

Propuesta para escalar el Programa Piloto de Uso adecuado y responsable de IA Generativa en la Justicia

Objetivo

El objetivo principal de este programa piloto es escalar y amplificar los resultados obtenidos en las pruebas oportunamente realizadas por el Laboratorio de Innovación e Inteligencia Artificial de la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires (UBA-IALAB) y la Junta Federal de Cortes y Superiores Tribunales de Justicia de las Provincias Argentinas y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (JUFEJUS) para identificar posibilidades de aplicación de inteligencia artificial generativa (IAGen) en búsqueda de la mejora de la eficiencia y la calidad de las tareas judiciales. En ese contexto, la finalidad del programa será también alfabetizar a los integrantes de los órganos judiciales en la materia, promoviendo un uso adecuado, ético y responsable de herramientas como ChatGPT y Gémíni.

A los fines de discutir los alcances de la implementación de este Programa Piloto, se propone una reunión el día 13 de Junio a las 11:30 hs. en la [sede de la Junta Federal de Cortes y Superiores Tribunales de Justicia de las Provincias Argentinas y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires \(JUFEJUS\)](#)

Instituciones que participan

Las instituciones que llevarán adelante este programa son el Laboratorio de Innovación e Inteligencia Artificial de la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires (UBA-IALAB), el Laboratorio de Innovación Judicial del Poder Judicial de la Provincia de Mendoza (JusMendoza.Lab) y el Laboratorio de IA, Innovación y Transformación Digital de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Tucumán (DYNTEC), con el apoyo de la Junta Federal de Cortes y Superiores Tribunales de Justicia de las Provincias Argentinas y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (JUFEJUS), el Instituto Federal de Innovación, Tecnología y Justicia de la Junta Federal de Cortes y Superiores Tribunales de Justicia de las Provincias Argentinas y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (IFITEJ), la Red de Innovación Juslab, la Asociación de Impulsores de Legaltech Argentina (ALTA) y la Asociación de Mujeres Jueces de Argentina (AMJA).

Antecedentes

A fines del año 2023, el Laboratorio de Innovación e Inteligencia Artificial de la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires (UBA-IALAB) publicó la [Guía de Directrices para el uso de ChatGPT e IA generativa de texto en la Justicia](#) con el objetivo de sentar pautas, en forma de directrices y recomendaciones, para que puedan ser un punto de partida en relación al uso responsable de las herramientas de IA generativa de texto en la Justicia.

Más recientemente, en el mes de mayo del corriente, el UBA-IALAB publicó un trabajo de investigación titulada [“Evaluación del impacto de la IA generativa en el trabajo”](#), que proporciona un análisis detallado de la implementación de herramientas de IAGen en un

amplio espectro de sectores y tareas en sectores clave como la Justicia y la Administración pública, entre otros.

Para el ámbito de la Justicia UBA-IALAB y JUFEJUS realizaron un total de 29 pruebas en diferentes poderes judiciales de Argentina. Concretamente por equipos conformados por jueces, funcionarios y funcionarias de las provincias de Mendoza, San Juan, Tierra del Fuego, Misiones, Tucumán, Buenos Aires y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

De manera global, surge del estudio que para las tareas de complejidad alta la IAGen logró un 77% de eficiencia; para las de complejidad media, un 38% de eficiencia; y para las de baja complejidad un 28% de eficiencia. A modo de ejemplo, una de las pruebas realizadas consistió en la identificación de los agravios de un recurso de inconstitucionalidad. Completar esta tarea sin IAGen lleva aproximadamente 25 minutos. Con IAGen, en cambio, ese tiempo se vio acortado a 2 minutos con 30 segundos. Es decir, se logra un 90% de optimización del tiempo de trabajo.

Asimismo, de las pruebas realizadas surge que existen desafíos en la implementación de IAGen en el ámbito judicial, pues su efectividad depende, en gran medida, de la habilidad de los usuarios para interactuar y complementar sus tareas con estas herramientas. Asimismo, se encontraron limitaciones para el uso motivadas en la necesidad de anonimizar datos para proteger la información de terceras personas involucradas en el proceso judicial, sobre todo cuando los términos de privacidad de la aplicación elegida no permiten negociar ajustes a medida.

Referentes Regionales

Para asegurar una implementación efectiva y coordinada del programa, se designarán referentes regionales, los cuales serán titulares de organismos judiciales en las principales regiones de Argentina: Noroeste, Nordeste, Centro, Cuyo y Patagonia. Estas personas referentes desempeñarán un papel clave en la orientación y la implementación del programa.

Duración del programa

El programa tendrá una duración de tres meses y estará estructurado en las siguientes etapas:

Etapas 1: Bases metodológicas. Alfabetización y sensibilización inicial.

En esta etapa, se establecerán las bases metodológicas, incluyendo la metodología de medición, la selección de tareas y subtareas, así como los correspondientes métodos para analizar los resultados. Además, se abordarán otras cuestiones relacionadas con el tiempo de revisión, las cuestiones vinculadas a la protección de datos, los estándares y las buenas prácticas de uso. Aquí se incluye una breve descripción de las directrices y una propuesta de estándares éticos y de buenas prácticas en materia de uso de IAGen.

Etapas 2: Recolección de interacciones

En la segunda fase, que se extenderá por otras cuatro semanas, las personas que participen de la prueba piloto desarrollarán pruebas de uso de IAGen en tareas relacionadas con la función judicial, siguiendo la metodología propuesta por UBA-IALAB y JUFEJUS, con

el objetivo de escalar y amplificar los resultados previamente recabados en la investigación sobre el [impacto de la IA generativa en el trabajo](#) referido en los antecedentes.

Quienes participen aplicarán técnicas de prompting y estrategias de mitigación para obtener resultados eficientes y relevantes de las herramientas de IAGen en tareas jurisdiccionales concretas.

Etapa 3: Sistematización de resultados

Una vez completados los talleres prácticos o workshops, se procederá a la sistematización de los resultados obtenidos. Esta fase implica la recopilación y documentación de todos los datos generados durante los talleres. Los resultados se integrarán en un informe detallado que servirá como base para futuras implementaciones del programa y como recurso para otros órganos judiciales interesados en adoptar IAGen en forma adecuada, ética y responsable.

Etapa 4: Documentación y Difusión

Finalmente, el programa avanzará sobre la documentación y difusión de los resultados, los cuales serán cruciales para asegurar que el conocimiento adquirido se comparta ampliamente. Para ello, se realizará un informe final con el objetivo de fomentar la adopción de IAGen en la Justicia de manera adecuada, ética y responsable, que permita, a su vez, avanzar sobre otros contextos judiciales que no formen parte del programa.