

Qué son y para qué sirven los



Por



Indice

- Sobre mí
- Qué son los NFT?
 - Concepto de Fungibilidad
 - NFTs vs el resto de Activos
- Cómo Funciona un NFT
 - Introducción repaso a la cadena Ethereum
 - Smart Contracts
- Casos de uso Actuales y futuros de los NFTs
 - Videojuegos
 - Finanzas
 - Otros

Sobre mí

Nacido en Santiago de Compostela en 1988, Administrador de Sistemas de profesión aunque me gusta definirme como Bombero informático. Apasionado de las tecnologías en general, de los videojuegos y la Blockchain en particular.



@BitcoinPendium



/BitcoinPendium

Qué son los NFT?

- NFT son las siglas de Non Fungible Token, es decir, Token no Fungible

Qué son los NFT?

- NFT son las siglas de Non Fungible Token, es decir, Token no Fungible
- Por lo tanto, un NFT es un activo digital escaso (o incluso único)

Qué son los NFT?

- NFT son las siglas de Non Fungible Token, es decir, Token no Fungible
- Por lo tanto, un NFT es un activo digital escaso (o incluso único)
- Pero a qué se refieren con lo de fungibilidad

Concepto de Fungibilidad

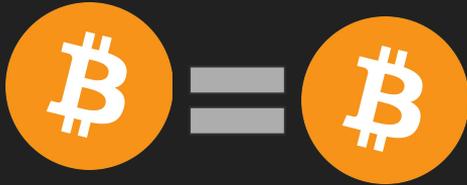
bienes fungibles

1. m. pl. Der. bienes muebles de que no puede hacerse el uso adecuado a su naturaleza sin consumirlos y aquellos en reemplazo de los cuales se admite legalmente otro tanto de igual calidad.

Concepto de Fungibilidad

bienes fungibles

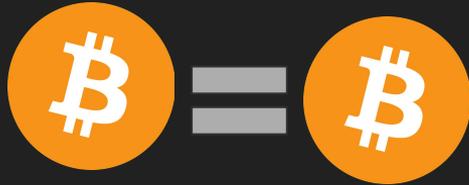
1. m. pl. Der. bienes muebles de que no puede hacerse el uso adecuado a su naturaleza sin consumirlos y aquellos en reemplazo de los cuales se admite legalmente otro tanto de igual calidad.



Concepto de Fungibilidad

bienes fungibles

1. m. pl. Der. bienes muebles de que no puede hacerse el uso adecuado a su naturaleza sin consumirlos y aquellos en reemplazo de los cuales se admite legalmente otro tanto de igual calidad.



NFTs vs el resto de Activos

NFTs vs el resto de Activos



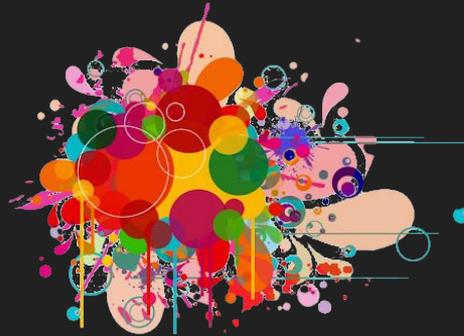
NFTs vs el resto de Activos



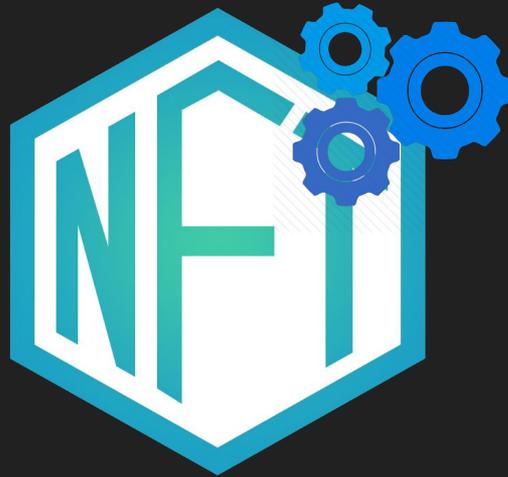
NFTs vs el resto de Activos



NFTs vs el resto de Activos

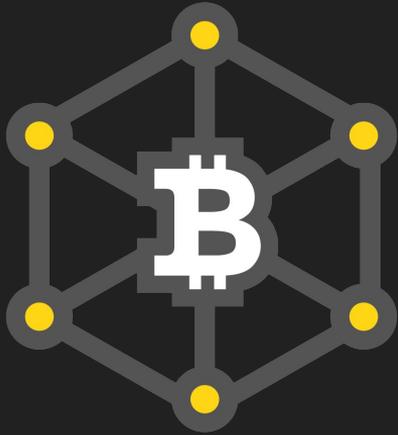


Cómo Funciona un NFT?



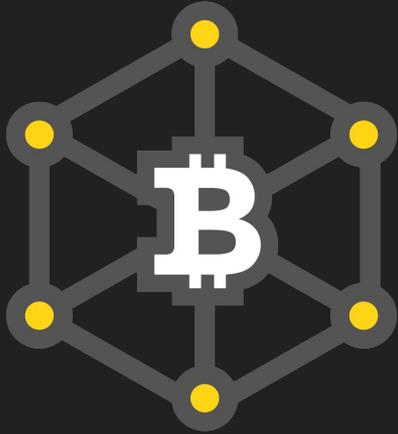
Introducción Repaso a la Cadena Ethereum

Introducción Repaso a la Cadena Ethereum



Introducción Repaso a la Cadena Ethereum

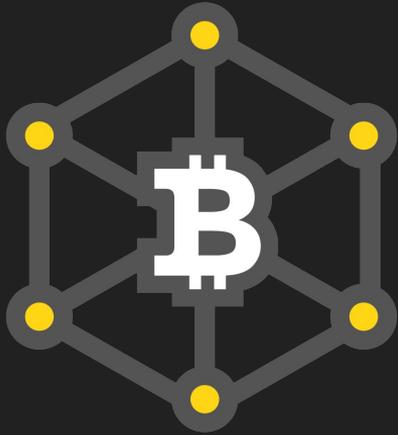
Blockchain distribuida



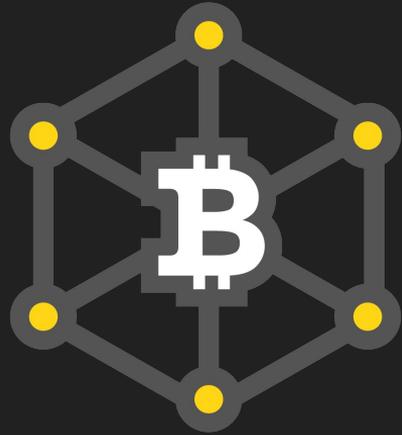
Introducción Repaso a la Cadena Ethereum

Blockchain distribuida

Pública



Introducción Repaso a la Cadena Ethereum



Blockchain distribuida

Pública

Funciona mediante
Proof of Work

Introducción Repaso a la Cadena Ethereum



Blockchain distribuida

Pública

Funciona mediante
Proof of Work

Los nodos sólo son
capaces de procesar
Transacciones

Introducción Repaso a la Cadena Ethereum

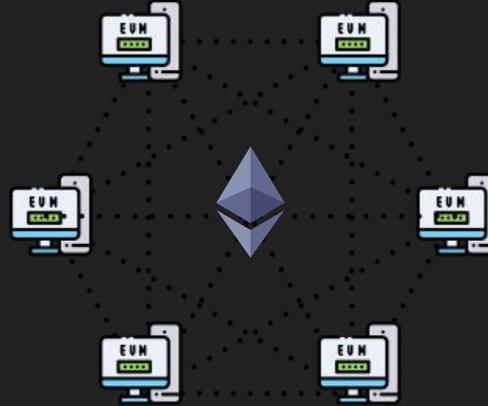


Blockchain distribuida

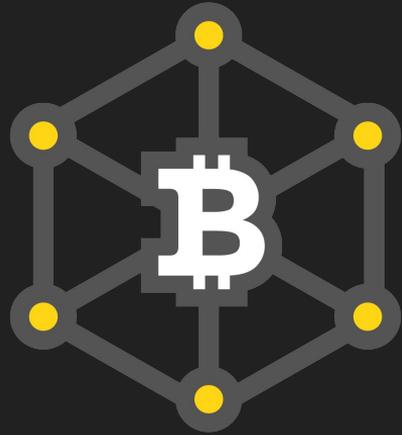
Pública

Funciona mediante
Proof of Work

Los nodos sólo son
capaces de procesar
Transacciones



Introducción Repaso a la Cadena Ethereum



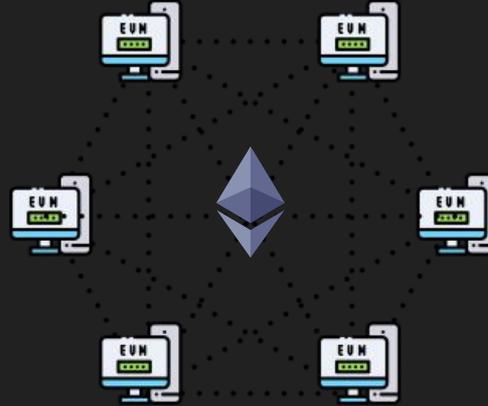
Blockchain distribuida

Pública

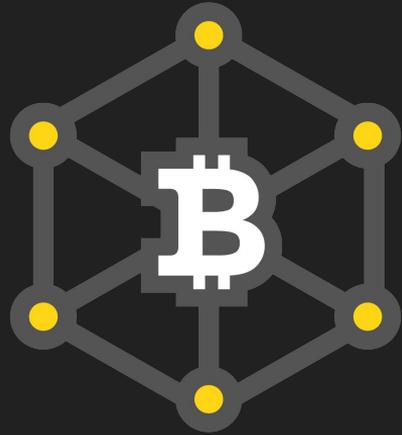
Funciona mediante
Proof of Work

Los nodos sólo son
capaces de procesar
Transacciones

Blockchain distribuida



Introducción Repaso a la Cadena Ethereum

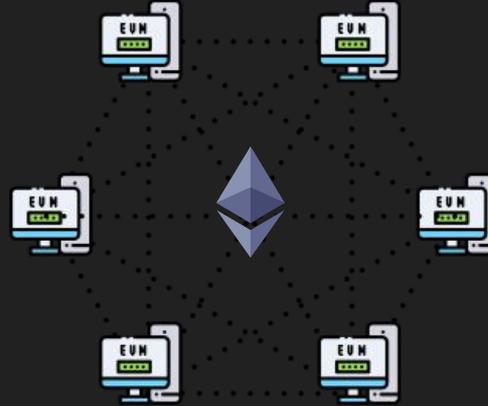


Blockchain distribuida

Pública

Funciona mediante
Proof of Work

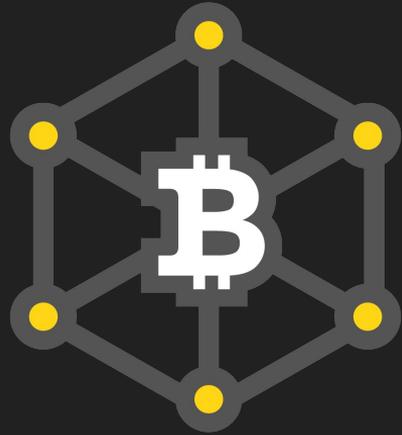
Los nodos sólo son
capaces de procesar
Transacciones



Blockchain distribuida

Pública

Introducción Repaso a la Cadena Ethereum

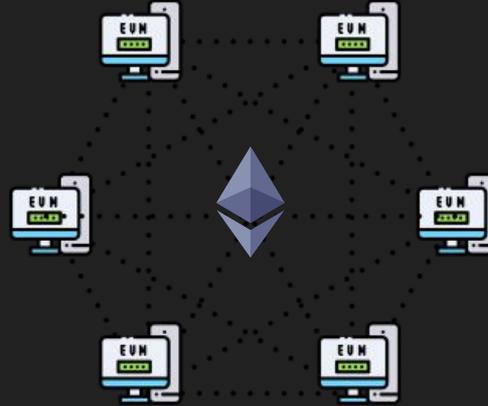


Blockchain distribuida

Pública

Funciona mediante
Proof of Work

Los nodos sólo son
capaces de procesar
Transacciones

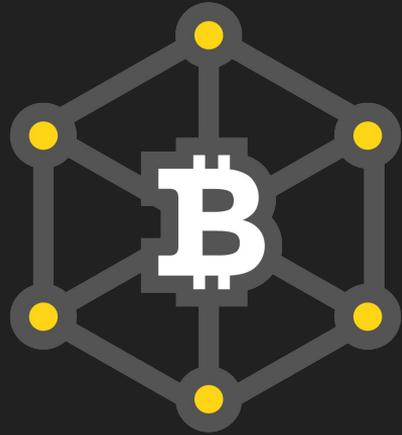


Blockchain distribuida

Pública

Funciona mediante
Proof of Work (V1)

Introducción Repaso a la Cadena Ethereum

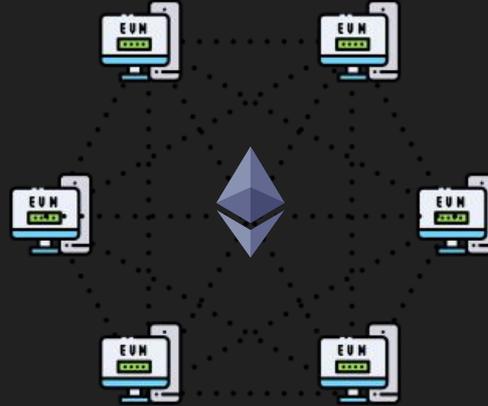


Blockchain distribuida

Pública

Funciona mediante
Proof of Work

Los nodos sólo son
capaces de procesar
Transacciones



Blockchain distribuida

Pública

Funciona mediante
Proof of Work (V1)

Los nodos son
capaces de procesar
Lógica programable
(Smart Contracts)

Smart Contracts



Smart Contracts

```
3  contract Hello {  
4  
5      string public message;  
6  
7  function Hello(string initialMessage) public {  
8      message = initialMessage;  
9  }  
10  
11 function setMessage(string newMessage) public {  
12     message = newMessage;  
13 }  
14 }
```

Smart Contracts



```
3  contract Hello {  
4  
5      string public message;  
6  
7  function Hello(string initialMessage) public {  
8      message = initialMessage;  
9  }  
10  
11 function setMessage(string newMessage) public {  
12     message = newMessage;  
13 }  
14 }
```

Smart Contracts

ERC-721

Fue el primer estándar de NFT

Smart Contracts

ERC-721

Fue el primer estándar de NFT

Cada Activo es un Smart Contract
Individual

Smart Contracts

ERC-721

Fue el primer estándar de NFT

Cada Activo es un Smart Contract Individual

La interoperabilidad no es óptima

<https://eips.ethereum.org/EIPS/eip-721>

Smart Contracts

ERC-721

Fue el primer estándar de NFT

Cada Activo es un Smart Contract Individual

La interoperabilidad no es óptima

<https://eips.ethereum.org/EIPS/eip-721>

ERC-1155

Es el estándar más actual de NFT

Smart Contracts

ERC-721

Fue el primer estándar de NFT

Cada Activo es un Smart Contract Individual

La interoperabilidad no es óptima

ERC-1155

Es el estándar más actual de NFT

Cada SmartContract puede generar cualquier cantidad de NFTs y/o ERC-20

<https://eips.ethereum.org/EIPS/eip-721>

Smart Contracts

ERC-721

Fue el primer estándar de NFT

Cada Activo es un Smart Contract Individual

La interoperabilidad no es óptima

<https://eips.ethereum.org/EIPS/eip-721>

ERC-1155

Es el estándar más actual de NFT

Cada SmartContract puede generar cualquier cantidad de NFTs y/o ERC-20

La interoperabilidad es completa.

<https://eips.ethereum.org/EIPS/eip-1155>

Casos de uso Actuales y futuros de los NFTs



Videojuegos

<https://www.cryptokitties.co/>

<https://axieinfinity.com/>

<https://www.sandbox.game/en/>

Financiero

<https://syncbond.com/>

<https://nftfi.com/>

Arte

<https://rarible.com/>

Otros

<https://opensea.io/>

<https://nftfi.com/>

Muchas Gracias!

<https://www.Bitcoinpendium.ga>



@BitcoinPendium



/BitcoinPendium