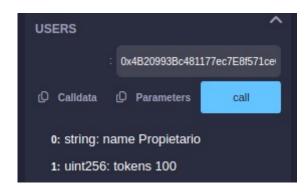
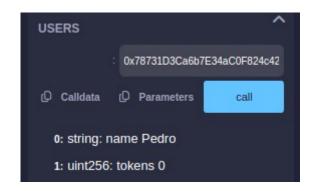
Creamos una cuenta propietario:

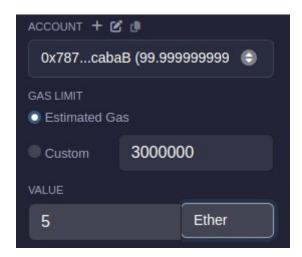


y un usuario Pedro

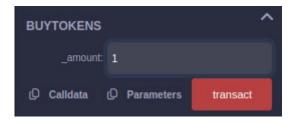


### **Comprar tokens**

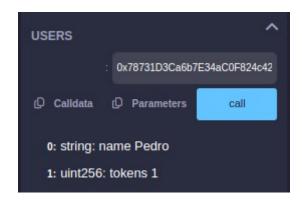
seleccionamos la cuenta de predo y ponemos 1 token = 5 ether

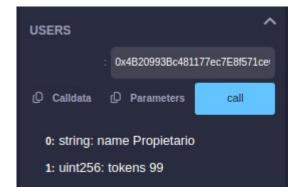


Compramos 1 token

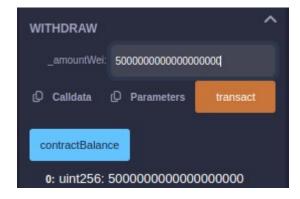


y comprobamos que Pedro tiene el token que acaba de comprar y el propietario perdió uno.

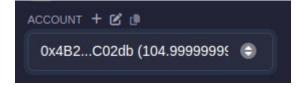




Pulsamos en contractBalance para ver el ether (5) y se lo mandamos al propietario



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.

	0
a contraseña debe tener al menos 8 caracte	eres
Confirmar contraseña	
	0
Get product updates, tips, and news in email. We may use your interactions to we share.	
Crear contraseña	

# Escanea el código QR y descarga la aplicación

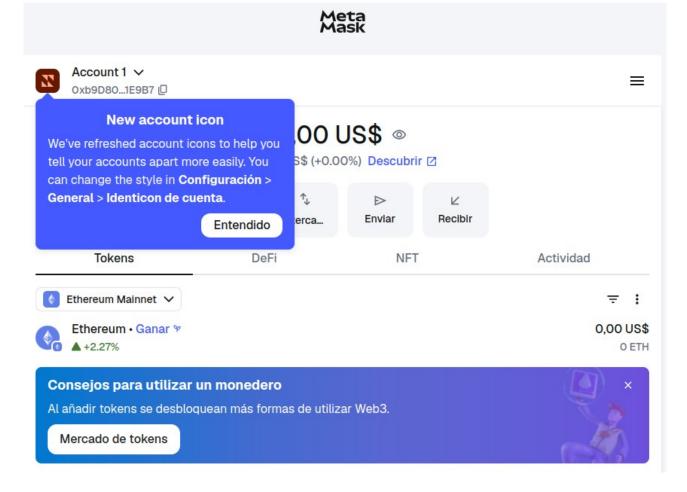




# ¡Instalación completa!

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

Hecho



Ya tienemos **MetaMask** instalado.

#### 3 Activar la red de prueba Sepolia

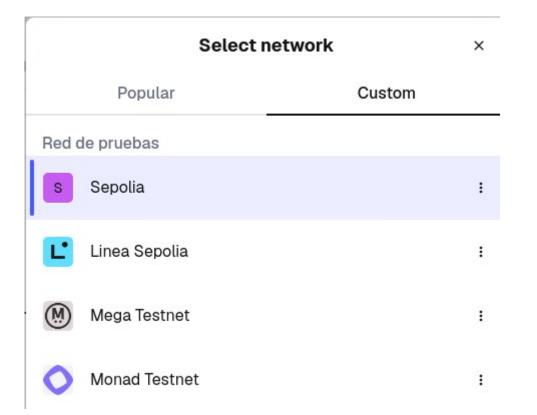
Configuración → avanzado → activamos mostrar redes de prueba:

#### Mostrar redes de prueba

Seleccione esta opción para mostrar las redes de prueba en la lista de redes



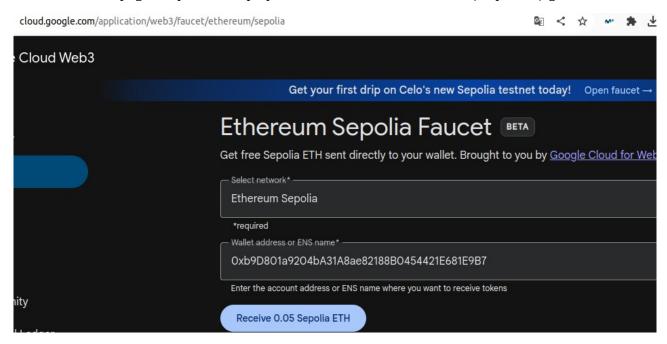
#### En **la ventana de selección de red** de MetaMask seleccionamos la red de pruebas **sepolia**

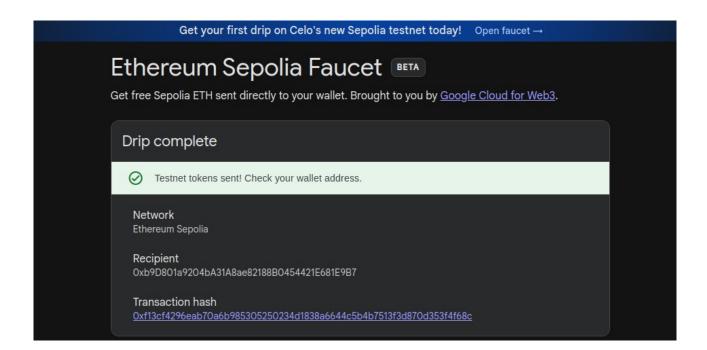


Aquí es donde elegimos en qué blockchain o testnet vamos a trabajar.

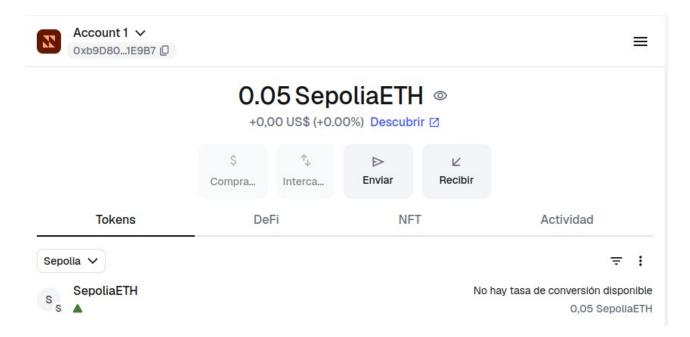
#### 4 Obtener ETH de prueba (faucet)

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

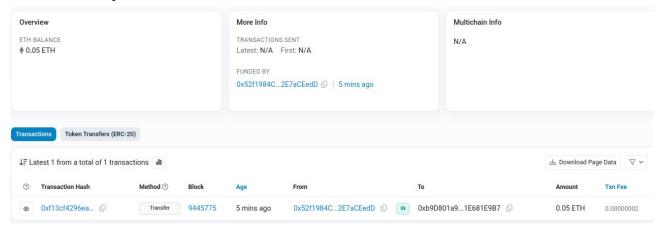




#### Y vemos como ha incrementado a 0.05

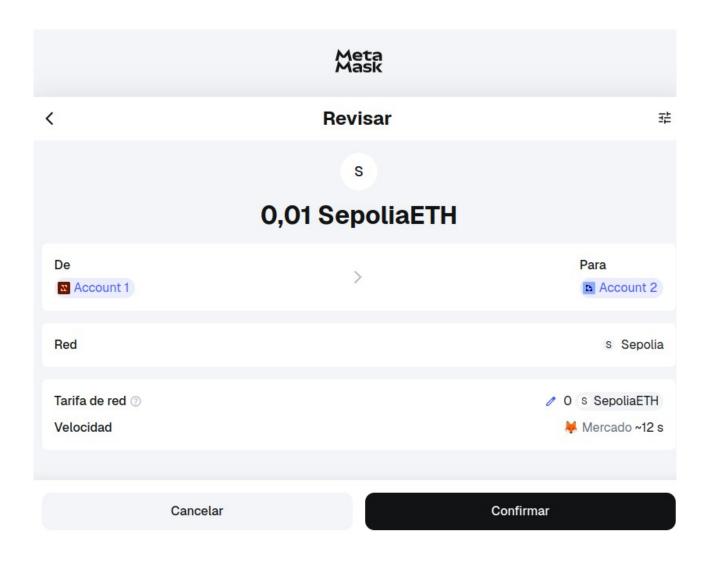


#### Le damos a la opción de ver los detalles de la transacción:

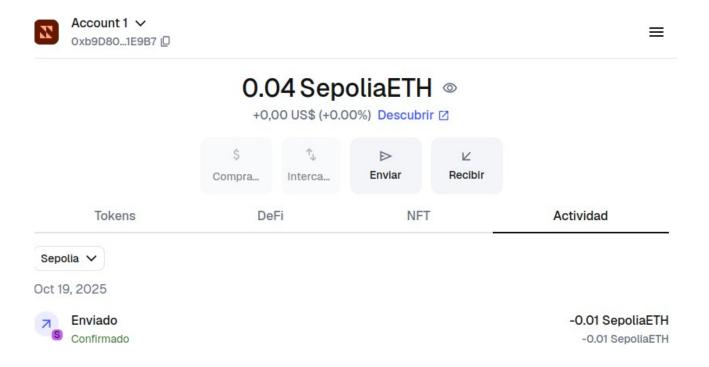


#### Creamos un account2 y le enviamos sepolia ETH

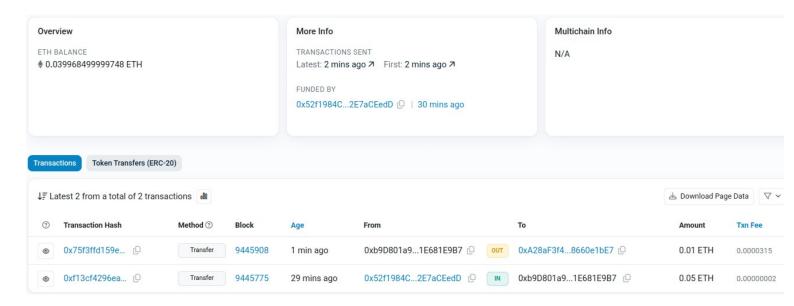




Vemos la confirmación después de unos segundos de que la operación se ha realizado



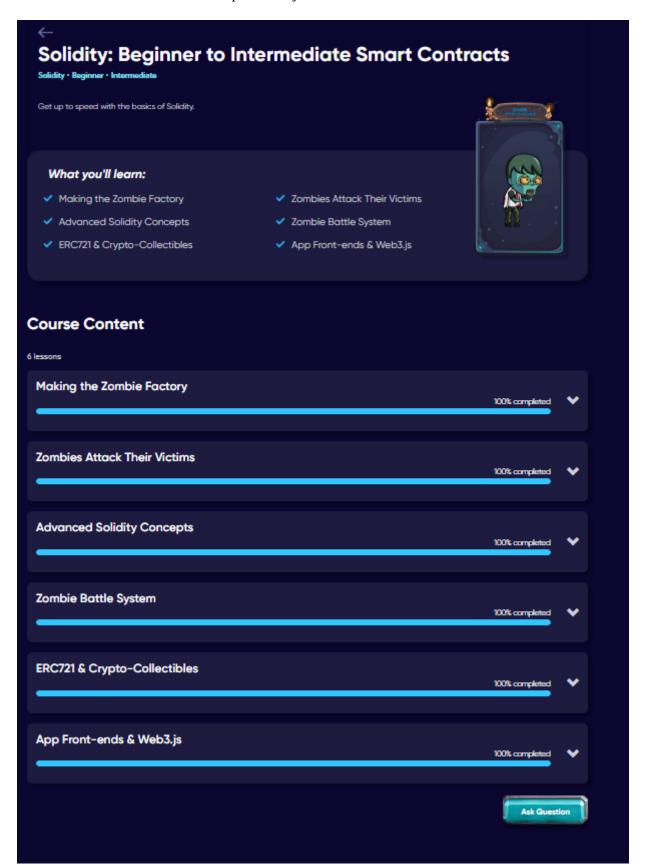
También podemos ver la transacción en la lista de transacciones:



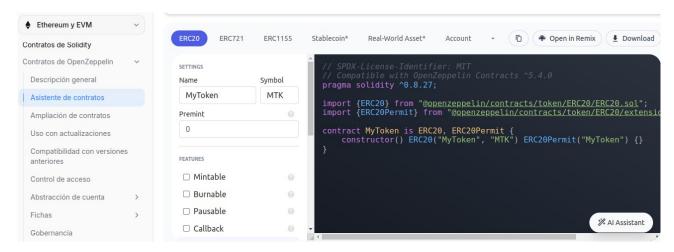
En este ejercicio hemos hecho un tutorial de seis fases que podemos encontrar en la siguiente dirección: <a href="https://cryptozombies.io/es/solidity">https://cryptozombies.io/es/solidity</a>

CryptoZombies es una escuela de programación interactiva creada por el equipo de Loom Network que enseña a crear contratos inteligentes en Solidity mientras se construye tu propio juego cripto-coleccionable.

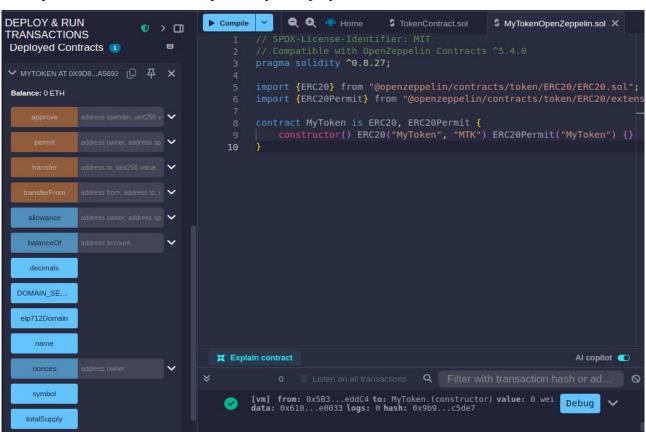
Podemos ver su resolución en la carpeta del ejercicio 3.



#### Elegimos el contrato ERC20



#### Lo copiamos en REMIX lo compilamos y lo deployamos

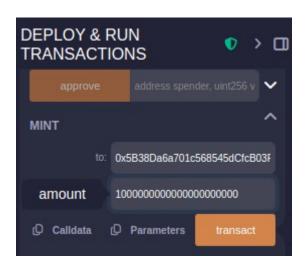


El contrato original de OpenZeppelin **no crea tokens por sí solo**, no tiene función pública de mint(), por lo que la creamos

```
DEPLOY & RUN
TRANSACTIONS

| Compile | Mome | MyTokenOpenZeppelin.sol | MyTokenOpenZeppelin.sol
```

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.

