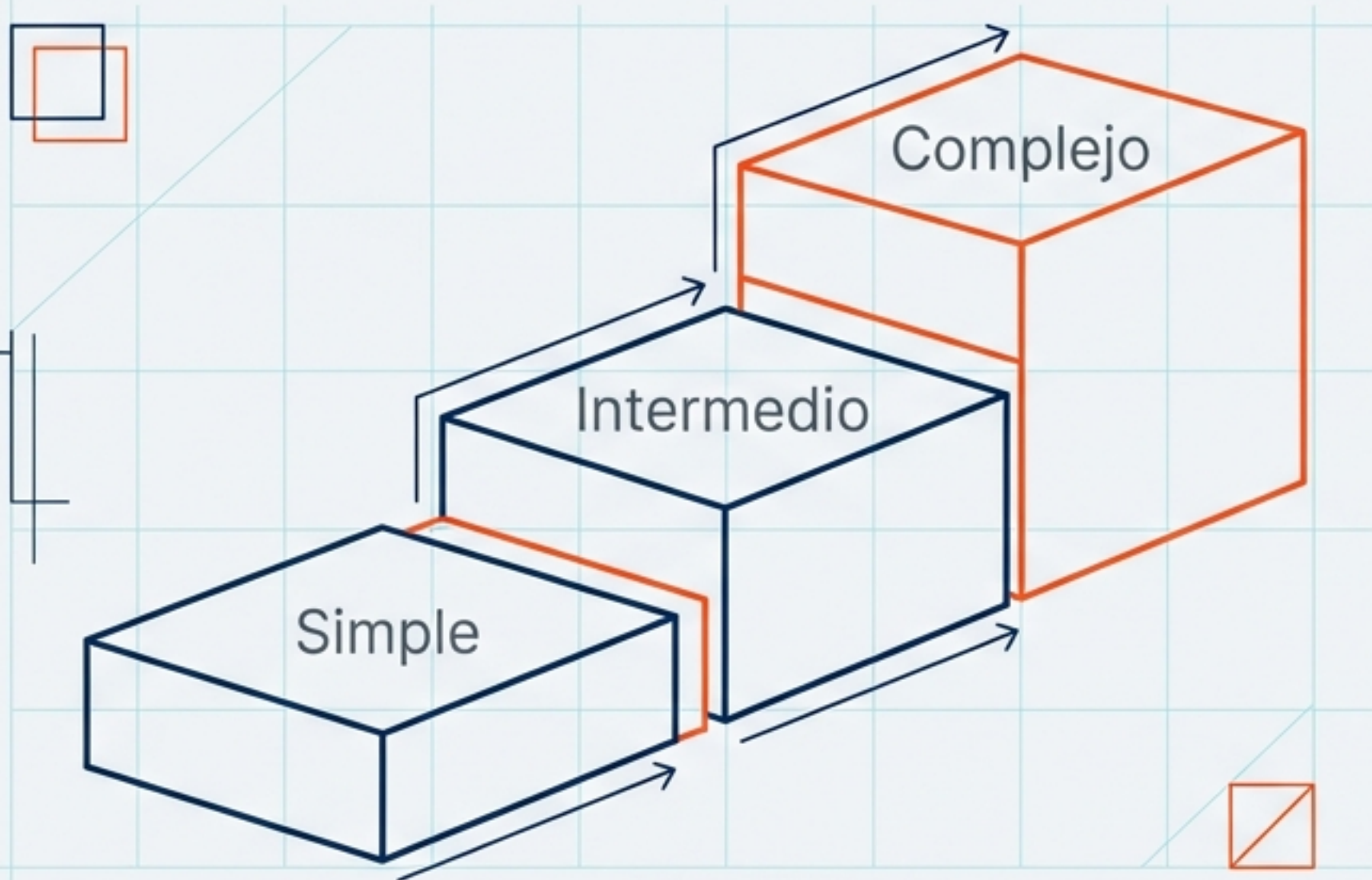
💡 La IA es excelente redactando objetivos con taxonomías correctas, pero es responsabilidad del formador validar que respondan a la realidad del contexto laboral o educativo.

El Principio de Alineación Pedagógica



Riesgo: Sin alineación, se genera confusión. "La coherencia permite que el participante perciba claridad en el proceso."

Estructura Modular y Secuencia Lógica



Organización progresiva. Módulos/Unidades facilitan el aprendizaje gradual y evitan la sobrecarga cognitiva ("infoxicación").

Reutilización: Permite actualizar piezas específicas.

💡 Uso de IA

La IA puede sugerir esquemas y generar borradores de contenido, pero el diseño instruccional asegura la profundidad, la veracidad y la secuencia lógica.

De la Teoría a la Práctica: Actividades

No se trata solo de consumir información, sino de construir conocimiento.



Reflexión

Actividades que promueven la internalización y el análisis crítico de los conceptos aprendidos.



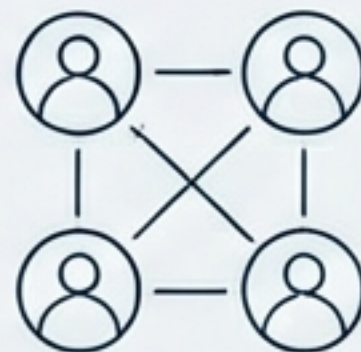
Aplicación Práctica

Ejercicios concretos donde el estudiante utiliza herramientas y técnicas para resolver problemas reales.



Resolución de Casos

Estudio de situaciones complejas que requieren la aplicación integrada de conocimientos y toma de decisiones.



Trabajo Colaborativo

Dinámicas de grupo que fomentan la discusión, la negociación y la co-creación de soluciones.



 **Uso de IA:** Utilice IA para generar infinitas variaciones de casos prácticos y ejercicios de role-play, aumentando las oportunidades de práctica sin aumentar la carga de trabajo de diseño.

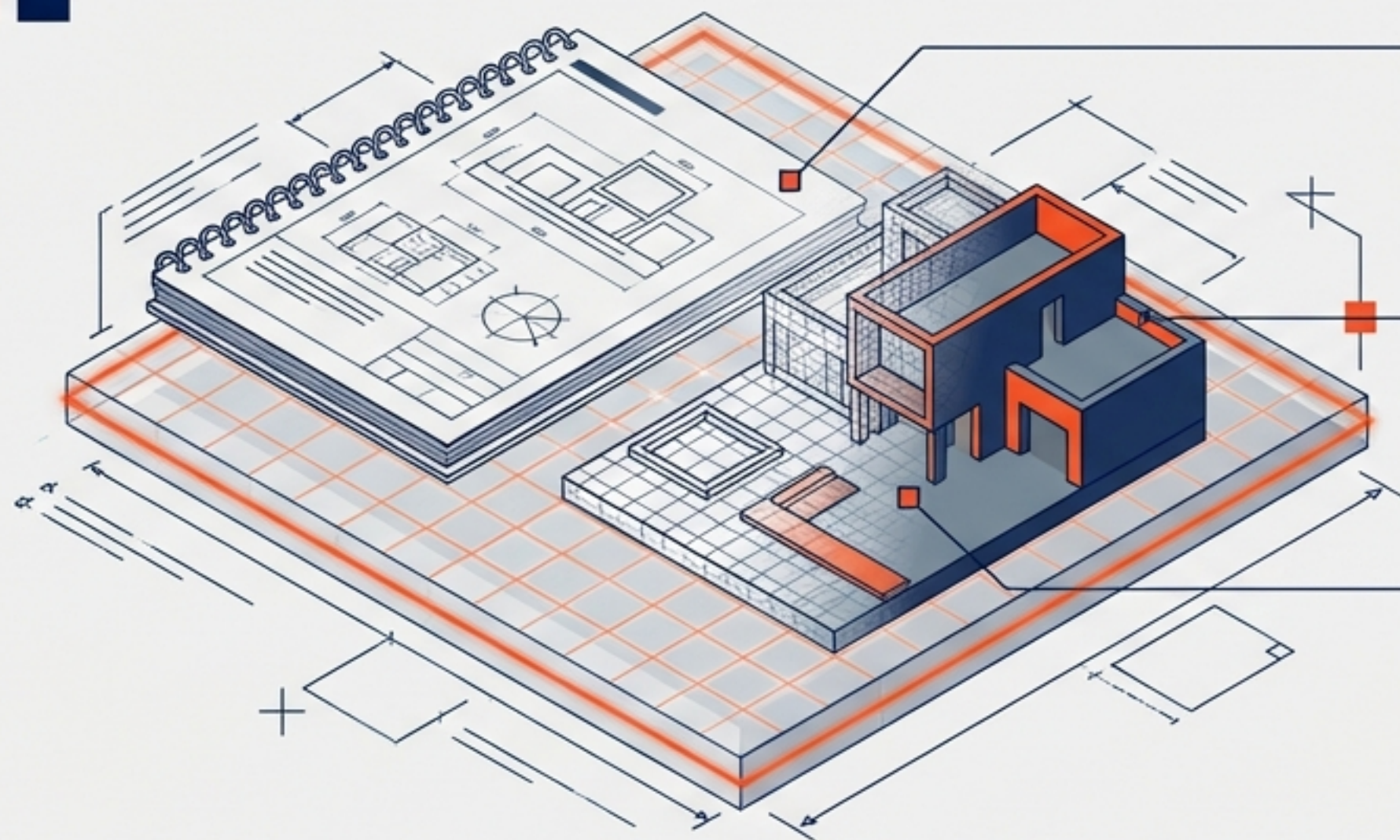
Medición del Éxito: La Evaluación

Propósito: Medir el grado de logro de los objetivos y brindar retroalimentación.



💡 **Uso de IA:** La IA puede automatizar la corrección y el análisis de resultados, pero el diseñador debe garantizar que los criterios (rúbricas) sean justos y pertinentes.

El Producto Final: Evidencia de Competencia



- Evidencia tangible del aprendizaje (Proyectos, informes, propuestas).
- Integra conocimientos y habilidades de forma aplicada.
- Conecta el curso con situaciones reales (transferencia al puesto de trabajo).

El valor formativo depende de que el producto refleje de manera auténtica el aprendizaje del participante, más allá de la asistencia automatizada.

Checklist de Calidad Pedagógica

Antes de lanzar su curso asistido por IA, verifique:



Pertinencia: ¿Responde a una necesidad real del público objetivo?



Claridad: ¿Están los objetivos redactados como resultados observables?



Alineación: ¿La evaluación mide exactamente lo que dicen los objetivos?



Dosificación: ¿La estructura modular evita la sobrecarga cognitiva?



Aplicabilidad: ¿Existen actividades que conecten la teoría con la práctica real?

El Valor Estratégico del Diseño Instruccional



Un curso bien diseñado no es un gasto, es una inversión en capacidad.

Conclusión: Liderando la Tecnología con Pedagogía

La inteligencia artificial es un motor potente, pero el Diseño Instruccional es el volante.



- ❖ Utilice la IA para **generar y asistir**.
- ❖ Utilice el Diseño Instruccional para **estructurar y dar sentido**.

Crear cursos con coherencia interna y enfoque en resultados es lo que diferencia la simple información de la verdadera transformación educativa.