





Agenda

- Identidad autosoberana
- Despliegue contratos inteligentes.









Identidad digital

 Se puede como un conjunto finito de atributos que permite a una persona, animal, cosa o proceso ser identificado como único y probar su identidad frente a terceros electrónicamente. Nuestra persona digital se compone de varias identidades digitales, estando a su vez cada una de estas identidades representada por uno o varios identificadores y atributos que son únicos en un contexto específico

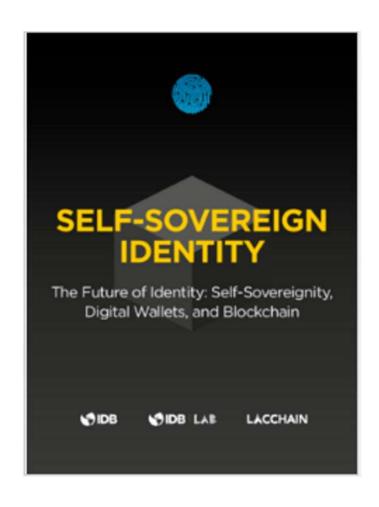


Identidad autosoberana

 La cual implica que cada persona tiene el control total de su propia identidad, gestionando su propia información y relaciones, y siendo independiente de cualquier organización, por lo que nadie puede violar su privacidad ni quitarle su identidad.













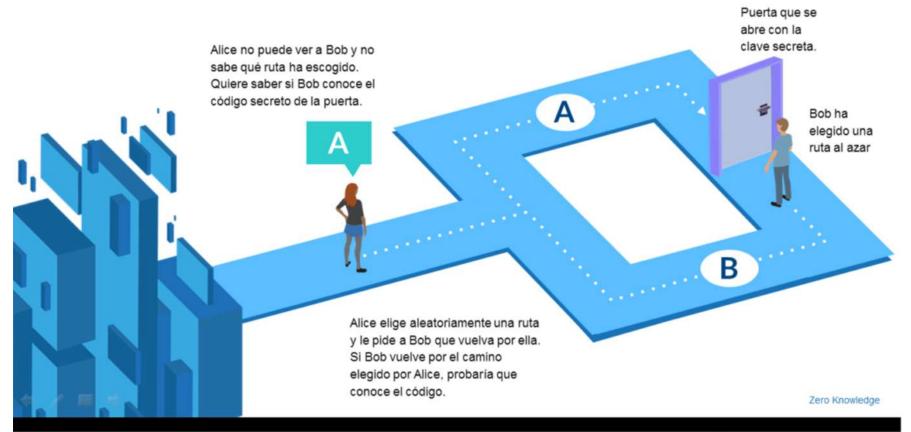


Zero Knowledge Proof

• ¿Es posible demostrar que algo es verdad sin desvelar los datos que lo prueban? Es lo que propone la tecnología 'Zero Knowledge Proof', o Prueba de Conocimiento Cero, una técnica que emplea algoritmos criptográficos para que varias partes puedan verificar la veracidad de una información sin necesidad de compartir los datos que la componen.



'Zero Knowledge' | Ejemplo intuitivo







GANACHE







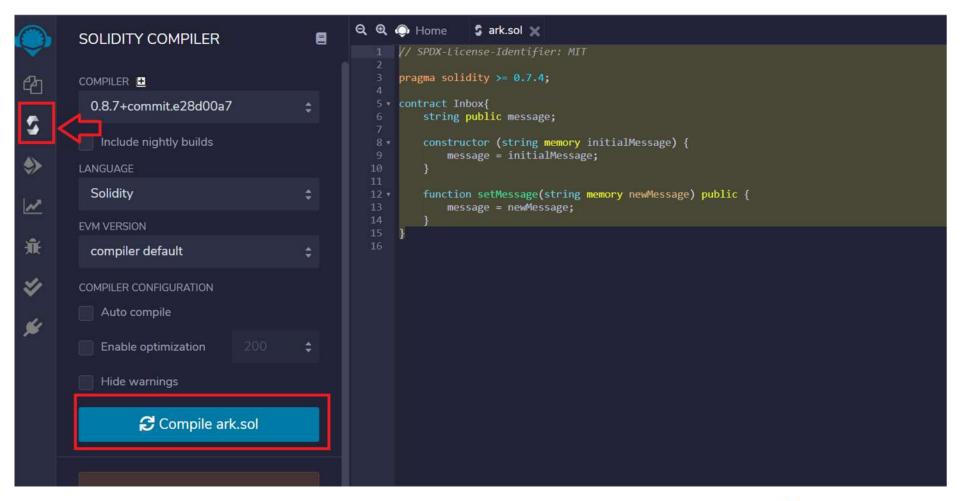
PYTHON

pip install web3

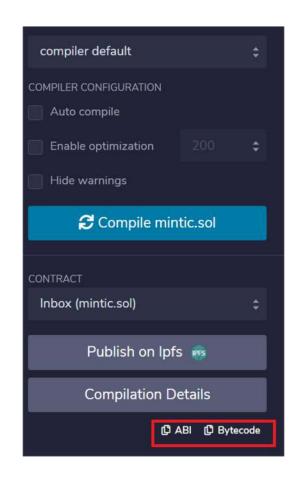


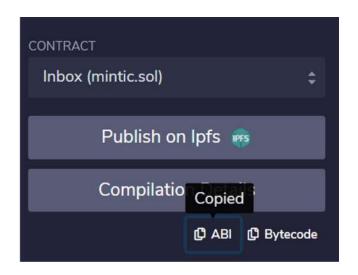
















MinTIC

```
"inputs": [
                                "internalType": "string",
                                "name": "initialMessage",
                                "type": "string"
                "stateMutability": "nonpayable",
                "type": "constructor"
                "inputs": [],
                "name": "message",
                "outputs": [
                                "internalType": "string",
                                "name": "",
                                "type": "string"
                "stateMutability": "view",
                "type": "function"
                "inputs": [
                                "internalType": "string",
                                "name": "newMessage",
                                "type": "string"
                "name": "setMessage",
                "outputs": [],
                "stateMutability": "nonpayable",
                "type": "function"
]
```



ଭ Ganache			-	
ACCOUNTS BLOCKS FINANSACTIONS CONTRA	ACTS DEVENTS DOGS			۵)
CURRENT BLOCK GAS PRICE GAS LIMIT HARDFORK NETWORK ID RPC ST 0 2000000000 6721975 MUIRGLACIER 5777 HTTF	ERVER MINING STATUS P://127.0.0.1:7545 AUTOMINING	WORKSPACE MINTIC_RED	SWITCH	0
MNEMONIC [] blush lyrics category found green brisk hold valley test be	alcony clarify cousin	HD PATH m/44'/60'/0	'/0/accou	nt_index
ADDRESS 0×052dCcfA344244453f6C3333329d716573F0e01E8	BALANCE 200.00 ETH	TX COUNT Θ	INDEX 0	S
ADDRESS 0×A88F054c3C74942B00968A5Cc85D6057E9ad9ec8	BALANCE 200.00 ETH	TX COUNT Θ	INDEX	S
ADDRESS 0×b5aE1BFF28Ab16C6F7112d4E0c2c26cdAE957205	BALANCE 200.00 ETH	TX COUNT O	INDEX 2	F
ADDRESS 0×2B97D256a1c410Af17231B077BcCf1FB5EDfD9E5	BALANCE 200.00 ETH	TX COUNT Θ	INDEX 3	S
ADDRESS: 0×60BEA7969E3A0d59fd6a3b0Be7DD2e1364B40aeA	BALANCE 200.00 ETH	TX COUNT Θ	INDEX 4	S
ADDRESS 0×843B8d01EeD61318eFfA40f96AfCC906E08fF673	BALANCE 200.00 ETH	TX COUNT Θ	INDEX	F
ADDRESS 0×8b2945047c444C036834af30F3Ae1718341f71B1	BALANCE 200.00 ETH	TX COUNT O	INDEX	F











Gracias



