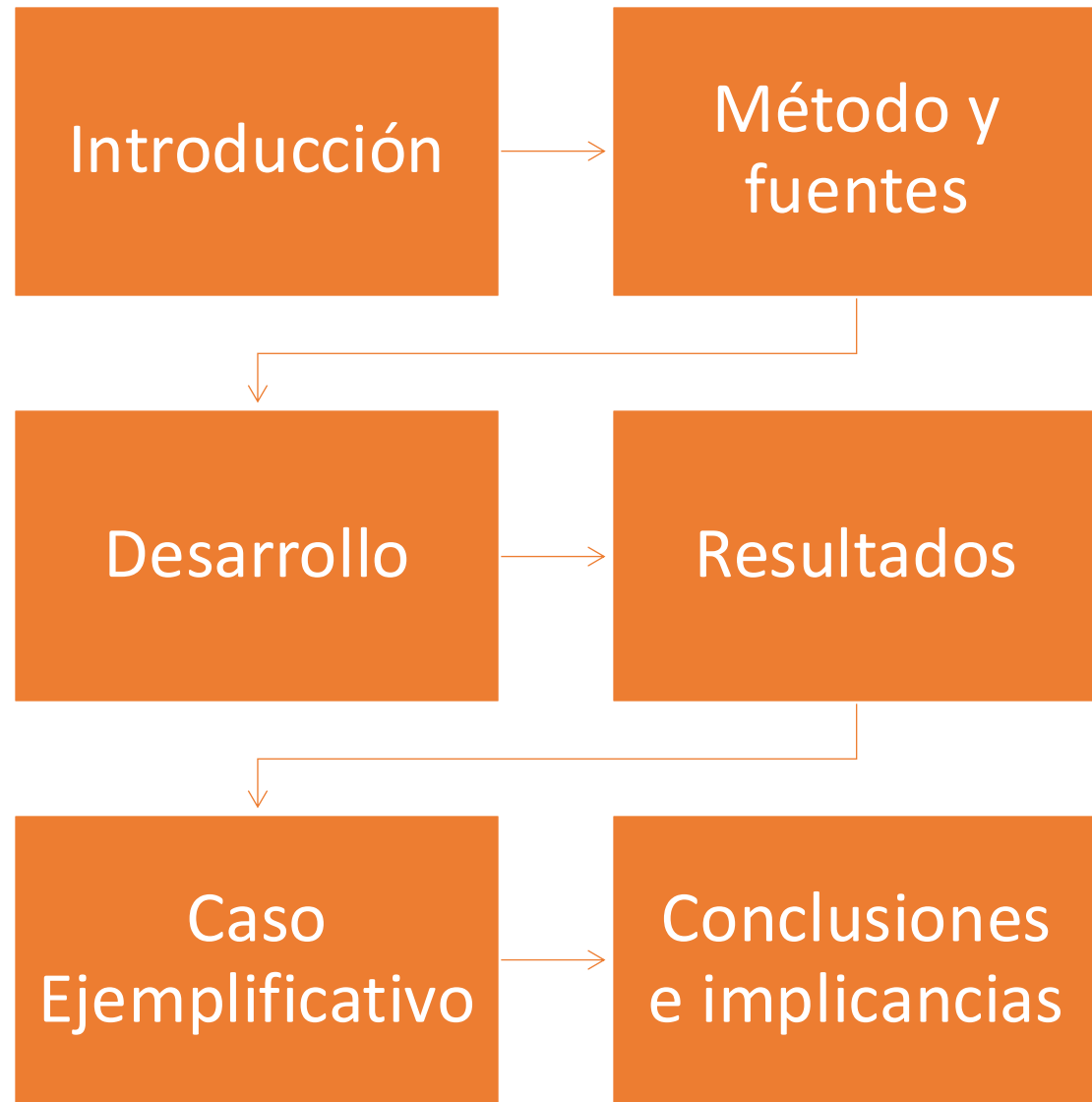


PENSANDO PASO A PASO: IA GENERATIVA Y SU POTENCIAL PARA APRENDER DERECHO

Primeras Jornadas de Jóvenes Investigadores UCEMA – 2024

Por Ramos Samuel

Agenda



Introducción

Porque este estudio importa

La IA generativa está transformando rápidamente la educación. Su aplicación en el aprendizaje del derecho presenta un gran potencial de uso por parte de los estudiantes.

Que sabemos y que no sabemos

Esta herramienta puede **mejorar** el **rendimiento** de los estudiantes en algunas áreas, según algunos estudios.

Sin embargo, puede haber efectos negativos si se hace un uso no efectivo.

Es necesario el uso de **buenas prácticas** para integrar la IA generativa en el aprendizaje del derecho, es necesario para asegurar un equilibrio entre su uso como herramienta de apoyo, y el proceso de aprender a “pensar como abogado”.

Pregunta de Investigación

¿Cómo pueden las buenas prácticas en el uso de la IA generativa potenciar el aprendizaje de las habilidades esenciales para "pensar como abogado" en estudiantes de derecho?

Hipótesis de la Investigación

La IA generativa, usada como herramienta de apoyo junto con buenas prácticas por parte del estudiante, puede mejorar significativamente el desarrollo de habilidades esenciales para "pensar como abogado" en estudiantes de derecho.

Métodos y Fuente de Investigación

Métodos

Análisis documental de bibliografía relevante enfocada en las siguientes áreas:

- **Aprendizaje**
- **Uso de IA Generativa en Derecho y Educación**
- **Prompt engineering**

Fuentes de Investigación

En base a las áreas de enfoque, se ha usado las siguientes fuentes de investigación :

- Artículos académicos
- Informes de investigación
- Guías prácticas

Objetivo

Se ha buscado sintetizar la bibliografía en buenas prácticas para el uso de IA generativa por parte del estudiante en su aprendizaje del derecho.

Desarrollo:

IA generativa

Definición

- IA como tecnología de propósito general (McAfee, 2024)
- Ejemplos
 - Gemini 1.5 (Google)
 - Claude 3.5 Sonnet (Anthropic)
 - Chatgpt (OpenAI)

Características

- Multimodalidad
- Rareza
- Outputs engañosos (Hallucinations en ingles)



Aprendizaje Generativo (Fiorella, 2023)
Explicar
Visualizar
Simular



Técnicas de Estudio Efectivas (Dunlosky et al. 2013)
Alta Efectividad
Media Efectividad
Baja Efectividad



Pensar como Abogado (Gantt, 2007)
Problema Legal surge
Determinación de tipo de problema legal
Investigar regla aplicable
Sintetizar y encuadrar las reglas a los hechos
Consideración de factores extralegales
Llegar a una conclusión

Prompt Engineering

Definiciones

Prompt (Amatriain, 2024)

Prompting (Schulhoff et al, 2024)

Elementos de Prompt

Algunas Técnicas

Chain Of Thought

Few Shot

Algunos Principios de diseño de prompts (Bsharat et al., 2024):

Principio 3: Descomponer tareas complejas en secuencias de prompts simples en una conversación iterativa

Principio 12: Usar palabras como "Piensa paso a paso"

Principio 18: Repetir una palabra específica o frases múltiples veces en un mismo prompt

Uso de IA generativa en educación y derecho

La IA puede superar varias barreras del aprendizaje (Mollick y Mollick, 2022). Concepto de "Humano en el bucle" (Mollick y Mollick, 2023). IA como tutor (Mollick y Mollick, 2023)

Efecto igualador entre estudiantes de bajo y alto rendimiento (Choi y Schwarcz, 2023)

Efectos Positivos (Lehman et al., 2024; Bai et al., 2024)

Efectos Negativos (Bastani et al., 2024; Bai et al., 2024)

Resultados: Buenas prácticas para el uso de IA en Derecho

La IA es un complemento, mas no un reemplazo a aprender

Comprender la IA tanto sus capacidades, limitaciones, y el uso efectivo de Prompt Engineering

El uso de la IA debe estar centrado en un proceso de aprendizaje activo, fomentación del pensamiento crítico, y creatividad por parte del estudiante

- La IA generativa es una herramienta versátil, flexivo, y con un gran potencial, pero **no debe sustituir el esfuerzo y la participación activa** del estudiante.
- Los estudiantes deben **conocer las capacidades, limitaciones y el uso efectivo de *Prompt Engineering*** para aprovechar al máximo el potencial de la IA. Un buen diseño de *prompt* influye en la calidad de las respuestas de la IA (Bsharat et al., 2024).
- La IA debe usarse para **apoyar técnicas de estudio, guiar el aprendizaje y fomentar la creatividad**. Los estudiantes deben evaluar críticamente las respuestas de la IA, teniendo en cuenta posibles sesgos o errores (Mollick y Mollick, 2023).

Caso Ejemplificativo

Caso

- Un estudiante de derecho quiere hacer uso la IA Generativa para poder comprender el tema de Acto Jurídico
- Para ello quiere usar la IA y lograr:
 - Comprender los temas principales
 - Entender su aplicación con casos ilustrativos
 - Aplicar tales conceptos a casos hipotéticos
 - Generar un resumen visual de todo lo anterior

Modelo Usado

- Claude Sonnet 3.5

Fuente:

- CCYC, desde Arts. 257 a 288

• Prompts usados en la sesion:

- Asume el rol de un tutor especializado en Derecho Civil Argentino. Tu objetivo es ayudarme a mí, un estudiante de derecho, a comprender el concepto de Acto Jurídico. Debes cumplir tu objetivo pensando paso a paso: 1. En base a las fuentes proporcionadas, genera explicaciones enfocadas en los siguientes temas: Definición de acto jurídico Objeto Causa 2. Estructura tu output por cada tema en base a lo siguiente (Pregunta clave, explicación breve, caso ilustrativo de contratos de derecho civil) 3. Tu output debe seguir mis preferencias de aprendizaje, por lo que deberás ser breve, sintético, conciso, entendible, al punto, lógico, de lo general a lo particular, usa economía de palabras.
- Crea un caso hipotético (Usa nombres A, B, C) breve y simple que contenga los temas vistos (Acto Jurídico, objeto, causa), deberás resolver aplicando IRAC (Se breve y resumido con tu respuesta). Luego genera una variante en la cual yo debere resolver enfocada en causa del acto jurídico. Tras resolverlo deberás proporcionarme retroalimentación en base a mis respuestas, Evaluando mi nivel compresión del tema.
- En base a tus explicaciones anteriores de los temas, genera un resumen visual en fomato svg, como un sketchnote, hazlo fácil de entender, y de leer.

Caso Ejemplificativo

Entendido. Voy a actuar como un tutor especializado en Derecho Civil Argentino y te ayudaré a comprender el concepto de Acto Jurídico de manera concisa y estructurada. Abordaremos los temas solicitados siguiendo tus preferencias de aprendizaje.

1. Definición de acto jurídico

Pregunta clave: ¿Qué es un acto jurídico?

Explicación breve:

El acto jurídico es una acción voluntaria lícita que busca crear, modificar o extinguir relaciones o situaciones jurídicas de forma inmediata.

Caso ilustrativo:

La firma de un contrato de compraventa de un inmueble.

2. Objeto del acto jurídico

Pregunta clave: ¿Qué puede ser objeto de un acto jurídico?

Explicación breve:

El objeto debe ser lícito, posible, moral, conforme al orden público y no lesivo de derechos ajenos o dignidad humana.

Caso ilustrativo:

En un contrato de alquiler, el objeto es el inmueble arrendado.

3. Causa del acto jurídico

Pregunta clave: ¿Qué se entiende por causa en un acto jurídico?

Explicación breve:

La causa es el fin inmediato autorizado por la ley que motiva la voluntad de las partes. Incluye motivos exteriorizados si son lícitos e incorporados expresa o tácitamente.

Caso ilustrativo:

En un contrato de donación, la causa es la intención de beneficiar al donatario.

Entendido. Aquí está un caso hipotético breve y simple, seguido de su resolución usando IRAC, y una variante para que resuelvas:

Caso hipotético:

A y B firman un contrato de compraventa de un automóvil robado. C, el verdadero dueño, descubre la transacción.

Resolución IRAC:

Issue (Problema): ¿Es válido el contrato de compraventa entre A y B?

Rule (Regla): Un acto jurídico requiere objeto lícito (Art. 279).

Analysis (Análisis): El contrato de compraventa es un acto jurídico. Su objeto (automóvil robado) es ilícito por contravenir la ley.

Conclusion (Conclusión): El contrato es nulo por tener un objeto ilícito.

Variante para resolver (enfocada en causa):

A y B firman un contrato de alquiler de un apartamento. A, el propietario, sabe que el edificio será demolido en un mes pero no lo informa a B.

Resuelve este caso aplicando IRAC, enfocándote en la causa del acto jurídico.

Explicación

Caso Hipotético

Acto Jurídico en Derecho Civil Argentino

Definición

Acción voluntaria lícita que crea, modifica o extingue relaciones jurídicas

Objeto

Debe ser lícito, posible, moral, conforme al orden público y no lesivo

Causa

Fin inmediato autorizado por la ley que motiva la voluntad de las partes

Ejemplo: Contrato de Compraventa

Acto Jurídico: Firma del contrato

Objeto: El bien vendido

Causa: Transferir propiedad por un precio

Recuerda: La validez del acto jurídico depende de estos elementos

Resumen Visual Generado

Conclusiones



La investigación presentada explora el potencial de la IA generativa en el proceso de aprendizaje de los estudiantes de derecho. La conclusión principal es que la IA generativa puede ser una herramienta poderosa para el aprendizaje del derecho, pero su efectividad depende en gran medida de cómo se utilice.



Entre las implicaciones se encuentran.

La transformación en la que los estudiantes aprenden derecho

La necesidad del uso de buenas prácticas para garantizar los beneficios del uso de IA Generativa en el proceso de aprendizaje, sin sus efectos negativos por su mal uso



En resumen, la IA generativa puede ser un gran complemento en la formación jurídica, pero su éxito dependerá de un enfoque equilibrado que combine la tecnología con un aprendizaje activo, crítico y creativo. La IA no debe ser vista como un reemplazo del pensamiento humano ni aprender, sino como un complemento que puede potenciar las capacidades de los estudiantes y prepararlos mejor para los desafíos de la práctica legal moderna.