

# Metamask y despliegue en Sepolia/Holesky

## 1. Instalar y preparar MetaMask

### 1) Instalar y preparar MetaMask

1. **Instalá MetaMask** (extensión del navegador) y creá una **cuenta** (seed de 12/24 palabras → guardarla offline).
2. **Protegé la cuenta**: contraseña fuerte y bloqueo automático.
3. MetaMask ya trae **Sepolia** y **Holesky** como **Redes de prueba**. Si no aparecen, activá *Mostrar/Mostrar redes de prueba* desde **Configuración** → **Avanzado**.

## 2. Obtener ETH de prueba (faucet)

### Obtener ETH de prueba (faucet)

- Seleccioná la **red** (Sepolia u Holesky) en MetaMask.
- Copiá tu **dirección** (0x...).
- Reclamá **ETH de test** desde un **faucet oficial/comunitario** de la red seleccionada.
  - Tip: la mayoría pide iniciar sesión o firma con GitHub/Google, o prueba humana.

Recordá: estos ETH no tienen valor monetario y **solo** sirven en la red de prueba elegida.

### Importante

Sepolia tiene bastantes restricciones en los Faucets.

Recomiendo que agreguen la red de Holesky. Siguen los pasos del siguiente link: <https://revoke.cash/es/learn/wallets/add-network/ethereum-holesky>

Luego, van a usar el faucet de Google (que solo pide una cuenta de google) para obtener los Eth de prueba (ponen la dirección de su cuenta de metamask).

<https://cloud.google.com/application/web3/faucet/ethereum/holesky>

Si todo sale bien, verán algo así:



Account 1 ▾

0xf2A9c...f8D4C



\$4,475.62 USD



+0 US\$ (+0.00%) [Descubrir](#)



Compra...



Interca...



Enviar



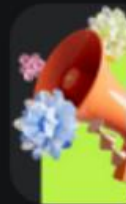
Recibir



Download MetaMask mobile



Take your wallet everywhere you go



Tokens

DeFi

NFT

Actividad

Cree una copia de seguridad de su frase secreta de recuperación para mantener protegidos sus fondos y su monedero.



Respalдар ahora

### 3. Configurar Remix para usar MetaMask

#### Configurar Remix para usar MetaMask

- Abre **remix.ethereum.org** y compila tu contrato (panel **Solidity Compiler** → versión ^0.8.x).
- En **Deploy & Run**, cambia **Environment** a **Injected Provider – MetaMask**.
- MetaMask te pedirá conectar el sitio. Acepta y verifica que la **red** indicada en MetaMask sea la que querés (Sepolia/Holesky).

### 4. Desplegar el contrato

#### Desplegar el contrato

- En **Deploy & Run**, confirma el **contrato** y, si tiene **constructor**, completá los **parámetros**.
- Presioná **Deploy**. MetaMask abrirá una ventana con los detalles de **gas** y **comisión**.
- Revisá y **confirmá**. Esperá a que la transacción se **mine**. Remix mostrará el **address** del contrato desplegado en *Deployed Contracts*.
- En *Deployed Contracts* vas a ver los **botones** de funciones públicas/externas.
- Para funciones que cambian estado, MetaMask te pedirá **firmar** (pagan gas). Las *view/pure* no pagan gas.