

Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **DISEÑO DE UN MODELO DE CADENA DE SUMINISTRO BASADO EN LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN PARA LA TRAZABILIDAD DE MEDICAMENTOS** e la ETS de Ingeniería – ICAI de la Universidad Pontificia Comillas en el curso académico 2025-2026 es de mi autoría y no ha sido presentado con anterioridad a otros efectos. El Proyecto no es plagio de otro, ni total ni parcialmente y la información que ha sido tomada de otros documentos está debidamente referenciada.

Uso de Inteligencia Artificial¹

Declaro bajo mi responsabilidad que (indicar la opción correcta):

☐ No he utilizado Inteligencia Artificial en la elaboración del presente documento.

☒ He utilizado Inteligencia Artificial en la elaboración del presente documento y/o del Anexo B siempre en las condiciones permitidas por la Universidad Pontificia Comillas, es decir, aplicando el Nivel 2 de la [Escala de Evaluación de Perkins et al. \(2024\)](#): *“La IA puede utilizarse para actividades previas a la tarea, como la lluvia de ideas, la descripción y la investigación inicial. Este nivel se centra en el uso de la IA para la planificación, las síntesis y la generación de ideas, pero las evaluaciones deben hacer hincapié en la capacidad de desarrollar y refinar estas ideas de forma independiente”*. En concreto, las Inteligencia Artificial ha sido empleada para:

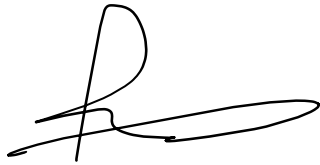
En la realización del presente Trabajo Fin de Grado se han empleado herramientas de inteligencia artificial como apoyo complementario en determinadas tareas de planificación, desarrollo, redacción y revisión. Su utilización ha tenido carácter auxiliar y todas las decisiones intelectuales, técnicas y académicas, así como la responsabilidad sobre el contenido final del trabajo, corresponden exclusivamente al autor.

En primer lugar, se han utilizado Claude como herramientas de consulta y apoyo durante el desarrollo del prototipo. En particular, se han empleado para resolver dudas de sintaxis, orientar la estructuración de algunos scripts desarrollados en JavaScript mediante el entorno Hardhat, revisar fragmentos de código y facilitar la identificación de posibles errores. No obstante, la lógica del sistema, los requisitos funcionales, el contrato inteligente desarrollado en Solidity, los escenarios de simulación y las pruebas realizadas han sido definidos, revisados y validados por el autor.

En segundo lugar, se han utilizado herramientas de inteligencia artificial como apoyo en la revisión lingüística y formal de la memoria, principalmente para detectar errores ortográficos y gramaticales y proponer mejoras de claridad, cohesión y organización. Estas revisiones se han realizado sobre contenidos, análisis, interpretaciones y conclusiones previamente elaborados por el autor. Todas las propuestas recibidas han sido examinadas críticamente y modificadas o descartadas cuando se ha considerado necesario.

Finalmente, se ha utilizado Perplexity como herramienta de apoyo en la búsqueda bibliográfica inicial, la localización preliminar de fuentes y la comprobación de la correspondencia entre determinadas citas y sus fuentes primarias. Todas las referencias incorporadas al trabajo han sido verificadas posteriormente por el autor mediante la consulta directa de artículos académicos, informes institucionales, documentación técnica y normativa oficial.

¹ Esta declaración se refiere al uso de la Inteligencia Artificial generativa para realizar los documentos del Proyecto (Anexo B y Memoria). No aplica a Proyectos donde, por su naturaleza, deban emplear inteligencia artificial como parte de los mismos (aplicación de técnicas de aprendizaje automático, redes neuronales, análisis de datos...)



Firmado (alumno): Guillermo García González

Fecha: 14/07/2026

Autorización para la entrega del Proyecto

José Luis Gahete Díaz	Carlos Miguel Vallez Fernández
Firmado por GAHETE DIAZ JOSE LUIS - ***0287** el día 15/07/2026 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios	 Firmado digitalmente por Carlos Miguel Vallez Fernández Fecha: 2026.07.15 09:57:05 +02'00'
Fdo:	Fdo:
Fecha:	Fecha: