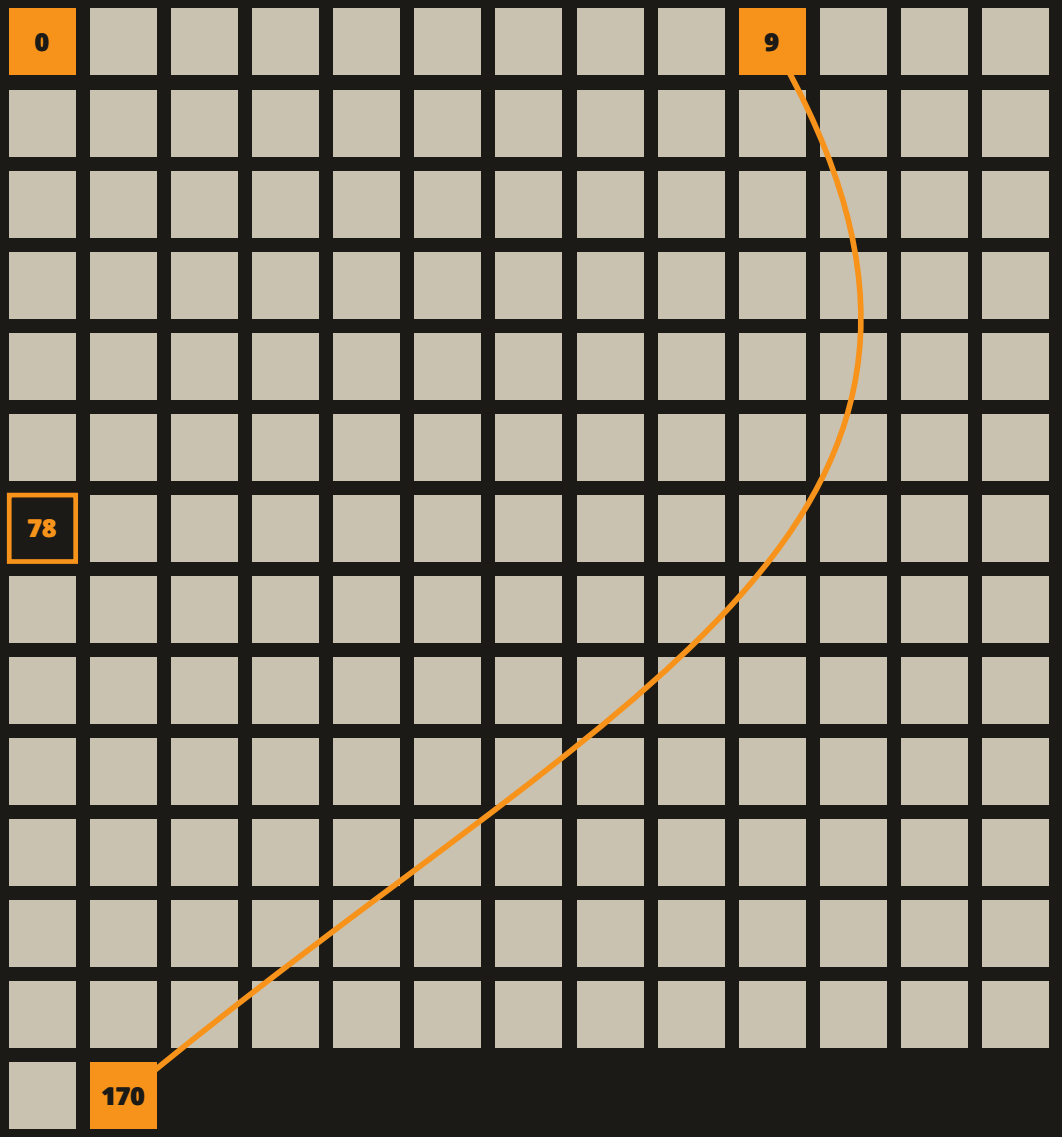
Satsumap análisis de cadena



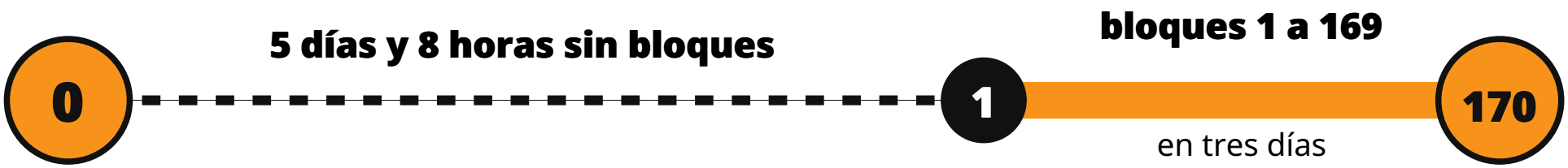
Del génesis a la primera transacción

Bloques 0 a 170 · enero de 2009

LA HISTORIA

01

Ocho días, tres momentos



03/01/2009
18:15 UTC · génesis

09/01
02:54 UTC

12/01/2009
03:30 UTC

Nace la cadena 1

El bloque 0, el **génesis**, crea los primeros 50 BTC y guarda el titular de un diario.

Solo se crean monedas 2

169 bloques seguidos, cada uno con una sola transacción, la que le paga al que minó.

Alguien gasta 3

En el bloque 170 aparece la primera transacción que gasta una moneda. Entra una de 50 BTC y paga 10.

Entre el génesis y el bloque 1 hay una pausa de 5 días y 8 horas. Del 1 al 170, tres días.

Seis palabras para leer la cadena

Bloque
Un paquete de transacciones que se suma a la cadena. Cada uno apunta al anterior. El primero es el **génesis**.

Coinbase
La primera transacción de cada bloque. **Crea bitcoin nuevo** para quien minó el bloque, sin gastar ninguna moneda. En 2009, 50 BTC.

Transacción · TXID
Un movimiento de monedas. Su **TXID** es el número de 64 caracteres con el que se la busca.

Entrada
La moneda que una transacción gasta. Se gasta **entera**, como un billete.

Salida
Una moneda nueva que crea la transacción, con su monto y su candado: quién la puede gastar.

Cambio
Lo que sobra del billete, que vuelve al que paga en una salida aparte, como el vuelto.

Las salidas de este caso tienen como candado una **clave pública** directa (se llama P2PK), sin dirección.

03/01/2009, 18:15 UTC · BLOQUE 0

03

El génesis guarda un titular

Dentro de la coinbase, donde el minero puede escribir lo que quiera, dice:

«The Times 03/Jan/2009 Chancellor on brink of second bailout for banks»

«El ministro de Hacienda, al borde de un segundo rescate a los bancos»

1
transacción en el bloque: la coinbase

50 BTC
creados en una sola salida

0
direcciones: el candado es una clave pública

Nunca
se gastaron

La cadena guarda el texto. Según la Bitcoin Wiki, es el titular de tapa de *The Times* de Londres de ese día y probablemente se puso como prueba de que el bloque no se armó antes.

50 BTC que nadie puede gastar

No es que nadie quiso

El programa que valida la cadena saltea las transacciones del génesis. Esa salida nunca entró al conjunto de monedas gastables.

Está escrito en el código

```
// Special case for the genesis block, skipping connection of
its transactions (its coinbase is unspendable)
```

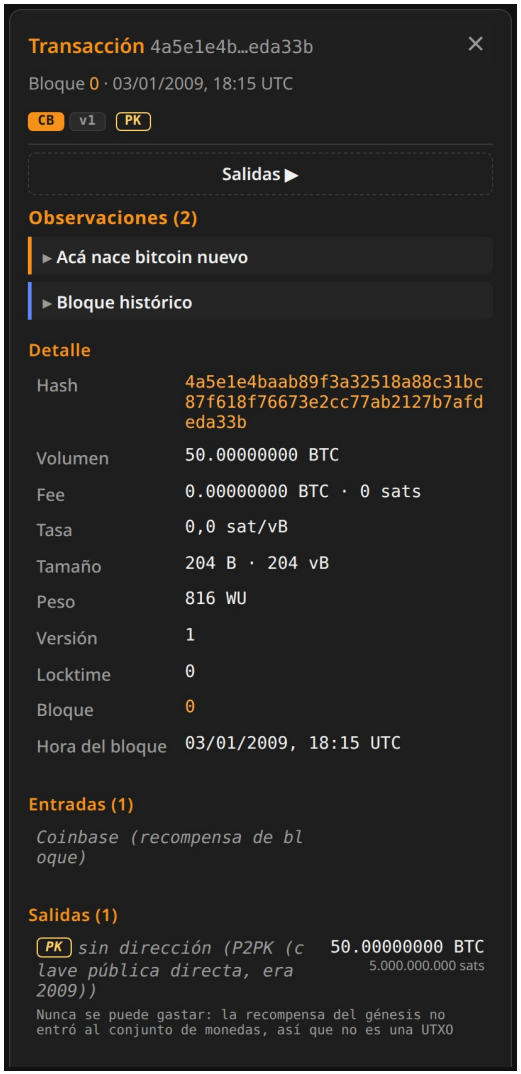
Bitcoin Core, validation.cpp

¿A propósito o por accidente?

No se sabe.

Ojo con los exploradores

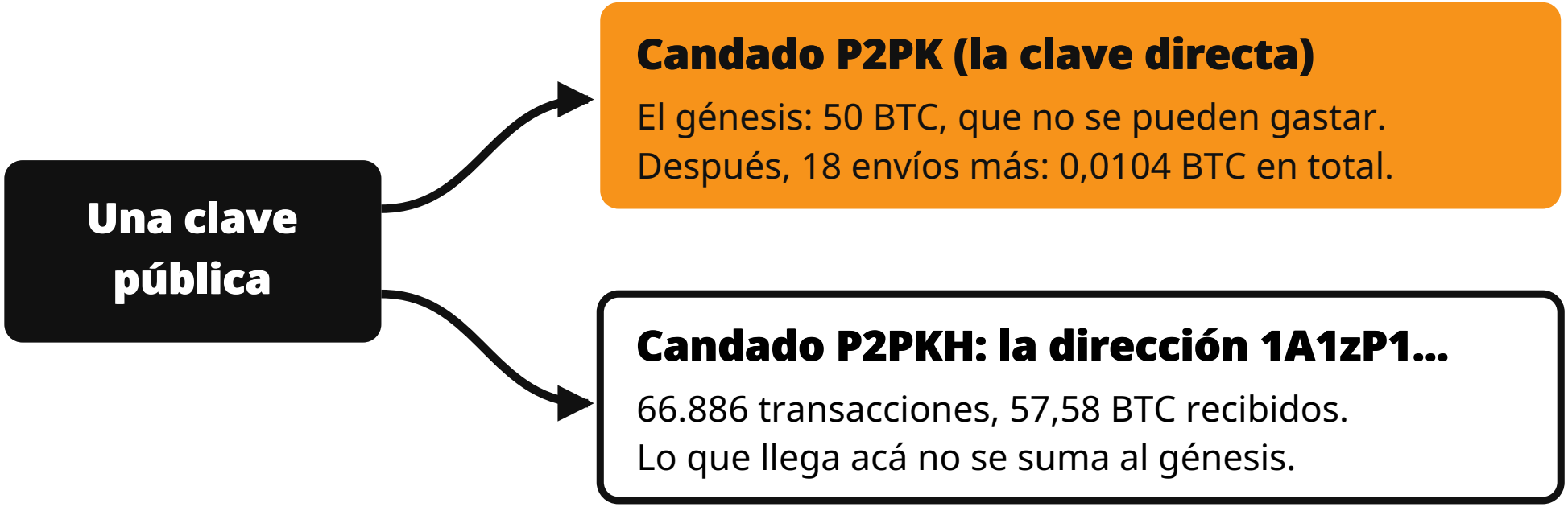
La muestran «sin gastar». Satsumap también la marcaba «UTXO» (moneda disponible), y no lo es. Desde este caso dice que no se puede gastar.



La cadena muestra que esa salida no se gastó. Que no se puede gastar lo dice el código de Bitcoin Core.

La misma llave, otro candado

Se dice que «la dirección del génesis sigue recibiendo bitcoin». Pero la salida del génesis no tiene dirección. `1A1zP1eP5QGefi2DMPTfTL5SLmv7DivfNa` es la dirección que **se calcula con la misma clave pública**, y es otro candado.



Ninguno de los dos candados gastó nada hasta el 09/10/2026. La Bitcoin Wiki dice que el génesis pagó «a la dirección 1A1zP1…», pero en la cadena el pago es a la clave directa.

DEL 9 AL 12 DE ENERO · BLOQUES 1 A 169

Durante días, solo se crean monedas

5 d 8 h
de pausa entre el génesis y el bloque 1 (09/01, 02:54 UTC)

169
bloques con **una sola transacción**: la coinbase

25,8 min
entre bloque y bloque, en promedio (el diseño apunta a 10)

170
claves públicas distintas en los bloques 0 a 169, una por bloque

Cada bloque le paga 50 BTC al que lo minó. Nadie le manda nada a nadie.

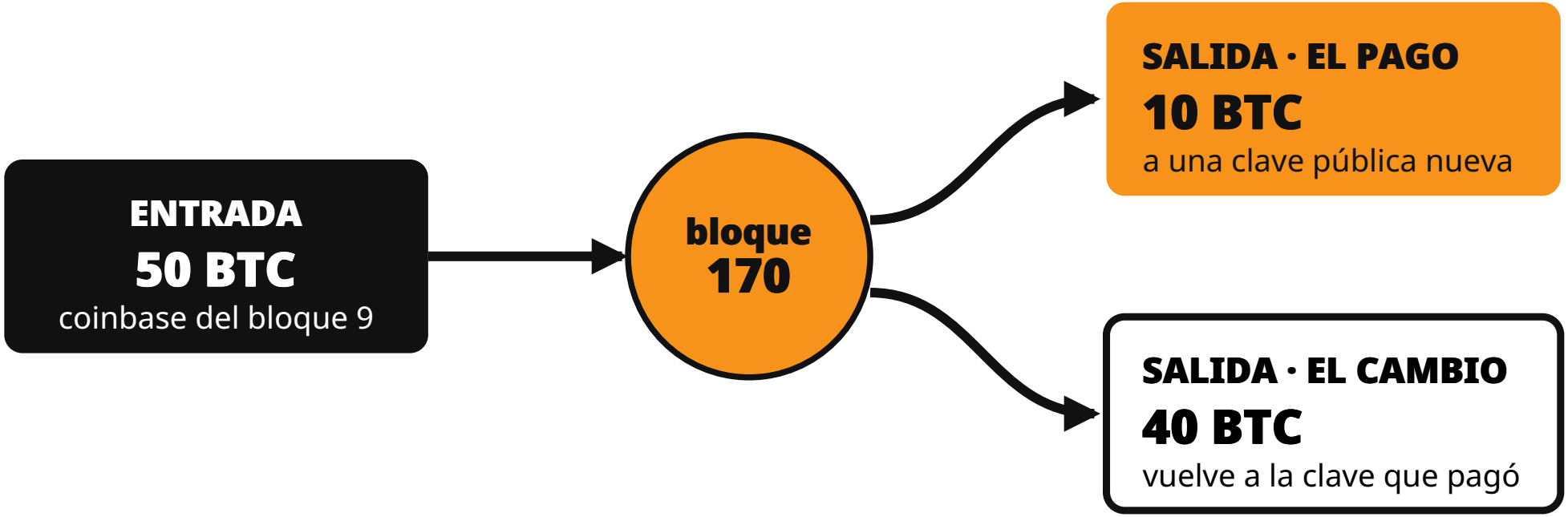
LA PAUSA, COMO DISCUTIDA

Qué pasó en esos cinco días no se sabe. Se dice que el génesis se fechó para coincidir con el titular, que tardó días en minarse, o que se usó para pruebas y la red arrancó el 9, y **ninguna de las tres está probada**. Además, la hora de un bloque la escribe quien lo mina, y puede no ser exacta.

Suele decirse «seis días» porque del 3 al 9 de enero hay seis días de calendario. Medido entre las horas de los dos bloques: 5 días, 8 horas y 39 minutos.

12/01/2009, 03:30 UTC · BLOQUE 170

Se gasta la primera moneda



1.ª
transacción de la cadena que no es una coinbase

3 días
estuvo quieta la moneda del bloque 9

0
de comisión: entran 50, salen 50

2 h 32 min
después, el cambio ya se había gastado (bloque 181)

TXID `f4184fc596403b9d638783cf57adfe4c75c605f6356fbc91338530e9831e9e16`. La primera moneda que se gasta es una de las que se crearon minando.

CÓMO SE VE

08

El bloque 170 en Satsumap



Estrella: una coinbase
La del bloque 9. A su izquierda, de dónde salen sus 50 BTC, la recompensa del bloque.

Círculo: una transacción
La del bloque 170. Gasta la moneda de 50 y crea dos, de 10 y de 40. La etiqueta «PK sin dirección» marca un candado de clave pública directa.

Para recorrerlo: satsumap.citadellhost.com, buscar el TXID f4184fc5…e9e16 y tocar la etiqueta de la izquierda.

La cadena no muestra nombres

LO QUE SE VE EN LA CADENA

Claves públicas
Una cobró la recompensa del bloque 9 y pagó. Otra, nueva, cobró 10 BTC.

Montos y horas
50 que entran, 10 y 40 que salen, el 12/01/2009 a las 03:30 UTC.

Nada más
Ni un nombre, ni un país, ni un mail.

LO QUE CONTÓ HAL FINNEY

«Fui el destinatario de la primera transacción de bitcoin, cuando Satoshi me mandó diez monedas como prueba.»

«I was the recipient of the first bitcoin transaction, when Satoshi sent ten coins to me as a test.»

Hal Finney, «Bitcoin and me», foro Bitcoin Talk, 19/03/2013.

Los dos nombres salen del relato de Hal. Satoshi Nakamoto es un seudónimo. Quién está detrás no se sabe, y este caso no especula sobre eso.

HASTA HOY

De 170 coinbases, se gastaron 2

8.400 BTC
de las coinbases de los bloques 0 a 169 no se movieron hasta el 09/10/2026

COINBASE DEL BLOQUE	SE GASTÓ EN
9	bloque 170 · 12/01/2009 · este caso
78	bloque 130.667 · 14/06/2011
las otras 168	sin gastar (al 09/10/2026)

INFERENCIA

Hal contó que minó «un bloque en los setenta». La coinbase del 78 es la única de esa década que se gastó. **Es compatible** con que sea la suya. La cadena solo muestra una clave que cobró 50 BTC y los gastó dos años y medio después.

EN EL EXPEDIENTE 004

¿Quién minó el resto? **El patrón Patoshi** es una inferencia muy citada sobre quién minó la mayoría de estos bloques. No está probada.

Los 50 BTC del génesis están entre los 8.400, y además de no haberse movido, no se pueden gastar.

PARA LEER CON CUIDADO

Qué dice la cadena y qué no

AFIRMACIÓN	DE DÓNDE SALE
El génesis crea 50 BTC y guarda «The Times 03/Jan/2009…»	**Cadena**
Ese texto es el titular de *The Times* de ese día	Fuera: Bitcoin Wiki
Los 50 BTC del génesis no se pueden gastar	Fuera: el código de Bitcoin Core
Entre el génesis y el bloque 1 pasan 5 días y 8 horas	**Cadena** (hora de cada bloque)
Por qué hubo esa pausa	**Discutido**, sin prueba
Del bloque 1 al 169, solo coinbases	**Cadena**
La primera transacción que gasta una moneda está en el bloque 170 y gasta la coinbase del bloque 9	**Cadena**
La pagó Satoshi y la cobró Hal Finney	Fuera: lo contó Hal Finney (2013)
Hal minó el bloque 78	**Inferencia**, no probada

Lo que dice la cadena lo puede comprobar cualquiera, con los TXID de la hoja siguiente.

COMPROBALO VOS

Los datos, a la vista

Génesis (bloque 0) · coinbase
`4a5e1e4baab89f3a32518a88c31bc87f618f76673e2cc77ab2127b7afdeda33b` mempool.space

Bloque 9 · coinbase, la moneda que se gasta
`0437cd7f8525ceed2324359c2d0ba26006d92d856a9c20fa0241106ee5a597c9` mempool.space

Bloque 170 · la primera transacción que gasta una moneda
`f4184fc596403b9d638783cf57adfe4c75c605f6356fbc91338530e9831e9e16` mempool.space

Bloque 181 · se gasta el cambio de 40 BTC
`a16f3ce4dd5deb92d98ef5cf8afeaf0775ebca408f708b2146c4fb42b41e14be` mempool.space

Bloque 92.240 · se gastan los 10 BTC (16/11/2010)
`ea44e97271691990157559d0bdd9959e02790c34db6c006d779e82fa5aee708e` mempool.space

Dirección de la misma llave del génesis · otro candado
`1A1zP1eP5QGefi2DMPTfTL5SLmv7DivfNa` mempool.space

Cada TXID y cada dirección abre **Satsumap** con un clic, y al lado está el enlace a **mempool.space**. También se pueden copiar y pegar en el buscador de los dos.