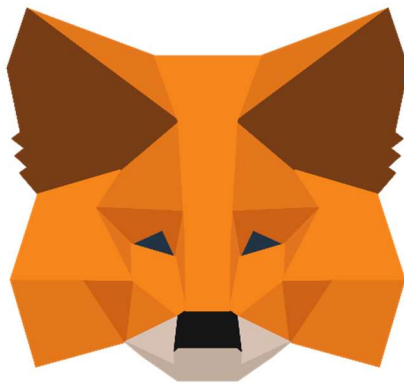


# Instal·lació Metamask



Ismael Bautista  
UOC TFG 2021-22

## Índex

Introducció.....	2
Instal·lació .....	3
Canviar a xarxa de desenvolupament .....	7
Afegir nova xarxa .....	9
Importar wallet.....	11
Producció - Obtenir tokens per la xarxa Mumbai .....	13

## Taula de figures

Metamask 1 - <a href="https://metamask.io/download">https://metamask.io/download</a> .....	3
Metamask 2 - Chrome Store .....	3
Metamask 3 - afegir Metamask.....	3
Metamask 4 - benvinguda.....	4
Metamask 5 - Creació wallet .....	4
Metamask 6 - Password.....	5
Metamask 7 - creació wallet.....	5
Metamask 8 - Confirmació wallet .....	6
Metamask 9 - Wallet creada.....	6
Metamask 10 - Opcions avançades.....	7
Metamask 11 - Canvi de xarxa .....	8
Metamask 12 - Afegir xarxa .....	9
Metamask 13 - Afegir xarxa .....	10
Metamask 14 - Importar wallet.....	11
Metamask 15 - Importar wallet.....	12
Metamask 16 - Importar wallet.....	12
Metamask 17 - Faucet.....	13
Metamask 18 - Faucet .....	13
Metamask 19 - Faucet.....	14

## Introducció

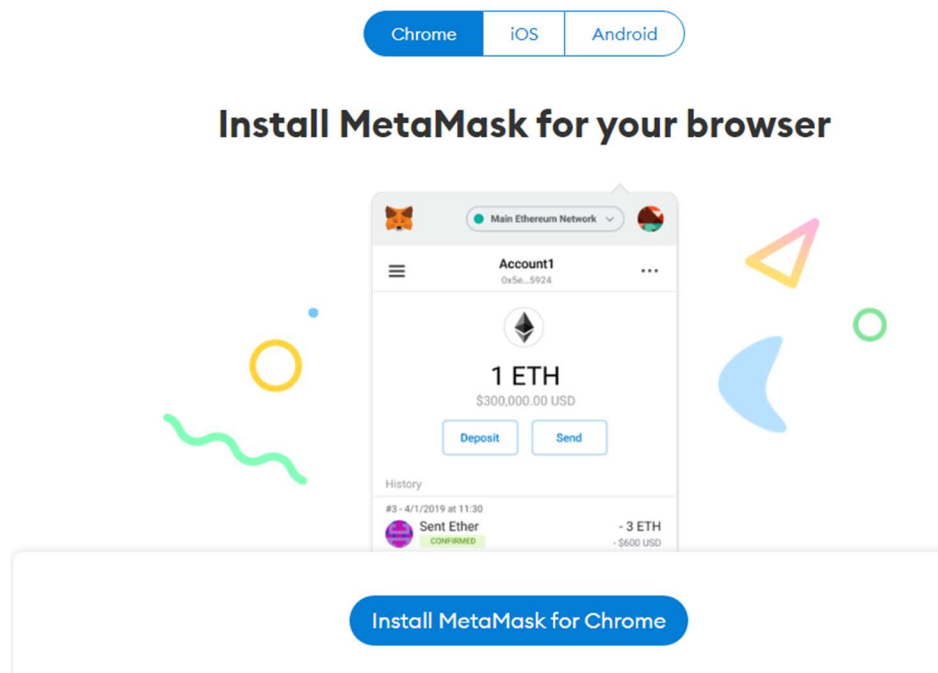
Metamask és un software per a manejar wallets(carteres) que interactuen amb blockchains Ethereum. Permet als usuaris accedir a la seva cartera d'Ethereum a través d'una extensió de navegador o aplicació mòbil, que després es pot utilitzar per interaccionar amb aplicacions descentralitzades. Metamask és desenvolupada per ConsenSys Software Inc<sup>1</sup>., una empresa de programari de blockchain centrada en eines i infraestructures basades en Ethereum.

---

<sup>1</sup> [Blockchain Technology Solutions | Ethereum Solutions | ConsenSys](#)

# Instal·lació

Anem a <https://metamask.io/download> i instal·lem l'aplicació



*Metamask 1 - <https://metamask.io/download>*



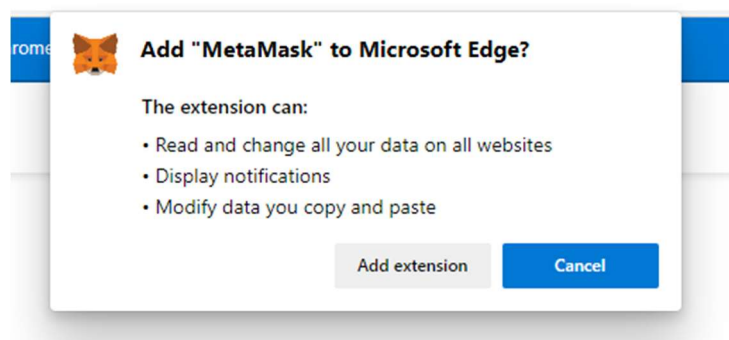
**MetaMask**

Offered by: <https://metamask.io>

★★★★★ 2,362 | Productivity | 10,000,000+ users

Add to Chrome

*Metamask 2 - Chrome Store*



*Metamask 3 - afegir Metamask*

Un cop instal·lada ens donarà la benvinguda i ens demanarà importar o crear un nou wallet, crearem un nou wallet al que tindrem que posar una password i tindrem que guardar les paraules que corresponen a la clau privada.



## Welcome to MetaMask

Connecting you to Ethereum and the Decentralized Web.

We're happy to see you.

Get Started

*Metamask 4 - benvinguda*



## New to MetaMask?



No, I already have a Secret Recovery Phrase  
Import your existing wallet using a Secret Recovery Phrase

Import wallet



Yes, let's get set up!  
This will create a new wallet and Secret Recovery Phrase

Create a Wallet

*Metamask 5 - Creació wallet*

## Create Password

New password (min 8 chars)

Confirm password

☐

I have read and agree to the [Terms of Use](#)

Create

*Metamask 6 - Password*

## Secret Recovery Phrase

Your Secret Recovery Phrase makes it easy to back up and restore your account.

**WARNING:** Never disclose your Secret Recovery Phrase. Anyone with this phrase can take your Ether forever.

science arrest skull shaft woman ice  
glue trust evil display citizen blanket

Remind me later

Next

Tips:

Store this phrase in a password manager like 1Password.

Write this phrase on a piece of paper and store in a secure location. If you want even more security, write it down on multiple pieces of paper and store each in 2 - 3 different locations.

Memorize this phrase.

[Download this Secret Recovery Phrase and keep it stored safely on an external encrypted hard drive or storage medium.](#)

*Metamask 7 - creació wallet*

## Confirm your Secret Recovery Phrase

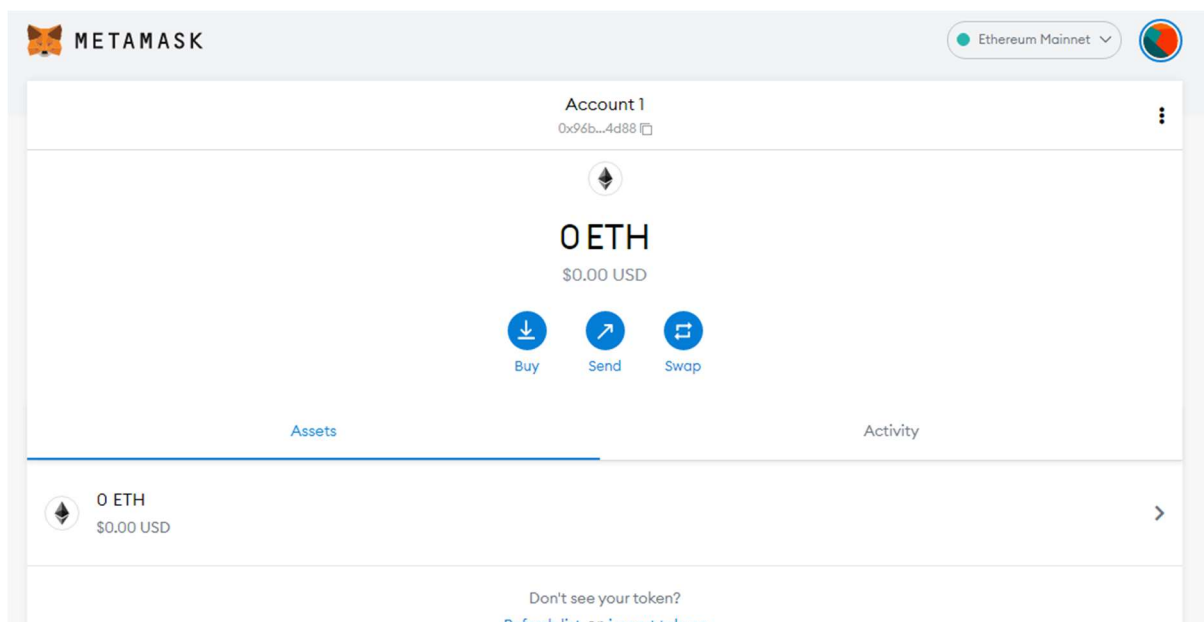
Please select each phrase in order to make sure it is correct.

arrest	blanket	citizen	display
evil	glue	ice	science
shaft	skull	trust	woman

Confirm

*Metamask 8 - Confirmació wallet*

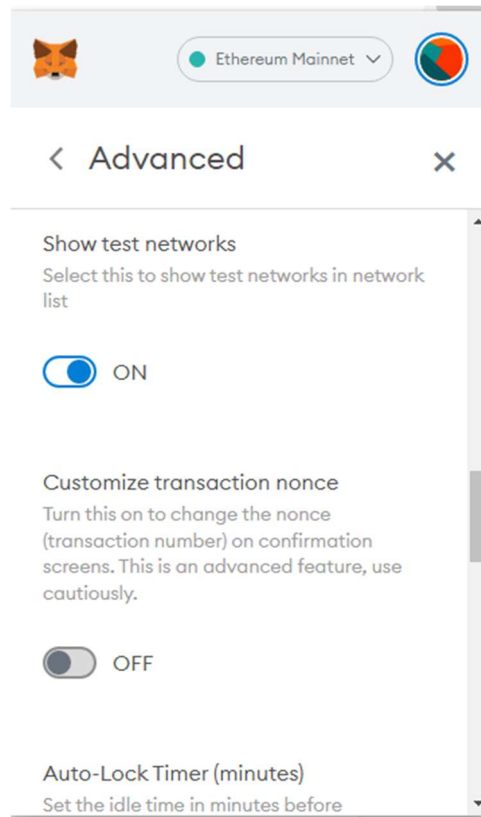
Un cop confirmades les paraules ja tenim accés a la wallet



*Metamask 9 - Wallet creada*

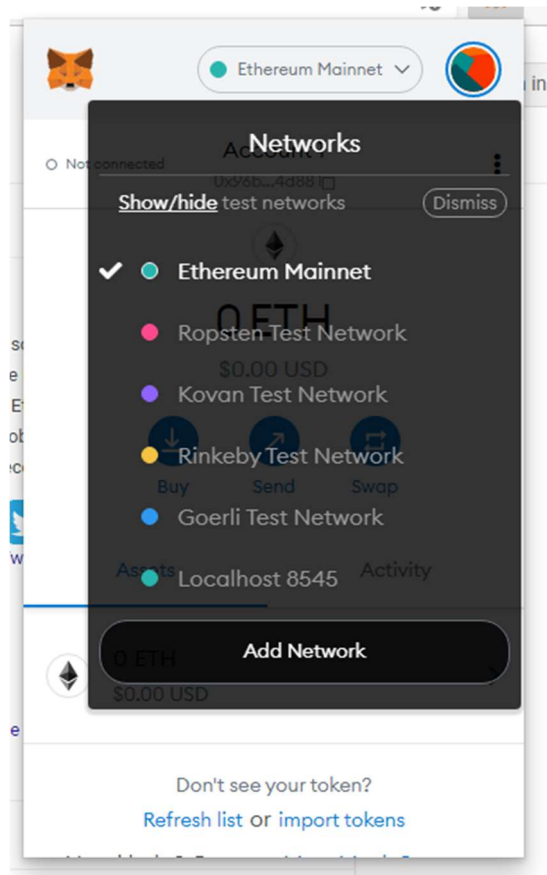
## Canviar a xarxa de desenvolupament

Per a canviar a la xarxa de desenvolupament hem d'activar que es puguin veure les xarxes de prova a les opcions avançades i després canviar a la xarxa desitjada.



*Metamask 10 - Opcions avançades*

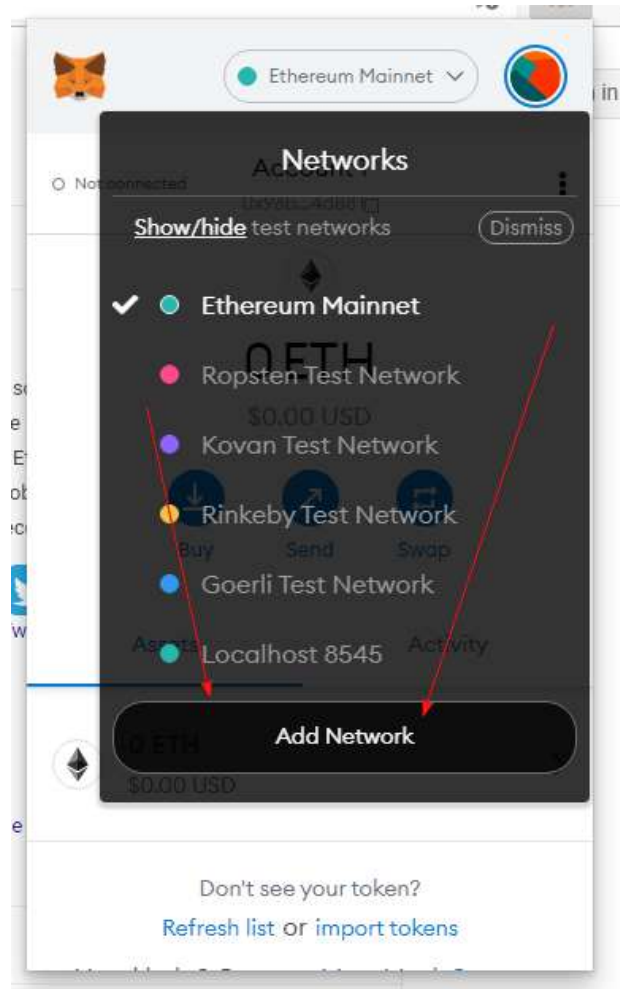




Metamask 11 - Canvi de xarxa

## Afegir nova xarxa

Per afegir una nova xarxa hem de fer click a la xarxa que estem connectats i fer click a "Add Network". Les dades de cada xarxa son donades per cada proveïdor.



Metamask 12 - Afegir xarxa

## Settings



- General
- Advanced
- Contacts
- Security & Privacy
- Alerts
- Networks
- Experimental
- About

### Networks > Add a network

**i** A malicious network provider can lie about the state of the blockchain and record your network activity. Only add custom networks you trust.

**Network Name**

Mumbai

**New RPC URL**

https://rpc-mumbai.maticvigil.com

**Chain ID** ⓘ

80001

**Currency Symbol** (Optional)

MATIC

**Block Explorer URL** (Optional)

https://mumbai.polygonscan.com/

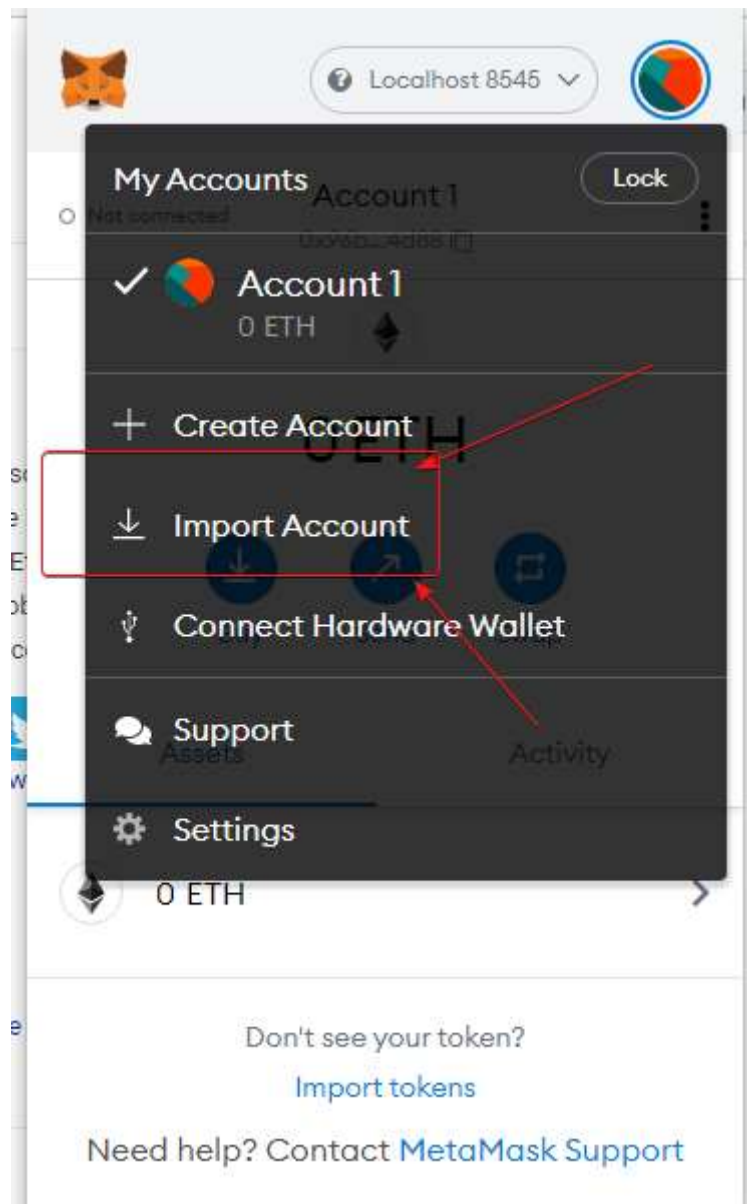
Cancel

Save


*Metamask 13 - Afegir xarxa*

## Importar wallet


Per importar una wallet necessitem la clau privada, anem al menú fent click a la rodona a dalt a la dreta i després "Import Account" , afegim la private key i ja podem triar quina wallet utilitzar.



Metamask 14 - Importar wallet



Localhost 8545



## Import Account


Imported accounts will not be associated with your originally created MetaMask account Secret Recovery Phrase. Learn more about imported accounts [here](#)

Select Type

Private Key

Paste your private key string here:

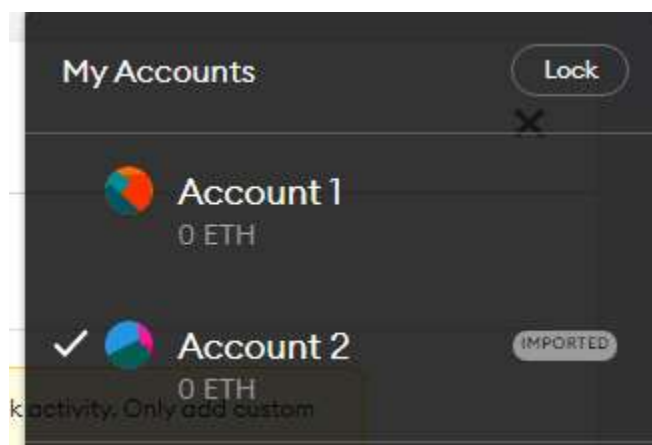
.....



Cancel

Import

Metamask 15 - Importar wallet

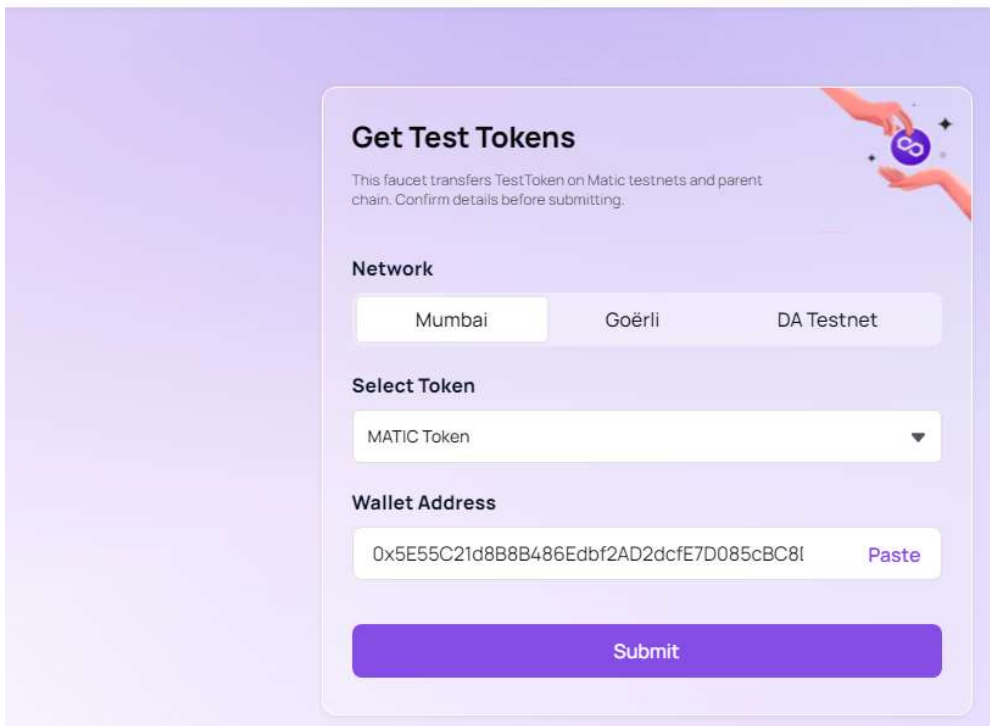


Metamask 16 - Importar wallet

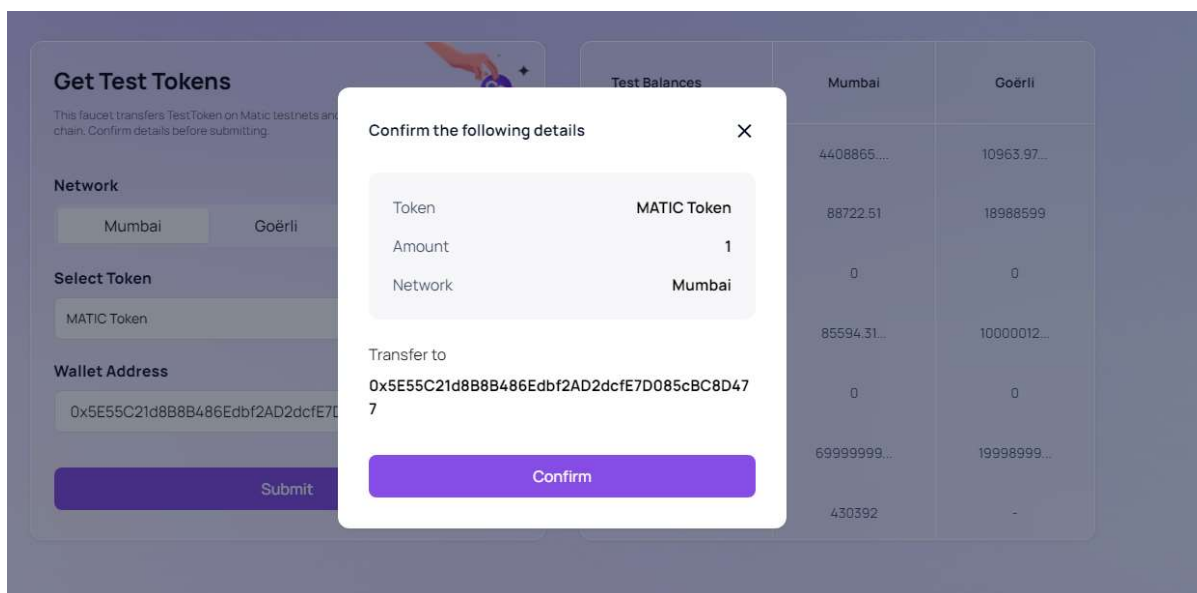
## Producció - Obtenir tokens per la xarxa Mumbai

Accedim a la URL <https://faucet.polygon.technology> i peguem la nostra adreça en el camp Wallet address, un cop escrita fem click en submit i ens enviaran 0.5 tokens Matic. Podem repetir el procés cada 10 minuts. A la figura 19 viem com ens han enviat els tokens. Cal recordar que aquests tokens no tenen valor real.

 polygon Faucet

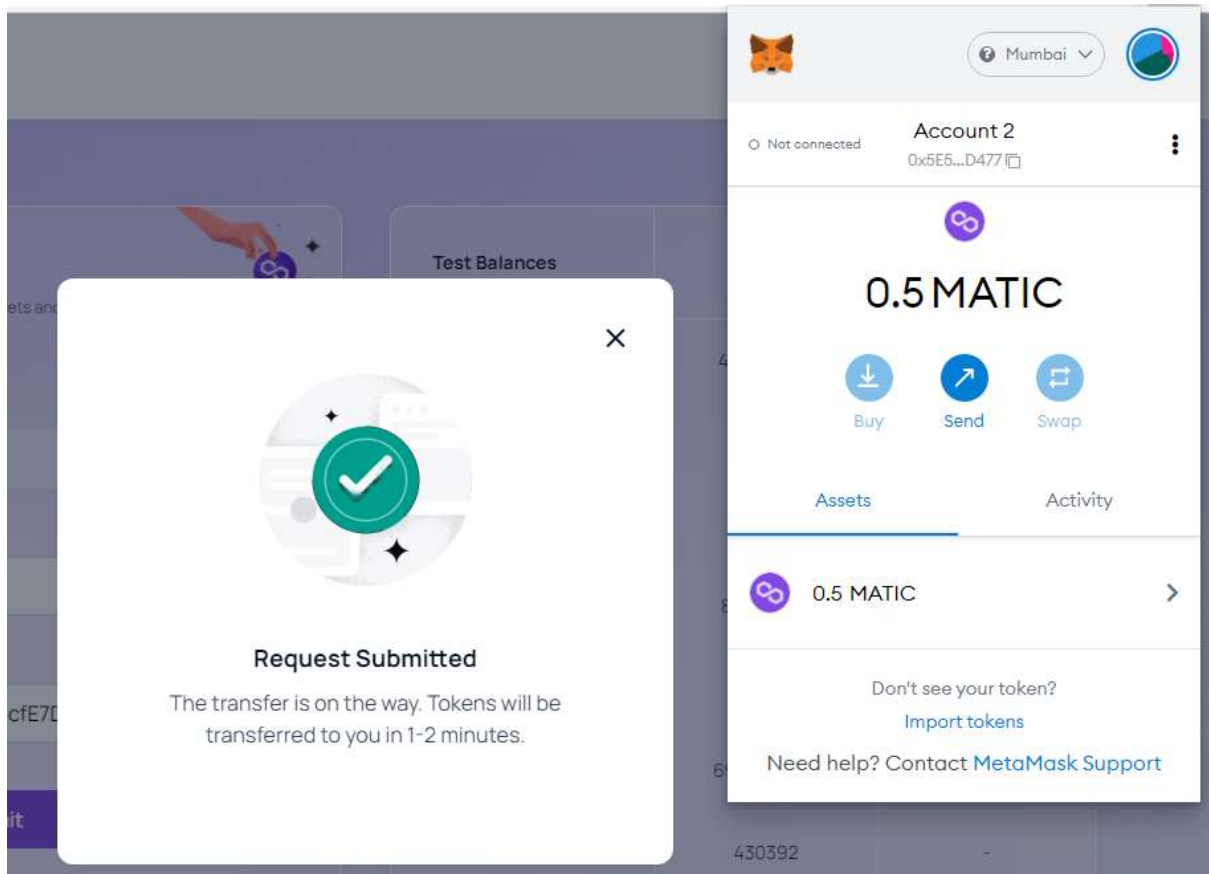


Metamask 17 - Faucet



Test Balances		Mumbai	Goerli
		4408865....	10963.97...
		88722.51	18988599
		0	0
		85594.31...	10000012...
		0	0
		69999999...	19998999...
		430392	-

Metamask 18 - Faucet



Metamask 19 - Faucet