

Licenciatura en Sistemas de Información
Bases de Datos NSQL

PRACTICA #10 – BlockchainDB Galáctico

En esta ocasión Darth Vader nos solicita desarrollar una API para la venta de armas de sus cazarrecompensas basada en el uso de la criptomoneda “Galactic Coins” para lo cual deberá contemplar las siguientes actividades:

1. Deberá utilizar la api blockchainDB: <https://www.bigchaindb.com/>
2. Toda la documentación esta en: <http://docs.bigchaindb.com/en/latest/>
3. Debe crear un usuario llamado Darth Vader que puede crear las criptomonedas (el cual deberá ser un activo divisible) y repartirlas a los distintos cazarrecompensas.
Por ejemplos crear un activo con 20 Galactic Coins y transferirles 5 a Boba Fett, 3 a Greedo, 8 a Din Djarin (mandalorian).
4. Luego crear 5 armas distintas como activos divisibles con distintas cantidades, de las que se conocen nombre, cantidad, y costo en Galactic Coins.
5. La compra de un arma implica dos transferencias de activos una para transferir el arma y otra transferir las criptomonedas.
6. Debe permitir realizar compras de de armas con los distintos usuarios.
7. Además debe crear una interfaz para que cada usuario pueda ver los activos que tiene, ya sean armas y criptomonedas.
8. También se debe permitir crear más Galactic Coins y armas a Darth Vader cuando este lo desee.
9. Puede utilizar React o Flask como framework para el desarrollo.