

PATRONES DE PROMPTS

Los **patrones de prompting** son modelos conversacionales reutilizables que permiten diseñar interacciones intencionales con la inteligencia artificial. Lejos de ser comandos aislados, estos patrones funcionan como “plantillas pedagógicas” que estructuran procesos de pensamiento, estimulan habilidades cognitivas y permiten personalizar la experiencia educativa.

Estos patrones pueden adaptarse fácilmente a diferentes disciplinas, niveles educativos y tipos de tareas. Su uso estratégico transforma la IA en un agente activo del aprendizaje.

Ventajas de usar patrones

♦ **Consistencia pedagógica**

Los patrones permiten que cada interacción con la IA responda a un propósito claro: analizar, reflexionar, planificar, argumentar, evaluar, entre otros. Evitan que la IA se use solo como generador de contenido superficial.

♦ **Escalabilidad y eficiencia**

Al estandarizar estructuras efectivas de prompts, los patrones pueden ser reutilizados en diferentes cursos, niveles y disciplinas, ahorrando tiempo y mejorando la calidad de la enseñanza.

♦ **Mayor profundidad cognitiva**

Muchos patrones están diseñados para activar procesos de orden superior como el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la metacognición o la toma de decisiones.

♦ **Personalización y adaptabilidad**

Los patrones pueden ajustarse según el perfil del estudiante, el objetivo de la tarea o el área de conocimiento, permitiendo una experiencia más rica y significativa.

Aplicaciones directas en el aula y la gestión

- Facilitar **retroalimentación formativa** automatizada.
- Generar recursos **multiformato** para distintos estilos de aprendizaje.
- Acompañar el desarrollo de competencias profesionales con **simulaciones realistas**.
- Promover **la autonomía del estudiante** a través de prompts que lo invitan a tomar decisiones, argumentar o diseñar sus propias estrategias.

1. Flipped Interaction Pattern

 Nombre del patrón	Flipped Interaction Pattern
 Descripción	La IA comienza formulando preguntas antes de entregar información.
 Objetivo	Activar el pensamiento previo del estudiante, fomentar la metacognición y promover la autonomía.
 Ejemplo universitario	“Antes de darte un plan financiero, dime: ¿cuál es tu modelo de ingresos y gastos esperados?”
 Aplicaciones	- Preparación previa a clase - Activación de conocimientos en carreras como Derecho, Psicología, Administración
 Actividades sugeridas	Responder preguntas exploratorias antes de recibir una clase o feedback.

2. Cognitive Verifier Pattern

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	Cognitive Verifier Pattern
 Descripción	La IA invita a revisar, evaluar o validar una idea o argumento.
 Objetivo	Fortalecer la argumentación, la autoevaluación y el pensamiento crítico.
 Ejemplo universitario	“Revisa esta propuesta de investigación. ¿Qué hipótesis subyace? ¿Es comprobable?”
 Aplicaciones	- Revisión entre pares de ensayos o proyectos - Evaluación formativa de planes estratégicos o tesis
 Actividades sugeridas	Validar ideas con criterios teóricos antes de presentarlas.

3. Output Automater Pattern

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	Output Automater Pattern
 Descripción	Transforma contenidos en múltiples formatos estructurados.
 Objetivo	Facilitar la visualización, organización o presentación de información.
 Ejemplo universitario	“Convierte este informe de sostenibilidad en una tabla con indicadores clave y tendencias.”
 Aplicaciones	– Preparación de reportes visuales – Creación de rúbricas o mapas conceptuales
 Actividades sugeridas	Pedir a la IA que estructure contenidos en esquemas, tablas, dashboards o infografías.

4. Meta Language Creation Pattern

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	Meta Language Creation Pattern
 Descripción	Permite crear glosarios, marcos conceptuales o taxonomías propias a partir de contenidos.
 Objetivo	Promover la apropiación del lenguaje disciplinar y desarrollar pensamiento organizado.
 Ejemplo universitario	“A partir de este artículo sobre inteligencia emocional, elabora un glosario con 10 conceptos clave y ejemplos.”
 Aplicaciones	– Introducción de nuevas temáticas en Psicología, Derecho, Educación o Administración – Desarrollo de competencias comunicativas y académicas
 Actividades sugeridas	Construcción colaborativa de vocabularios técnicos por curso o área.

✓ 5. Fact-Check List Pattern

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	Fact-Check List Pattern
 Descripción	Solicita al estudiante que verifique información, detecte errores o valide fuentes.
 Objetivo	Desarrollar pensamiento crítico, alfabetización digital y responsabilidad informativa.
 Ejemplo universitario	“Revisa este resumen de coyuntura económica e identifica cinco afirmaciones que requieren verificación con fuentes externas.”
 Aplicaciones	– Validación de informes académicos o políticas institucionales – Evaluación de medios de comunicación y discursos públicos
 Actividades sugeridas	Crear listas de chequeo de datos antes de presentar trabajos finales.

6. Dialogue Expansion Pattern

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	Dialogue Expansion Pattern
 Descripción	Amplía un diálogo previo, profundizando en ideas anteriores o reflexionando sobre ellas.
 Objetivo	Promover continuidad del pensamiento y argumentación en profundidad.
 Ejemplo universitario	“Basado en el argumento anterior sobre economía circular, desarrolla una crítica y una defensa bien fundamentadas.”
 Aplicaciones	– Ensayos secuenciales o debates guiados – Presentaciones académicas en etapas
 Actividades sugeridas	Continuar y enriquecer conversaciones iniciadas por el estudiante.



7. Chain-of-Thought Pattern

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	Chain-of-Thought Pattern
 Descripción	Estimula el razonamiento paso a paso antes de llegar a una conclusión.
 Objetivo	Fortalecer habilidades de pensamiento lógico, resolución de problemas y argumentación progresiva.
 Ejemplo universitario	“¿Cómo se calcula el punto de equilibrio de este negocio? Explica cada paso antes de dar la respuesta.”
 Aplicaciones	– Resolución de problemas matemáticos o estratégicos – Evaluación de decisiones basadas en procesos
 Actividades sugeridas	Explicaciones encadenadas en trabajos de economía, ingeniería, ciencias exactas o administración.



8. Plan-and-Execute Pattern

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	Plan-and-Execute Pattern
 Descripción	Divide la tarea en dos fases: planificación estratégica y ejecución paso a paso.
 Objetivo	Desarrollar pensamiento estructurado, habilidades de gestión de proyectos y visión organizacional.
 Ejemplo universitario	“Planifica una estrategia de retención estudiantil y luego describe los pasos para implementarla en los próximos 6 meses.”
 Aplicaciones	– Diseño de campañas educativas o institucionales – Elaboración de planes curriculares o mejoras académicas
 Actividades sugeridas	Crear proyectos de planificación con fases diferenciadas en gestión educativa o administración.

9. Critique Refinement Pattern

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	Critique Refinement Pattern
 Descripción	La IA analiza un producto (texto, idea, diseño), propone mejoras y presenta una versión revisada.
 Objetivo	Promover la autoevaluación, la mejora continua y el pensamiento crítico aplicado.
 Ejemplo universitario	“Evalúa esta carta de motivación. Señala tres mejoras y presenta una nueva versión.”
 Aplicaciones	– Revisión de informes, discursos, ensayos o portafolios – Mejora de presentaciones profesionales o académicas
 Actividades sugeridas	Iterar versiones de un trabajo a través del análisis y reescritura guiada.

10. Multi-Format Response Pattern

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	Multi-Format Response Pattern
 Descripción	Solicita que una misma salida sea generada en múltiples formatos para diferentes públicos o plataformas.
 Objetivo	Facilitar la comunicación efectiva, la accesibilidad y la adaptación a distintos estilos de aprendizaje.
 Ejemplo universitario	“Resume este artículo académico en tres formatos: lista numerada, tabla comparativa y esquema visual.”
 Aplicaciones	– Presentación de información a públicos variados (ej. junta directiva vs. estudiantes) – Inclusión de formatos para personas con distintas capacidades
 Actividades sugeridas	Pedir entregables con al menos dos formatos de salida (escrito + visual o textual + audio).

11. Step-Back Pattern

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	Step-Back Pattern
 Descripción	Pide al modelo que explicite primero el enfoque o criterios que utilizará antes de responder una tarea.
 Objetivo	Promover la metacognición y la toma de decisiones conscientes.
 Ejemplo universitario	“Antes de responder si esta política es efectiva, dime cómo vas a evaluarla y qué variables considerarás.”
 Aplicaciones	– Evaluación crítica de propuestas o decisiones – Proyectos de investigación o análisis ético
 Actividades sugeridas	Formular enfoques y criterios antes de desarrollar análisis o respuestas complejas.

12. ReAct Pattern (Reasoning + Acting)

Elemento	Contenido
 Nombre del patrón	ReAct Pattern (Reasoning + Acting)
 Descripción	Alterna entre razonamiento reflexivo y ejecución de acciones, permitiendo resolver problemas complejos de forma iterativa.
 Objetivo	Integrar pensamiento estratégico con tareas prácticas.
 Ejemplo universitario	“Analiza esta base de datos. Explica qué variables son relevantes y luego crea un dashboard con visualización de tendencias.”
 Aplicaciones	– Investigación aplicada – Gestión de datos – Diseño de productos o campañas
 Actividades sugeridas	Alternar entre análisis y acción en procesos complejos de toma de decisiones o creación de soluciones.