

Video Introducción

¡Hola a todos! Somos Sofi, Lauti, Fily y Tati.

Vamos a hablar del lenguaje de programación Solidity.

Para poder mostrarles acerca de este lenguaje hicimos una subasta en la cual se pueden subastar Cartas coleccionables y ser abonadas con nuestra propia moneda Virtual Oz.

Si te interesa el mundo de las criptomonedas te recomiendo que mires nuestro video!! Chau chau

Video - Completo

Introducción (10 min - 2 1/2 minutos c/u - MAX)

1) Presentacion de integrantes

Repetimos la presentación de arriba. (¡Hola a todos! Somos Sofi, Lauti, Fily y Tati...)

Slide 1 - Slide 2 - Sofi

2) Presentación del lenguaje:

- Dónde, por quién, con qué motivo.
- Lenguaje de alto nivel
- Sintaxis similar a la de JavaScript (mostrar un contrato simple)
- Principales usos

“Antes de entrar en detalle con código, los dejo con Lauti para ver algunas definiciones importantes para poder estar más en tema”

Slide 3 - Slide 4 - Slide 5 - Lauti

3) Definiciones :

- Blockchain
- Smart Contracts
- Token

Slide 6 - Slide 7 - Slide 8 - Slide 9 - Fily

- Estandares de Token
- Gas
- Deploy

Mostrando en pantalla código

(20 minutos - 5 min c/u - MAX)

4) Código simple:

Incluir características tales como (acceso a memoria, Simplicidad, Abstracción.. etc)

- Contratos - Sofi
- Constructor y funciones - Sofi
- Tipos de datos y (mapping) - Lauti (Hablar del ahorro de Gas)
- Visibilidad - Lauti
- Estructura de datos - Lauti
- Modifiers - Fily
- Eventos - Fily
- Librerías - Fily
- Múltiples contratos (conexión entre 2) - Tati
- Herencia - Tati

(20 minutos - 5 min c/u - MAX)

5) Código - Trabajo Integrador

Mostrar la integración de todos los conceptos mostrados en la sección anterior.

- ERC 721 - Lauti
- OZ Token - Lauti
- Carta Factory - Tati
- Carta Helper - Tati
- Carta Item - Tati (y/o Fily)
- Subasta Factory - Sofi
- Carta Item desde el punto de vista subasta Fily
- Mostrar como compilar todo con Truffle y Ganache + Front - Fily

(5 minutos - MAX)

6) Casos más conocidos de usos - Tati

- Votación
- Subasta a ciegas
- Compra a distancia segura
- Canal de micropagos

7) Mostrar Links - Fily

8) Fin - Todos nos despedimos