

Creación de un bloque

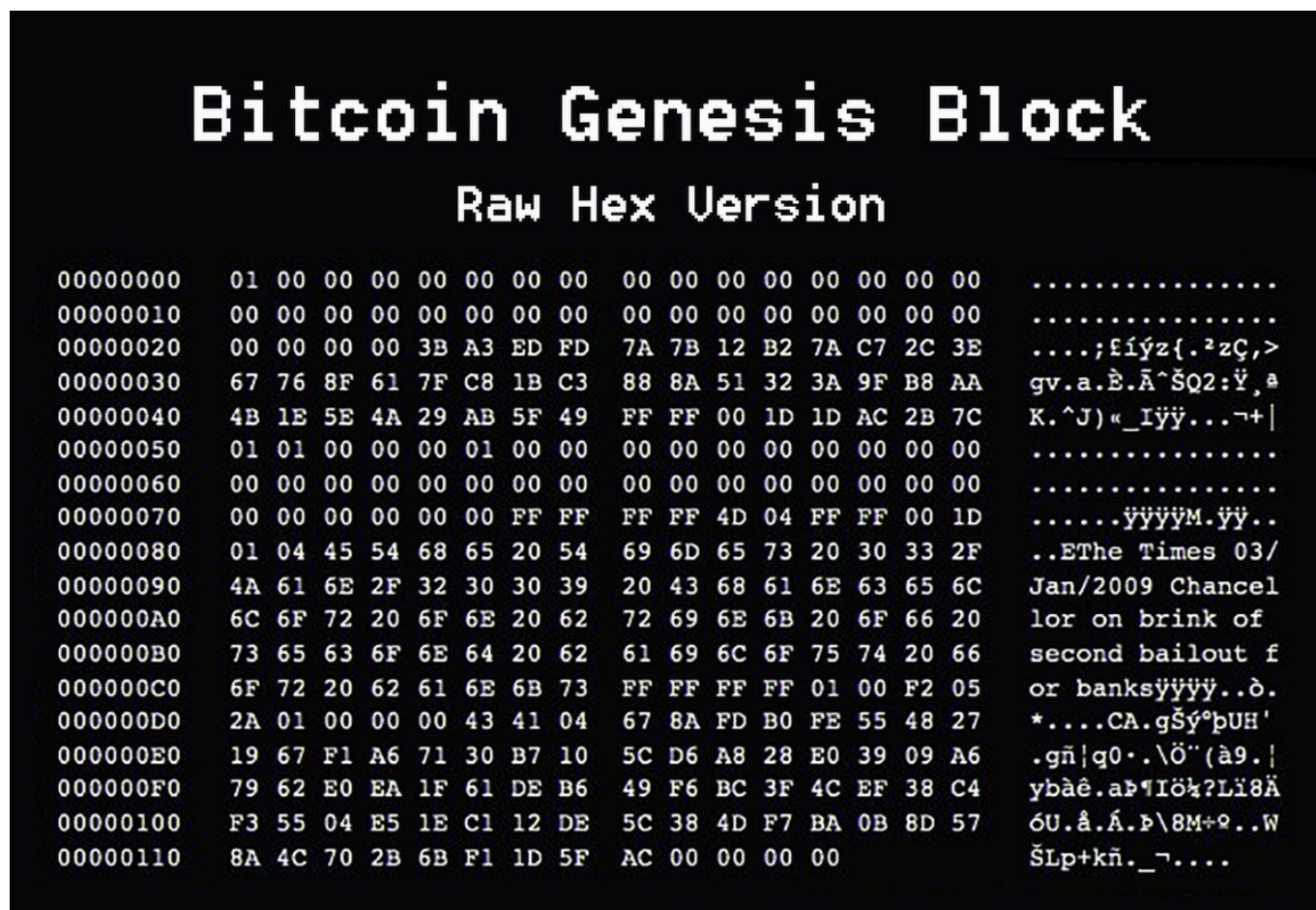
- ¿Qué hacemos con las transacciones?
- Cuando se tiene un conjunto de transacciones, se crea con ellas un bloque con ellas
- Los mineros compiten por crear un bloque válido.
- Cada diez minutos de media se crea un bloque válido
- Una vez se crea un bloque válido, se agrega a la cadena de bloques existente.

Recompensa al crear un bloque

Si su bloque sale adelante, las transferencias de dentro se confirman, y se lleva la recompensa. Las recompensas van disminuyendo cada 4 años (50,25, 12.5, 6.25, etc). A día de hoy (octubre de 2021) existen alrededor de 700.000 bloques creados

Identificación de bloques

- El 3 de enero de 2009 se crea el primer bloque.
- Los bloques tienen un número que los identifica.
- El bloque original es el bloque 0.
- En este bloque, la primera transacción es una cantidad de bitcoins creados nuevos a su cuenta.



Cadena de bloques (blockchain) Los bloques se colocan uno encima del otro, formando una pila. Cada bloque nuevo está formado a partir de información del anterior Esta cadena de bloques se llama blockchain Toda esta información, que ocupa actualmente 400GB, se guarda en múltiples ordenadores Estos ordenadores se llaman

nodos, y se van intercambiando la información Bitcoin existe mientras todos estos nodos guardan copias de la información