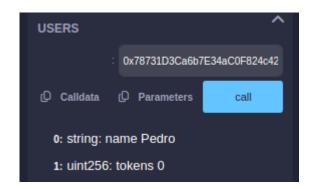
Creamos una cuenta propietario:

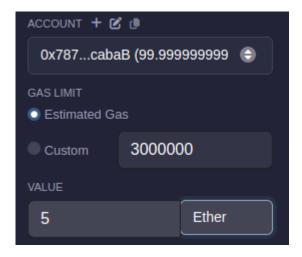


y un usuario Pedro

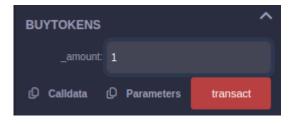


Comprar tokens

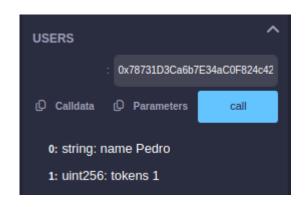
seleccionamos la cuenta de predo y ponemos 1 token = 5 ether

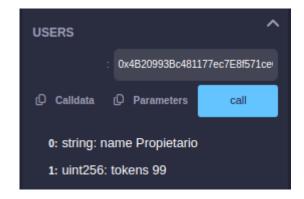


Compramos 1 token

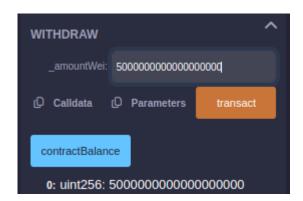


y comprobamos que Pedro tiene el token que acaba de comprar y el propietario perdió uno.

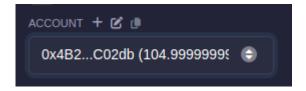




Pulsamos en contractBalance para ver el ether (5) y se lo mandamos al propietario



Comprobamos que al propietario le llego el ether



Qué es MetaMask

MetaMask es una cartera digital (wallet) que te permite:

Guardar y enviar criptomonedas (como Ether).

Conectarte a aplicaciones Web3 (por ejemplo, Remix o dApps).

Usar redes de prueba (testnets) para practicar sin dinero real.

- 1 Descargamos la extensión
- 2 Crearmos la wallet

Contraseña de MetaMask

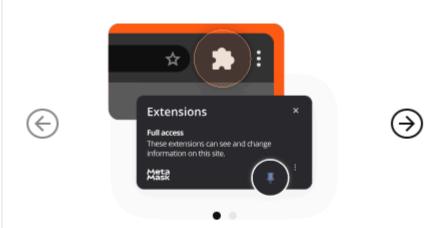
Utiliza esto para recuperar la billetera en todos los dispositivos. MetaMask can't reset it.

La contraseña debe tener al menos 8 caracteres Confirmar contraseña Get product updates, tips, and news including by email. We may use your interactions to improve what we share.	crear nueva contrasena
Confirmar contraseña Get product updates, tips, and news including by email. We may use your interactions to improve what	0
Get product updates, tips, and news including by email. We may use your interactions to improve what	a contraseña debe tener al menos 8 caracteres
email. We may use your interactions to improve what	Confirmar contraseña
email. We may use your interactions to improve what	•
	email. We may use your interactions to improve what
Crear contração	

Escanea el código QR y descarga la aplicación

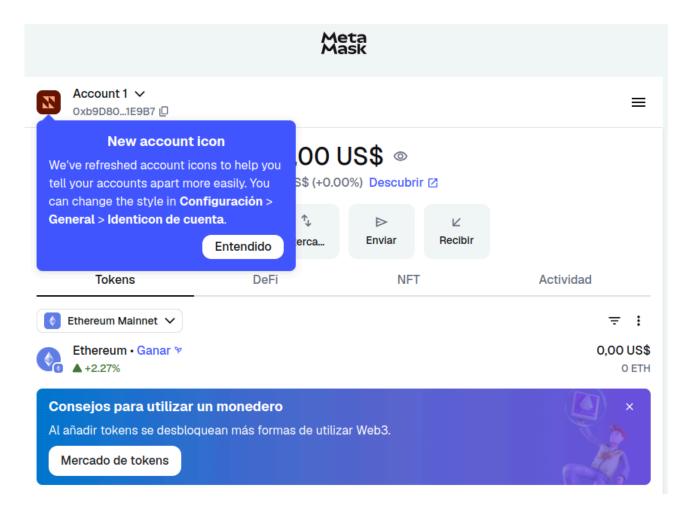


Llova MataMack contino a todae nartae con la



¡Instalación completa!

Ancla MetaMask en tu navegador para que sea accesible y las confirmaciones de las transacciones se vean con facilidad.



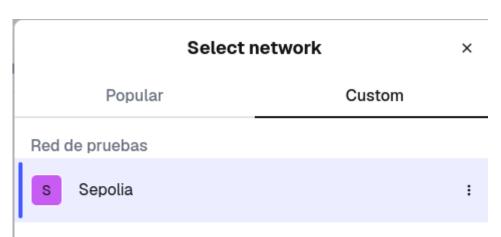
Ya tienemos MetaMask instalado.

3 Activar la red de prueba Sepolia

Configuración → avanzado → activamos mostrar redes de prueba:



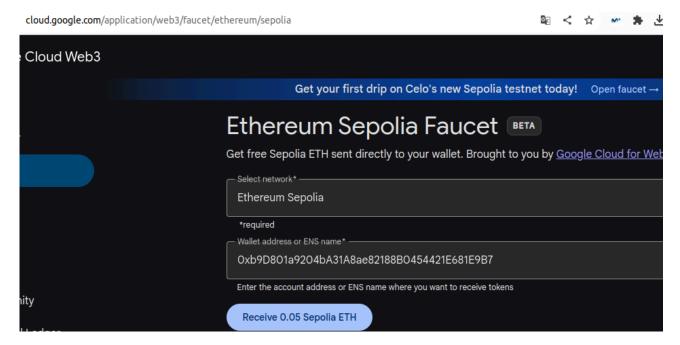
En la ventana de selección de red de MetaMask seleccionamos la red de pruebas sepolia

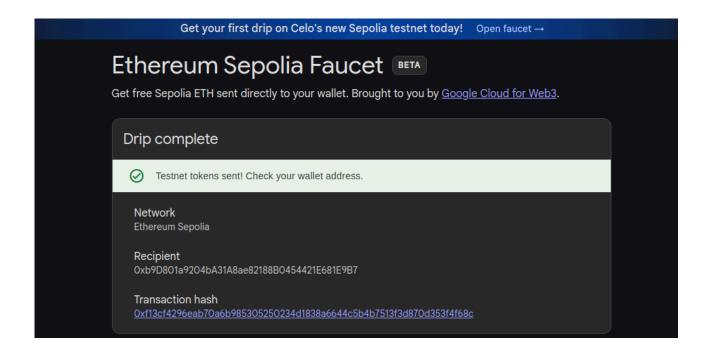


Aquí es donde elegimos en qué blockchain o testnet vamos a trabajar.

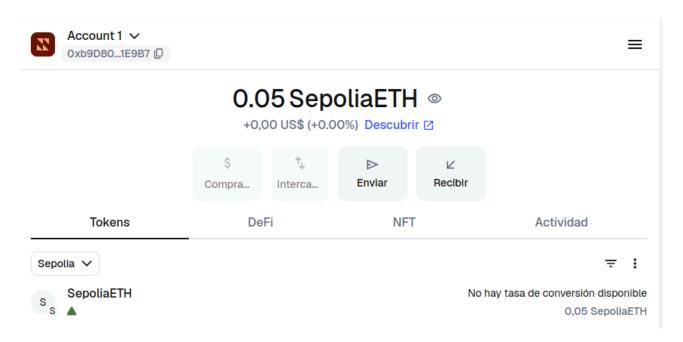
4 Obtener ETH de prueba (faucet)

Los **faucets** son páginas que envían pequeñas cantidades de ETH falso (de prueba) gratis.

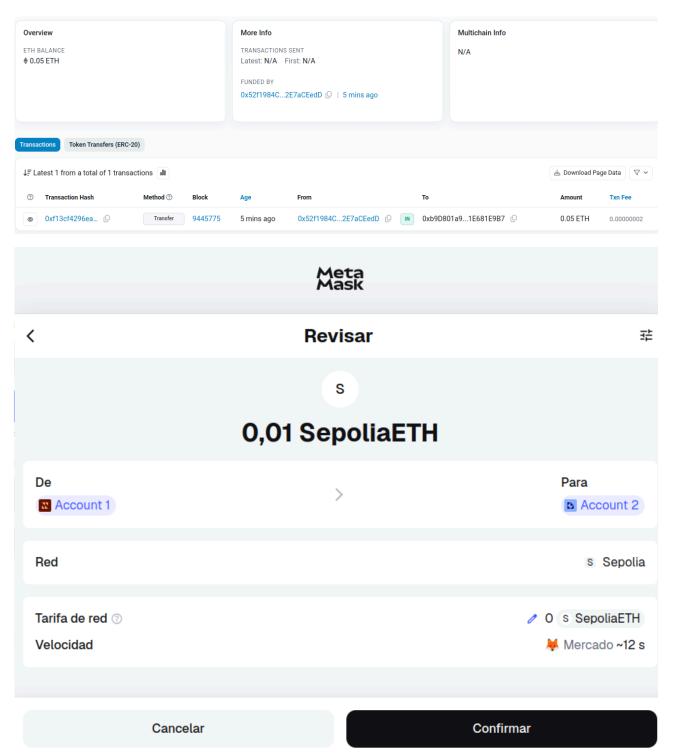




Y vemos como ha incrementado a 0.05



Le damos a la opción de ver los detalles de la transacción:



Vemos la confirmación después de unos segundos de que la operación se ha realizado





0.04 SepoliaETH ®

+0,00 US\$ (+0.00%) Descubrir Z



Tokens DeFi NFT Actividad

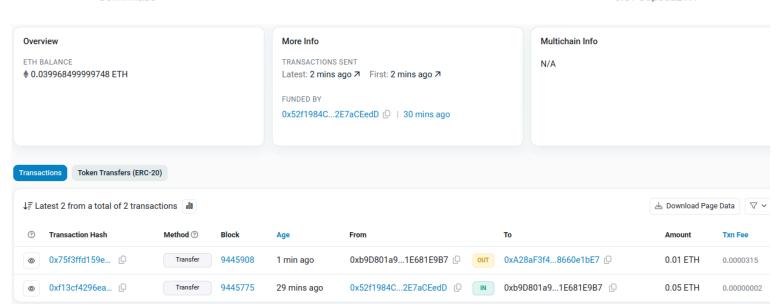


Oct 19, 2025



-0.01 SepoliaETH

-0.01 SepoliaETH



Introducimos en REMIX los valores del constructor que hay en el contrato constructor(string memory _titular, uint256 _saldolnicial)

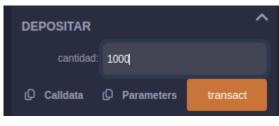


Deployamos y consultamos el titular y el saldo del mismo:

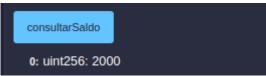


Depositar dinero

Añadimos otros 1000 a la cuenta.



Y consultamos el saldo:



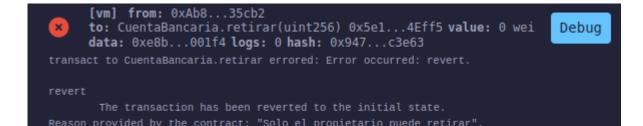
Retirar dinero (solo el propietario)

Retiramos 500 y consultamos el saldo

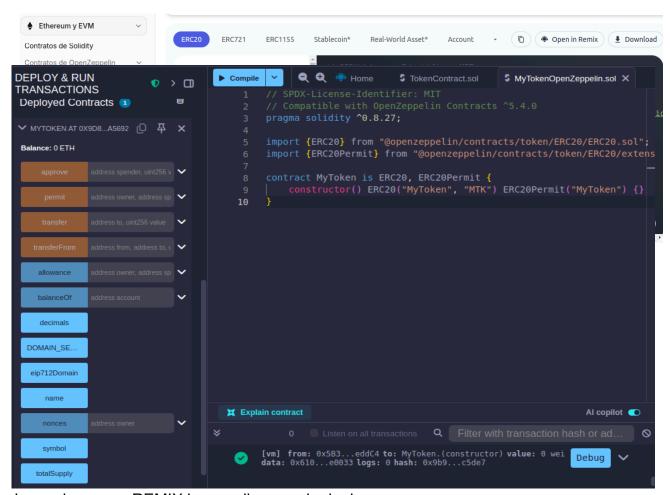


Prueba desde otra cuenta

Cambiamos a otra cuenta intentamos retirar dinero y nos indica que no es el propietario de la cuenta y no puede retirar dinero

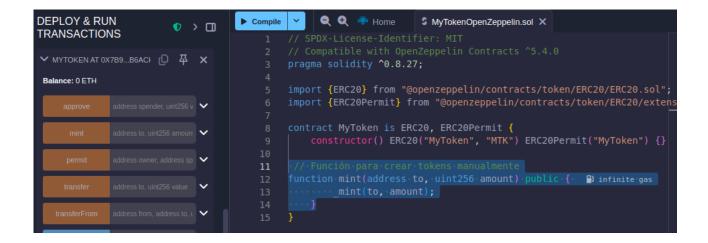


Elegimos el contrato ERC20

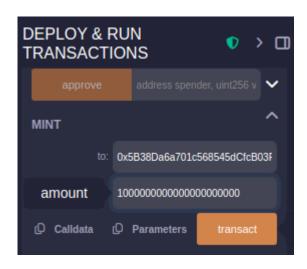


Lo copiamos en REMIX lo compilamos y lo deployamos

El contrato original de OpenZeppelin **no crea tokens por sí solo**, no tiene función pública de mint(), por lo que la creamos



Acuñamos tokens (El número 10 * 10^20 significa "1000 tokens enteros", porque los ERC-20 usan 18 decimales.)



y lo comprobamos mirando el balance que tiene esa dirección.

