

## Resumen

La presente tesis tiene como objetivo la creación de una aplicación descentralizada (DApp) para el registro y la trazabilidad de contratos inteligentes mediante un estudio cualitativo que examina las variantes y alternativas de cadenas de bloques, y, a su vez, comparándolas con el método de registro tradicional de los contratos, advirtiendo de esta manera los problemas que se presenten ante la práctica del uso de las cadenas de bloques.

La investigación es de tipo aplicada, realizando una muestra con nueve funcionarios de la Cooperativa Multiactiva de Ahorro, Créditos y Servicios de funcionarios de la Entidad Binacional Yacyreta Limitada. Quienes actuaron como sujeto de prueba utilizando el prototipo y, a la par, de manera cuantitativa, respondieron encuestas para exponer las diferencias entre una u otra operativa, además de exponer percepciones, expectativas y satisfacción.

Mediante el desarrollo de una interfaz intuitiva del prototipo, se alcanzaron principalmente resultados satisfactorios y una interpretación óptima de lo desarrollado, por lo que esto lleva a concluir que estos resultados impactan de manera positiva con el objetivo de esta tesis y aportan un avance innovador en las labores que realizan día a día los funcionarios de la institución.

**Palabras clave:** *DApp*.