

# Documentación y comunicación

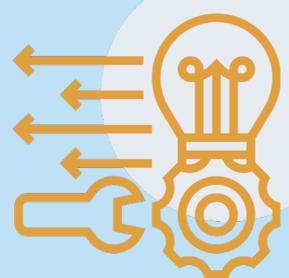
Este tema aborda aspectos críticos en el ciclo de vida de los proyectos de inteligencia artificial. Se centra en la creación de registros de experimentos, utilizando herramientas como MLflow para documentar de manera efectiva los experimentos, hiperparámetros y resultados obtenidos.



Por otra parte, se enfoca en la elaboración de informes técnicos detallados que describan el proceso de construcción del modelo, su evaluación de rendimiento y las decisiones clave tomadas durante el desarrollo. También se exploran estrategias para comunicar los resultados técnicos a audiencias no técnicas, resaltando la relevancia y el impacto del trabajo realizado. Finalmente, se discute la importancia de la ética y la transparencia en la documentación, incluyendo la identificación y mitigación de sesgos, para garantizar que los resultados sean éticos y confiables. Veamos cada uno de los pasos:

## 1. Registro de Experimentos

Implementar prácticas de registro implica documentar exhaustivamente los experimentos realizados, incluyendo los hiperparámetros utilizados, métricas de rendimiento y resultados obtenidos. Herramientas como MLflow facilitan esta tarea al proporcionar un registro centralizado y organizado de todos los experimentos.



## 2. Creación de Informes Técnicos



Desarrollar informes técnicos detallados es fundamental para describir el proceso de construcción del modelo, evaluación de rendimiento y las decisiones clave tomadas durante el desarrollo. Estos informes deben ser claros, concisos y accesibles para el público técnico, proporcionando una visión completa del proyecto.

## 3. Comunicación con Audiencias No Técnicas

Estrategias efectivas para traducir resultados técnicos en mensajes comprensibles son clave para comunicar el valor y el impacto de los proyectos a audiencias no técnicas. Esto implica utilizar un lenguaje sencillo, gráficos intuitivos y ejemplos concretos que resalten la relevancia y utilidad de los resultados obtenidos.



## 4. Ética y Transparencia



La discusión sobre la ética en la documentación es esencial para asegurar la integridad y la confianza en los resultados del proyecto. Esto incluye la identificación y mitigación de sesgos inherentes en los datos y algoritmos utilizados, así como la adopción de prácticas transparentes y responsables en todo el proceso de desarrollo y comunicación.