

LOS CONTRATOS SÍ CAMBIAN DE CÓDIGO CONTRATOS METAMÓRFICOS



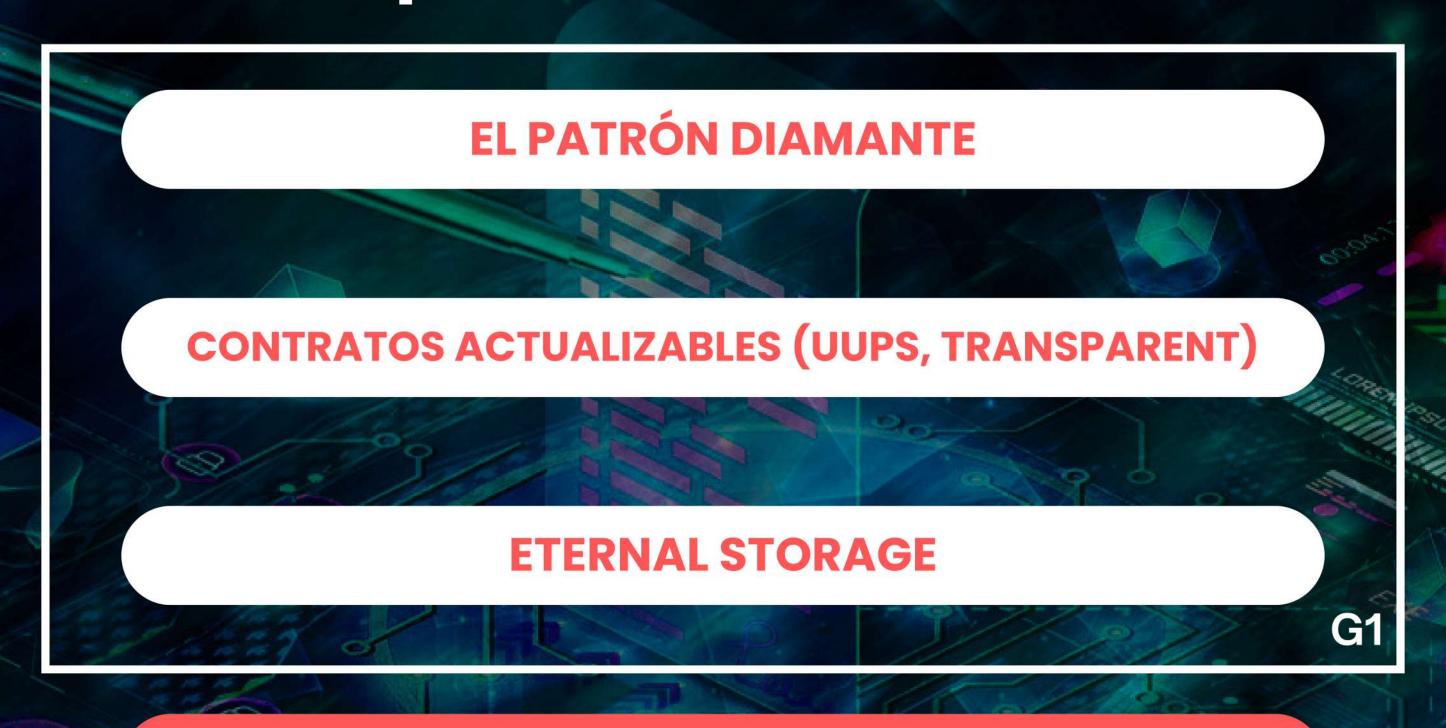
PRESENTADO POR

Lee Marreros Computer Programmer Blockchain Bites Founder

01 de Diciembre del 2023

Mecanismos para actualizar contratos

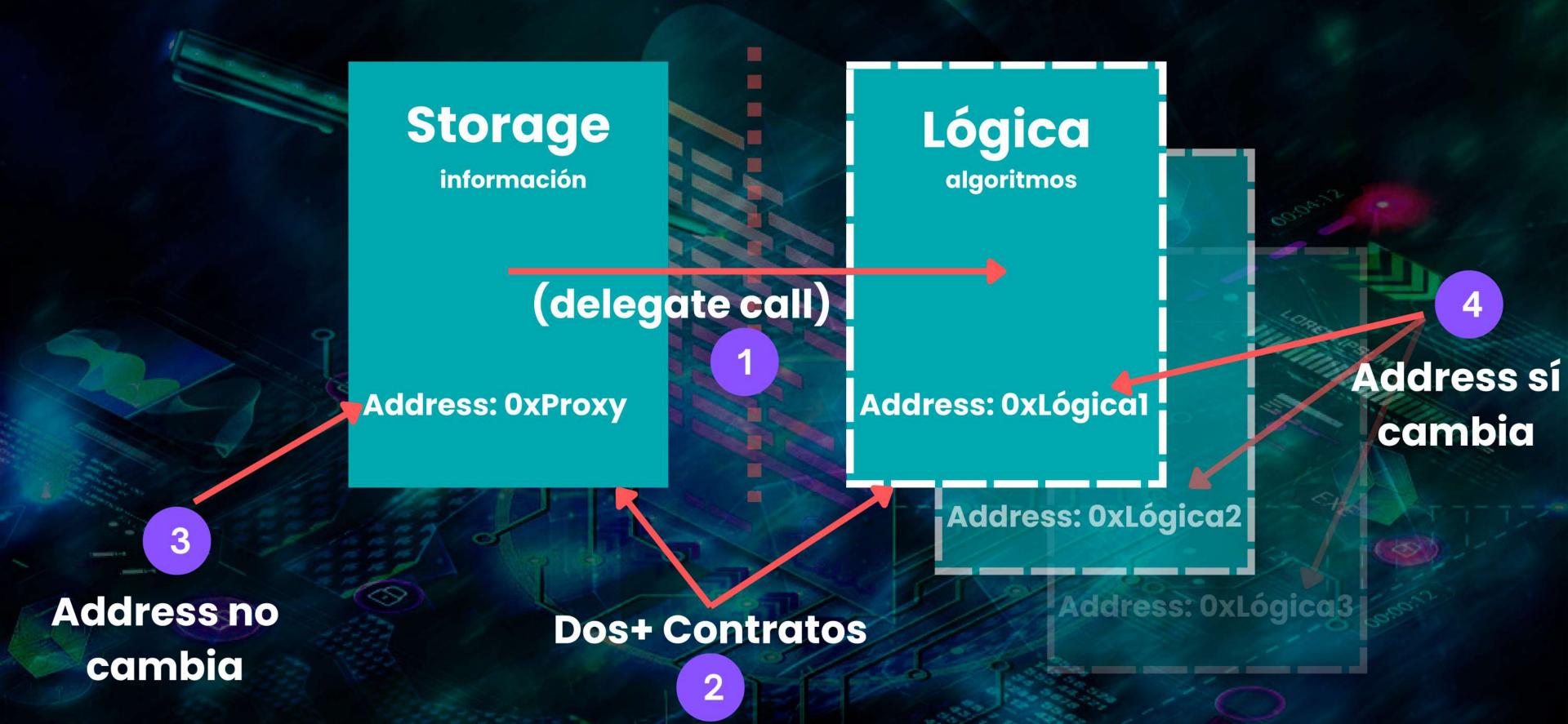




CONTRATOS METAMÓRFICOS

Actualización de Contratos G1





Actualización de C. Metamórficos



Storage información

Lógica 1 algoritmos

Address: 0xMeta01

Actualización

Nueva lógica

Storage información

Lógica 2
algoritmos

Address: 0xMeta01

Misma Address



Construyendo un C. Metamórfico

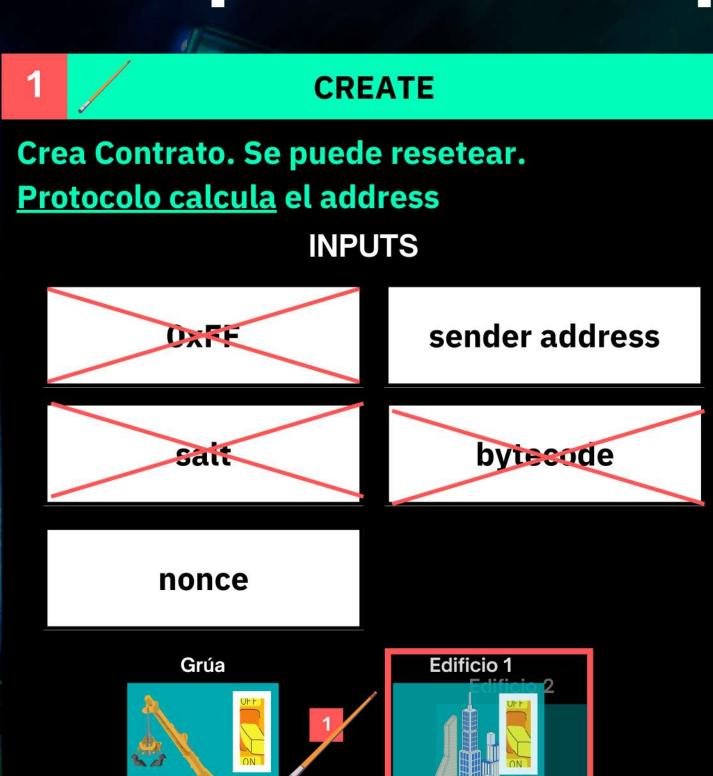


Edificio 1 Grúa crea

Actualización

Explicando el opcode CREATE

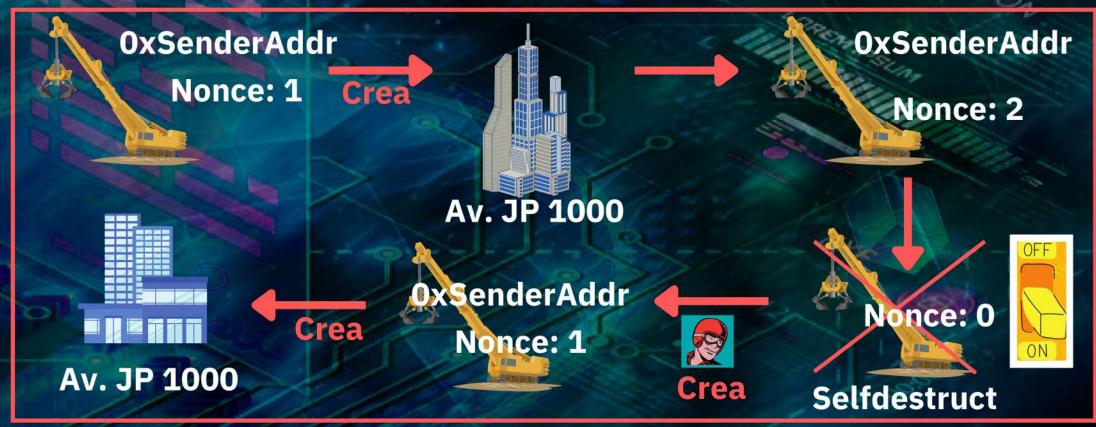




CREATE

Actualización

Sender Address	Sender Nonce	Contract Address
0xSenderAddr	1	Av. JP 1000
0xSenderAddr	2	Av. ARQ 200



¿Quién se encarga de crear a la Grúa? El Conductor Diferente Edificio en la misma address







Con CREATE, podemos publicar diferente código en una misma address siempre y cuando se pueda resetear el NONCE del publicante

Explicando el opcode CREATE2



CREATE2

Crea Contrato. Se puede resetear. Calcula address determinística **INPUTS**



0xFF

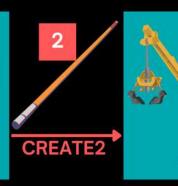
sender address

salt

bytecode

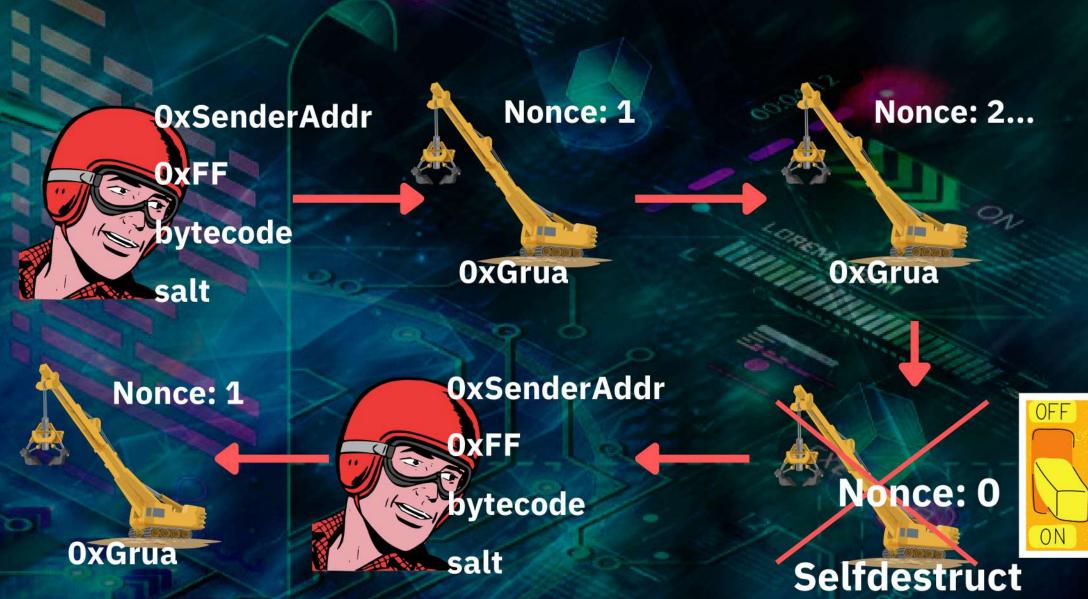


Conductor





Aquí no importa el nonce del sender



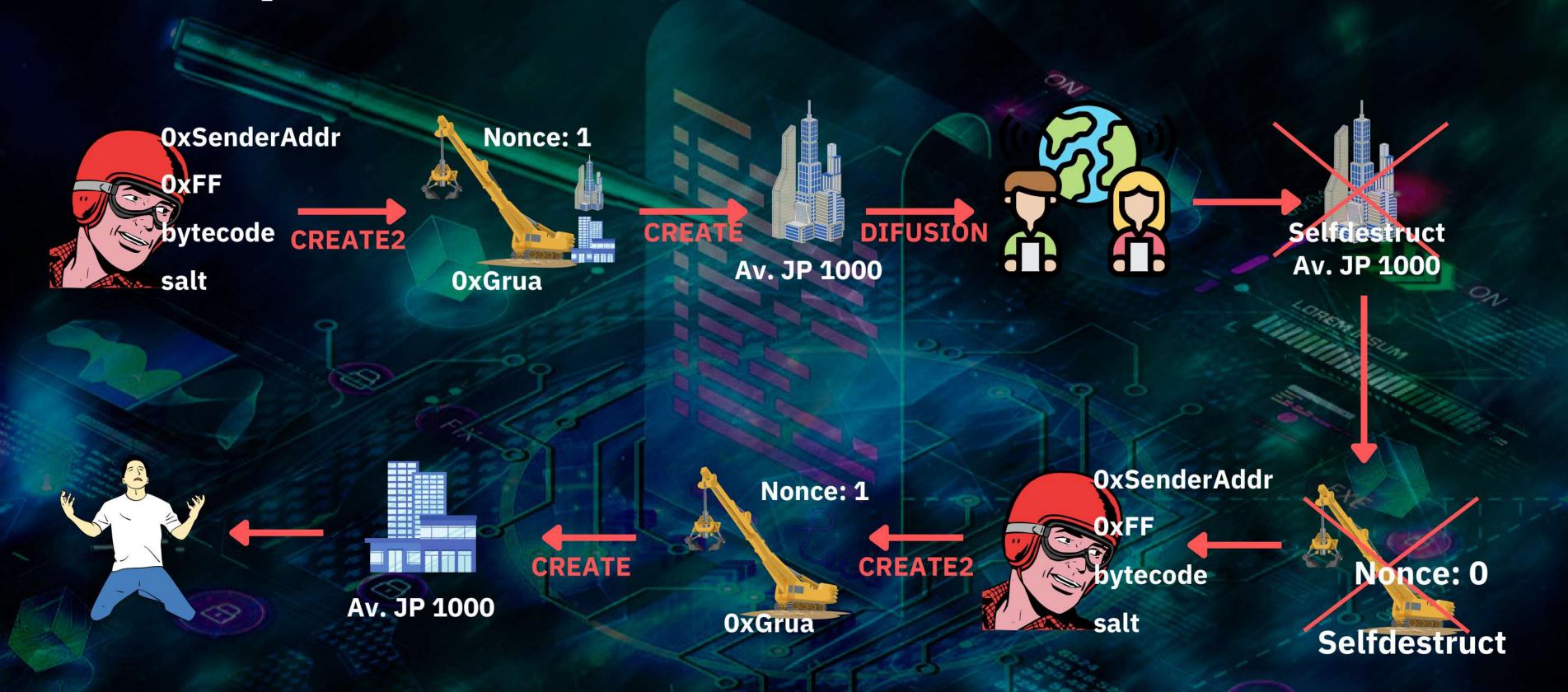


Explicando el opcode CREATE2

Con CREATE2, podemos publicar el mismo código en una misma address siempre y cuando dicha address haya sido reseteada

Ataque de un C. Metamórfico





Repositorio, Artículo, Resumen, Slides

BLOCKCHAIN BITES SCHOOL FOR WEB3 PROGRAMMERS

Especialización en Programación Blockchain
Doble Certificado | 14 semanas | 03-2024

El programa más completo en todo LATAM



https://tally.so/r/nrok92