



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

EXTENSIÓN LA MANÁ

CARRERA SISTEMAS DE INFORMACIÓN

ARTÍCULO ACADÉMICO

“Development of an integrated labor management system with ai, voice commands, and chatbot for Mega Ferretería Bonilla”

Artículo académico presentado previo a la obtención del Título de Ingeniero/a en
Sistemas de Información

AUTORA:

Barrera Guale Edison Fernando
Pastuña Ayala Nallely Estefania

TUTOR:

Cajas Jaime Mesias

**LA MANÁ-ECUADOR
AGOSTO-2025**