# Justificación del proyecto final.

El SENA regional Caldas en Manizales enfrenta el reto de mejorar la creación de guías de aprendizaje, que actualmente son confusas, poco prácticas y desorganizadas. Estas guías, fundamentales para el desarrollo de competencias en los aprendices, no cumplen adecuadamente su propósito educativo debido a la falta de claridad y estructura. Los instructores dedican un tiempo excesivo a su elaboración y los aprendices tienen dificultades para comprender y aplicar los contenidos. La ausencia de una tecnología adecuada para la creación de estas guías agrava el problema, obligando a utilizar métodos manuales o herramientas no diseñadas para este fin.

El proyecto de desarrollo de un software especializado para la creación de guías de aprendizaje tiene como objetivo automatizar y estandarizar este proceso, mejorando así la calidad y coherencia de las guías. Este software permitirá a los instructores organizar y presentar la información de manera clara y eficiente, reduciendo el tiempo de creación y aumentando la efectividad del aprendizaje. Al centrarse en un aprendizaje activo y personalizado, el software contribuirá al logro de los resultados educativos estipulados en los programas de formación del SENA, abarcando los dominios del aprendizaje: valorativo actitudinal, cognitivo y procedimental.

Los principales beneficiarios serán los instructores y aprendices del SENA regional Caldas. Los instructores dispondrán de una herramienta eficiente y fácil de usar, mientras que los aprendices recibirán guías de aprendizaje de mayor calidad y mejor estructuradas, facilitando su proceso educativo. Este proyecto innovador, alineado con las prioridades regionales y nacionales, no solo moderniza los procesos educativos en el SENA, sino que también promueve el desarrollo de competencias tecnológicas en los instructores, contribuyendo a formar profesionales altamente competentes y adaptados a los desafíos educativos del futuro.