



GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

TRABAJO FIN DE GRADO

APLICACIÓN PARA EL MAPEO INTELIGENTE,
ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN PREDICTIVA DE
COBERTURA WI-FI EN ENTORNOS INTERIORES.

Autor: Ignacio López López

Director: Atilano Ramiro Fernández-Pacheco Sánchez-Migallón

Madrid

Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Aplicación para el mapeo inteligente, análisis y optimización predictiva de cobertura wi-fi en entornos interiores** de la ETS de Ingeniería – ICAI de la Universidad Pontificia Comillas en el curso académico **4º de Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación** 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:

La Inteligencia Artificial ha sido empleada para lluvia de ideas, organización y estructura del presente documento, a modo de buscador y visualización.



Firmado (alumno): Ignacio López López

Fecha: 30/06/2026

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...)

Autorización para la entrega del Proyecto

El Director del Proyecto	El co-Director del Proyecto (si aplica)
<div data-bbox="197 293 718 526" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>71216314 Signed by: B 71216314B ATILANO ATILANO RAMIRO RAMIRO FERNÁNDEZ-PAC HECO</p><p>Date: 2026-06-30 22:55:13 CEST</p></div>	
Fdo:	Fdo:
Fecha:	Fecha: