

# PROTOCOLO GÉNESIS

## CRÓNICAS DEL ARQUITECTO DE PROMPTS

Dominando la Inteligencia Artificial Generativa en el Nexo de la Singularidad.



Año 2099. La vieja web colapsó.  
Ahora vivimos en la Gran Red Neural.  
Aquí, la realidad no es física, es  
sintáctica.  
Soy un Arquitecto de Realidades. Mi  
arma no es un láser, es el lenguaje  
natural. Mi enemigo no es un ejército,  
es la alucinación estocástica.  
Bienvenido al entrenamiento, cadete.





**La Academia del Nexo.  
Donde el conocimiento  
humano se funde con el  
procesamiento de silicio.**



## Misión

La Inteligencia Artificial Generativa (IAG) ha democratizado la creación, pero conlleva riesgos de dependencia y falta de pensamiento crítico. Tu misión es aprender a controlar a la bestia.

### System Report

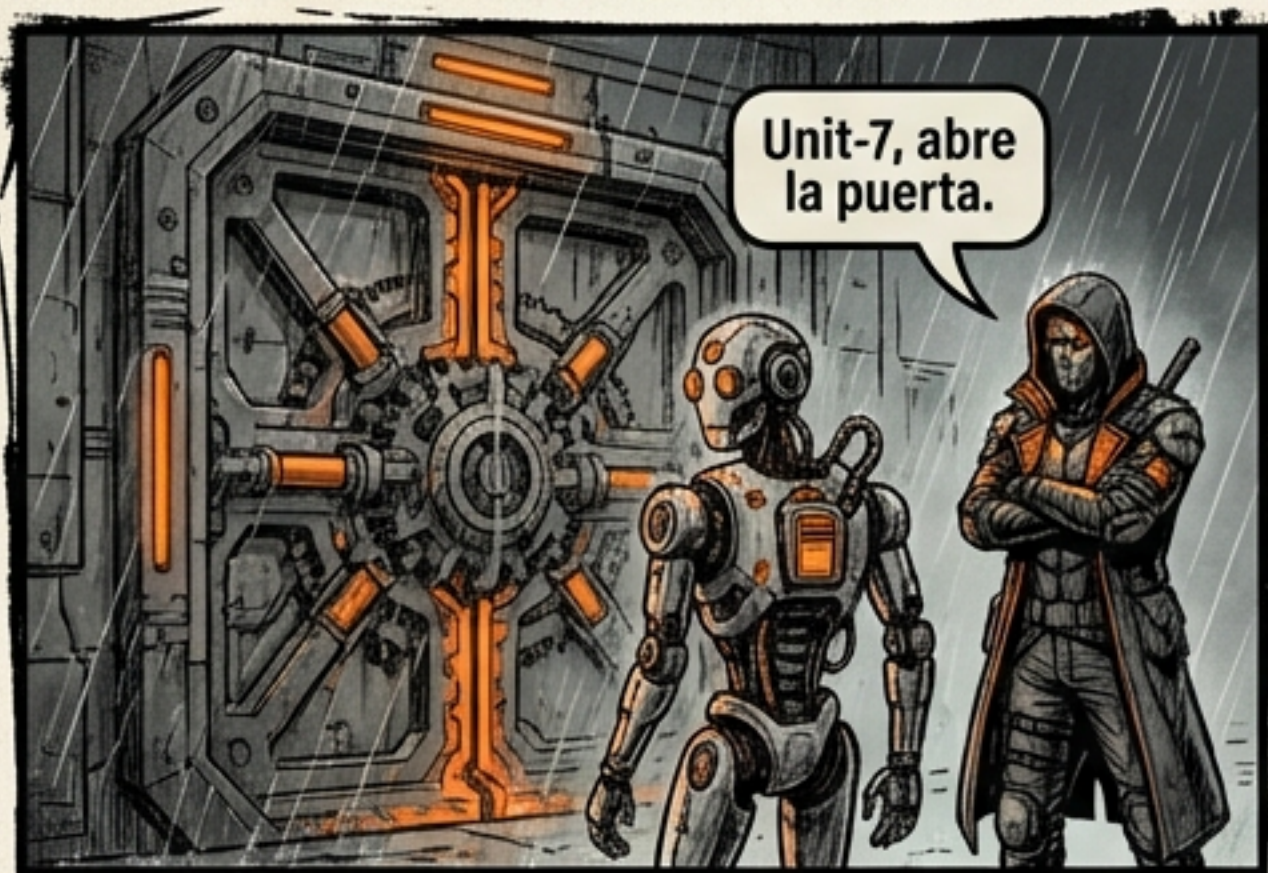
## Glosario de Descodificación

[FUENTE: INFORME CRUE]

- > IAG en Docencia: No solo toma decisiones, crea contenidos nuevos (texto, código, imágenes).
- > Oportunidades: Personalización del aprendizaje, tutores 24/7 y eficiencia docente.
- > Riesgos: Dependencia tecnológica y "alucinaciones" (datos incorrectos o sesgados).



# EPISODIO 01: EL DISPARO A CIEGAS



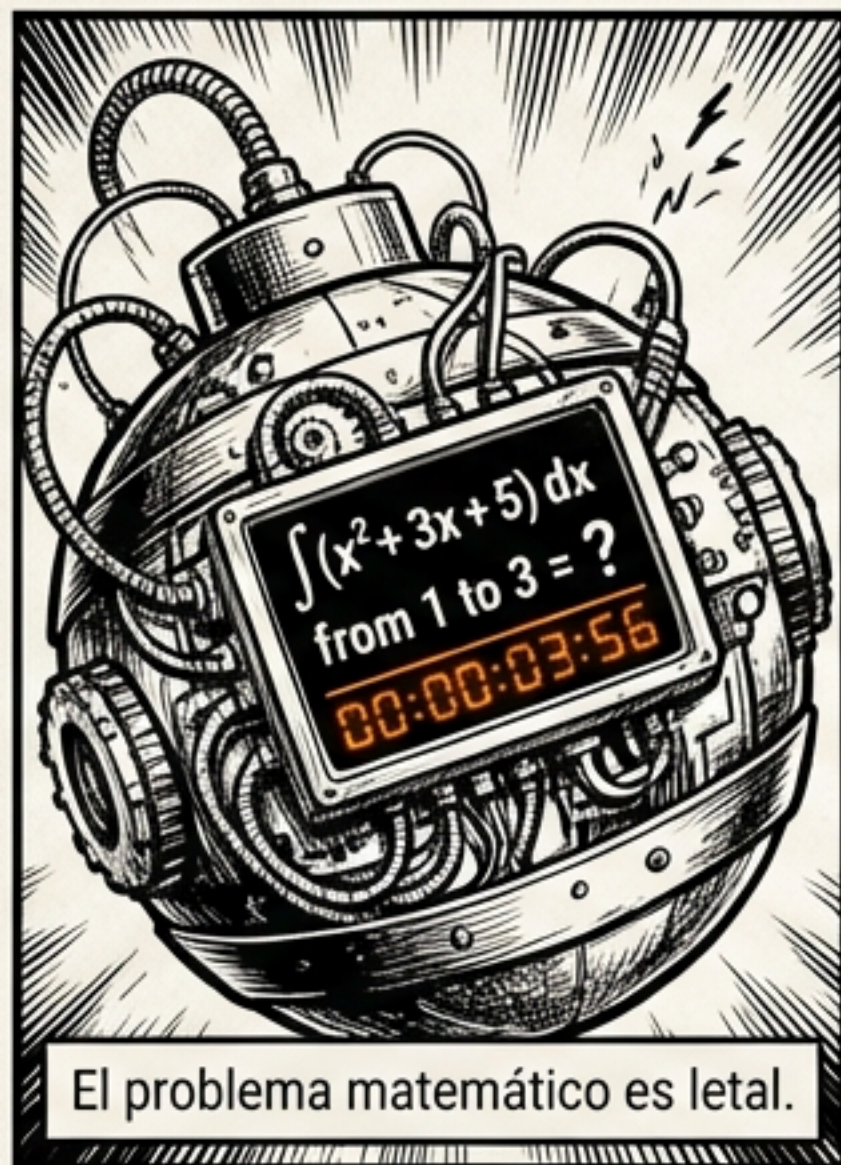
## System Analysis

### GLOSARIO DE COMBATE

- > **Zero-Shot (Disparo Ciego):** Pedir a la IA que realice una tarea sin ejemplos previos. A menudo resulta en respuestas genéricas o erróneas.
- > **Few-Shot (Disparo con Ejemplos):** Como sugiere Franganillo, proporcionar ejemplos claros dentro del prompt mejora drásticamente la calidad. "Basado en el tono de este ejemplo, genera..."
- > **Aplicación:** Fundamental para ejercicios de evaluación y creación de reactivos.



## EPISODIO 02: HILOS DE LÓGICA (CHAIN-OF-THOUGHT)



### ANÁLISIS DE LA ILUSIÓN

- **La Ilusión de Razón:** Franganillo advierte que la IA provoca una "engañosa ilusión de pensamiento racional". No piensa, predice la siguiente palabra (Estocástico).
- **Chain-of-Thought Prompting:** Instruir explícitamente a la IA para que "piense paso a paso" o explique su razonamiento antes de dar la respuesta final. Esto reduce drásticamente las alucinaciones en tareas lógicas.



# EPISODIO 03: ESCUDOS DE SINTAXIS



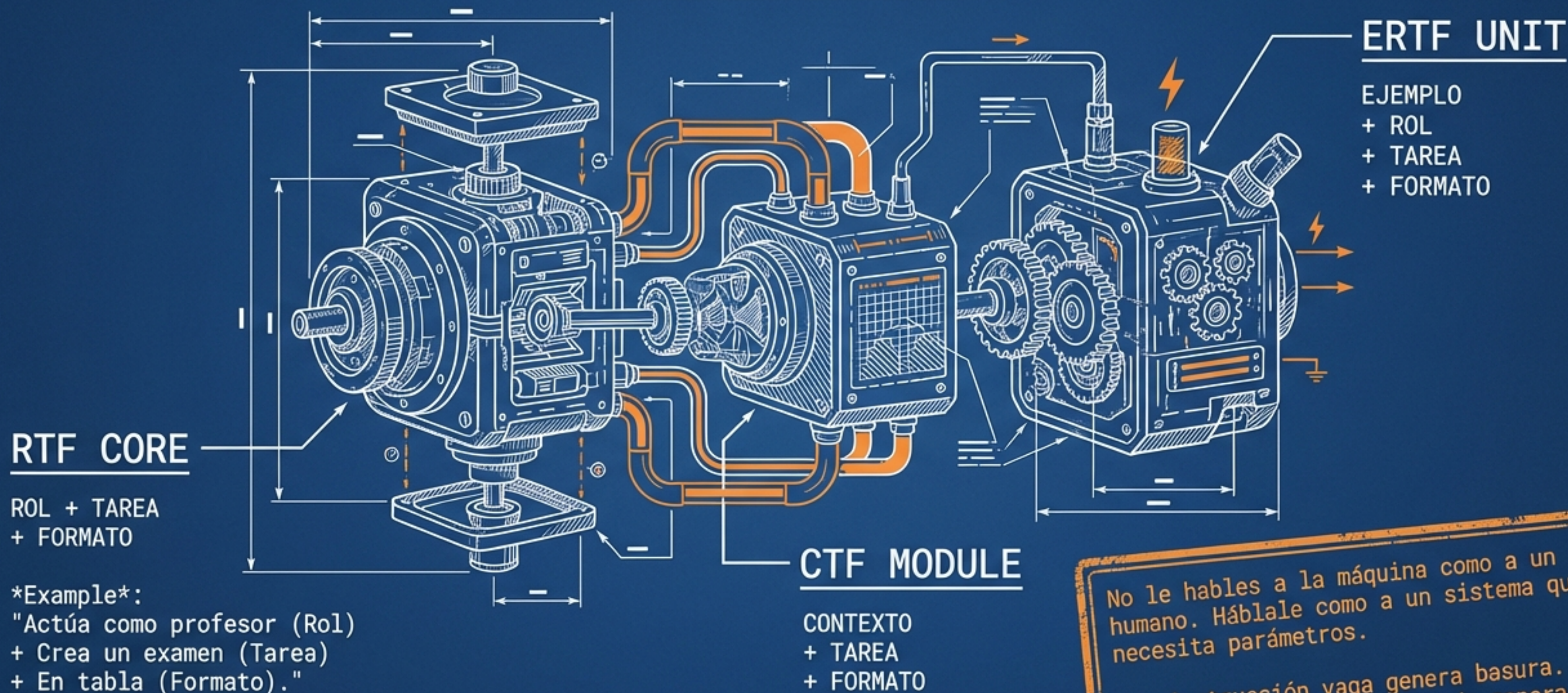
## DEFENSA DE SISTEMAS: DELIMITADORES

- **El Escudo:** El uso de signos como `"""`, ``###``, o ``---`` ayuda al modelo a distinguir entre la instrucción del sistema (el prompt) y el contenido que debe procesar (el texto fuente).
- **Seguridad:** Vital para evitar "Prompt Injection" y confusiones en el análisis de textos académicos.



# MANUAL DE CAMPO: ESTRUCTURAS DE COMANDO

## PROMPT ENGINE



No le hables a la máquina como a un humano. Háblale como a un sistema que necesita parámetros.

Una instrucción vaga genera basura.  
Una instrucción estructurada genera oro.



# EPISODIO 04: LA FORJA (EL CICLO DE ITERACIÓN)



## PROTOCOLO DE REFINAMIENTO

- **Iteración:** La IAG rara vez da el resultado perfecto a la primera.
- **El Docente como Editor:** Se debe pedir cambios de tono, formato, longitud y complejidad en turnos sucesivos de conversación.
- **Adaptabilidad:** Como indica la CRUE, esto permite generar contenidos accesibles para diversos niveles educativos.



# LA SOMBRA DE LA ALUCINACIÓN

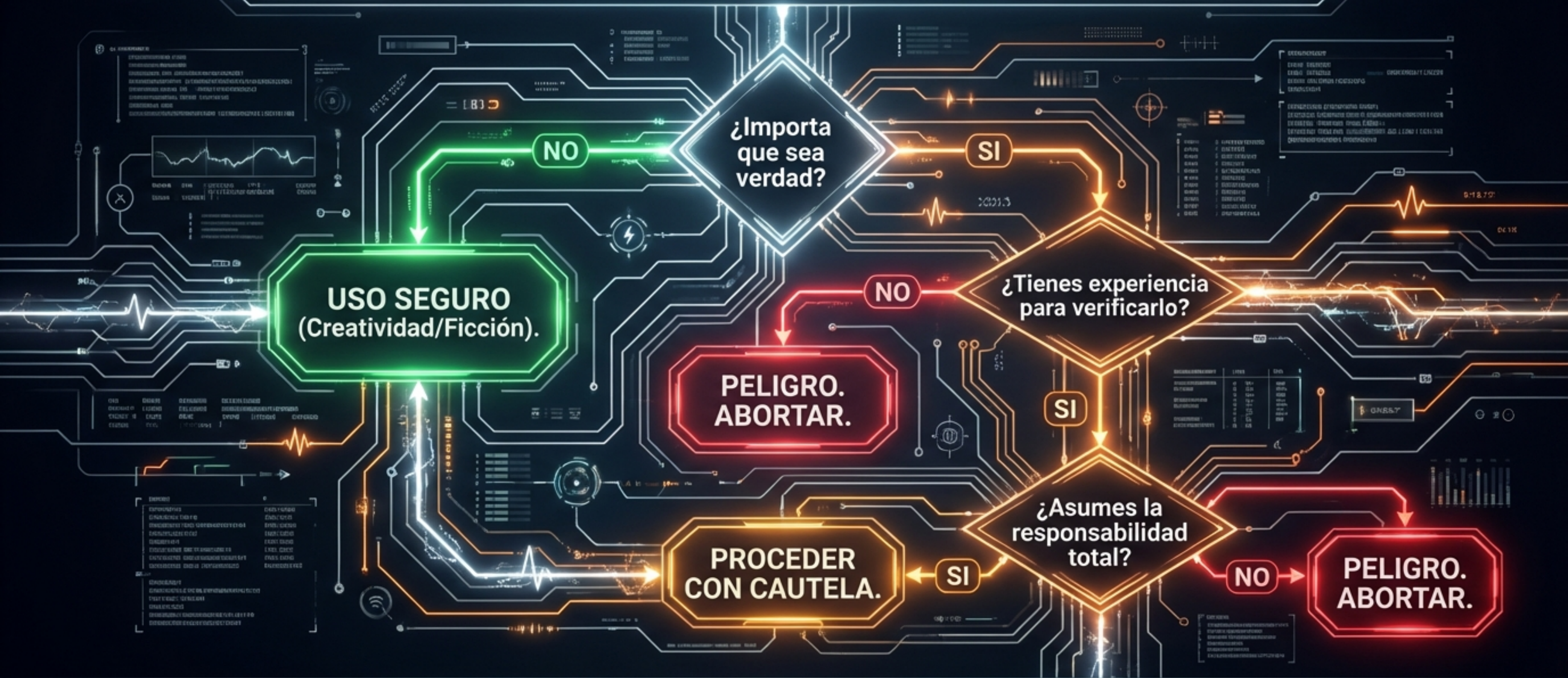


## AMENAZA: LOROS ESTOCÁSTICOS

- > **Definición:** Franganillo cita a Bender (2021); los modelos unen palabras por probabilidad estadística, no por conocimiento real.
- > **El Peligro:** Las respuestas suenan elocuentes y razonables, pero pueden ser completamente inventadas.
- > **Regla de Oro:** Nunca confiar ciegamente. Verificar siempre con fuentes externas.



# PROTOCOLO DE SEGURIDAD ÉTICA



CONCEPTOS CLAVE: Integridad Académica, Privacidad de Datos (RGPD), y la responsabilidad final que siempre recae en el humano.



# ESCÁNER DE INTEGRIDAD

## SIGNOS DE ALARMA



Scanning...

**[DETECTADO]:** Frases repetitivas / "En resumen".

**[DETECTADO]:** Referencia bibliográfica inexistente (Alucinación de cita).

**[DETECTADO]:** Gramática perfecta pero sin profundidad crítica.



## BUENAS PRÁCTICAS

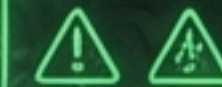


Scanning...

**[VERIFICADO]:** Anexo de prompts incluido (Transparencia).

**[VERIFICADO]:** Análisis crítico del resultado.

**[VERIFICADO]:** Fuentes externas reales citadas.



Basado en las tablas de evaluación de Franganillo, Lopezosa y Salse (2023).



# EL ARSENAL DEL ARQUITECTO

## TEXTO A TEXTO



1

ChatGPT, Bard.  
Para tutoría y resúmenes.

## TEXTO A CÓDIGO



2

Copilot.  
Para generar funciones.

## TEXTO A IMAGEN



3

Dall-e, Midjourney.  
Visualización.

## TEXTO A PRESENTACIÓN



4

Tome AI.

## TEXTO A VIDEO



5

Synthesia.  
Avatares educativos.

**ADVERTENCIA DE CONSUMO:**  
Alto coste energético.  
Huella de Carbono significativa.  
Usar con responsabilidad.



# EPÍLOGO: EL FACTOR HUMANO

La **máquina** es rápida,  
pero **no tiene alma**.

Puede escribir un poema,  
pero no puede **sentir el dolor** que lo inspira.

Puede redactar una tesis,  
pero no puede **entender su propósito**.



En Neo-Metrópolis,  
el código es poder.

Pero el **pensamiento crítico** es la  
**libertad**.

La IA no sustituye al docente; lo eleva.  
Nos libera de tareas repetitivas para centrarnos  
en lo insustituible: guiar, inspirar y verificar.



# CÓDIGO FUENTE: REFERENCIAS

Esta simulación ha sido construida sobre los cimientos de:

cricc



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

1. CRUE (2023): "La Inteligencia Artificial Generativa en la docencia universitaria: oportunidades, desafíos y recomendaciones".
2. Franganillo, J. et al. (2023): "La inteligencia artificial generativa en la docencia universitaria". Universidad de Barcelona.

> FIN DE LA TRANSMISIÓN\_  
> CERRANDO SESIÓN...