**CI/CD de construcción de smart contract de Ethereum mediante (Truffle)**

La idea principal de este trabajo es la realización mediante un CICD, que es un proceso de integración y entrega continua, la realización de un Smart contract de etherum.

Los Smart Contracts son una de las aplicaciones mas interesante que ofrece la tecnología Blockchain, ofrecen utilidades como :

* Una gran seguridad, trazabilidad e inmutabilidad de las transacciones.
* Un control de la transferencia de activos en Blockchain
* Una garantía de que cada uno de los cambios deben estar sujetos a condiciones predefinidas

Se utilizara Truffle para la compilación y la migración del contrato inteligente.

Un contrato inteligente puede ser definido como:

“Un conjunto de condiciones establecidas, que en el momento donde se cumplen esas condiciones, se ejecutan inmediatamente unas. Los protocolos generalmente se implementan con programas en una red informática o en otras formas de electrónica digital, por lo que estos contratos son “más inteligentes” que sus antecesores en papel”

El objetivo del trabajo es poder realizar un Smart contract con esta tecnología de CICD, y además de aprender sus diferentes etapas e investigar sobre ellas.