

Aprende con la

# GÍA BÁSICA DE ETHEREUM



# ¿Qué es Ethereum?

Uno de los proyectos más importantes del mundo crypto.



✘ **La primera versión definitiva de la plataforma fue lanzada en 2015**

Se compone de diversas funciones que con el paso del tiempo se han vuelto cada vez más importantes para el desarrollo de gran parte de la tecnología.

✘ **Basado en la tecnología blockchain.**

El lenguaje de Ethereum permite a los desarrolladores crear software orientados a la automatización de procesos.

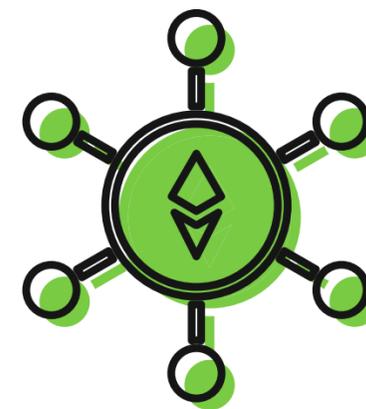
# Historia de Ethereum

Ethereum fue propuesto por primera vez en 2013. Su desarrollador Vitalik Buterin, tenía solo 19 años cuando lo desarrolló.



Primera propuesta  
**2013**

Primera versión  
de la plataforma  
**2015**



Ataque a la red  
causa una  
bifurcación  
**2016**

# ¿Qué ofrece Ethereum?

- dApps (Aplicaciones Descentralizadas)
- Smart Contracts
- Ether

## Trabaja con

- Ethereum Virtual Machine
- Proof of Work (PoW)
- Solidity (Lenguaje de Programación)



# ¿Qué son las dApps?

Aplicaciones para interrumpir modelos tradicionales de negocios, mejorarlos o cambiarlos por otros nuevos y más avanzados.



## ✓ ¿Qué tipos hay?

---

Entre ellas podemos incluir programas de seguridad, sistemas de votación y métodos de pago. Su utilidad es ilimitada.

## ✓ Objetivo

---

Crear programas en Ethereum que devuelvan a los usuarios el control de sus datos.

## ✓ Ventajas

---

No censurables, seguras, económicamente autosustentables y sobre todo descentralizadas.

# ¿Smart Contracts?

## 01 ¿Qué son?

Los smart contracts se tratan de un software diseñado para ejecutar acciones programadas en el mismo.

## 02 ¿Para qué se utilizan?

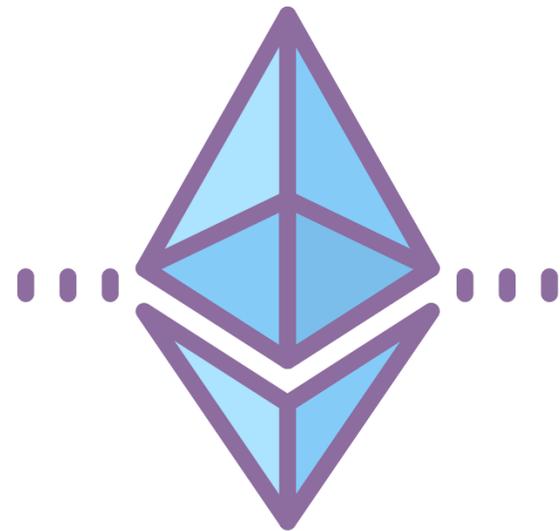
Funciona como un contrato tradicional. Dos o más partes llegan a un acuerdo y firman unos términos.

## 03 ¿Qué ventajas tienen?

Son autoejecutables, impiden la manipulación y aseguran su cumplimiento.



# ¿Qué es Ether?



## Criptomoneda

Ether es la criptomoneda nativa de la red de Ethereum y además la segunda moneda en el ranking de capitalización de mercado.

## Protocolo

La moneda digital de Ethereum utiliza el protocolo de consenso Proof of Work (PoW) al igual que Bitcoin.

## Emisión

Ether cuenta con una emisión de criptomonedas limitada a 18 millones anuales. No obstante, la emisión total de monedas es ilimitada.

# ¿Qué es el Gas?

Impulsa las transacciones dentro de la red de Ethereum

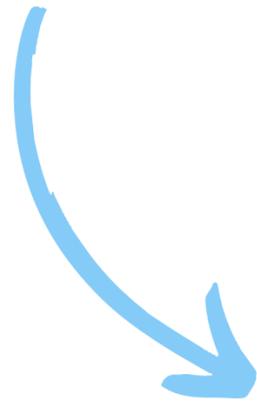


## **Contribuye a la seguridad de la red**

Todas las transacciones realizadas en la red de Ethereum tienen un coste específico de Gas. Este concepto es indispensable para el funcionamiento de la red

# ¿Quieres aprender más?

Puedes acceder a más lecciones y cursos desde nuestra página web [crypto4dummy.com](https://crypto4dummy.com).



@crypto4dummy



@crypt4dummy



@crypto\_4dummy



**CRYPTO4DUMMY.COM**