



OBJETIVOS DE MI PROYECTO

Desarrollo de Software I

Descripción breve

El presente documento muestra el objetivo general y los objetivos específicos de mi proyecto de tesis

Martín Josué Andrade Salazar | 219737144

Maestría en Ingeniería de Software

Objetivo general

Diseñar y desarrollar un sistema para la generación de certificados digitales utilizando tecnologías blockchain empresarial de código abierto tipo Hyperledger Fabric, para evitar su falsificación, mejorar la confianza y seguridad en su expedición, a su vez dar disponibilidad a empleadores e instituciones, además de contribuir a la mejora del medio ambiente al disminuir el uso de papel.

Objetivos específicos

- 1.- Diseñar el modelo de blockchain bajo el concepto de Ethereum
- 2.- Diseñar el Smart Contract para la generación de certificados digitales
- 3.- Implementar el modelo de blockchain, utilizando criptografía, libro mayor inmutable y red distribuida P2P, entre otras.
- 4.- Implementar el Smart Contract para la generación de certificados digitales, utilizando criptografía, libro mayor inmutable y red distribuida P2P, entre otras.
- 5.- Montar el sistema de generación de certificados digitales en el blockchain de Hyperledger Fabric