DOCUMENTACIÓN DE LA RED PÚBLICA

SAAVECORD

Documento técnico

Versión 0.2 / 25 de octubre de 2026

Una cadena propia para transferencias entre personas y pagos vinculados a la actividad inmobiliaria.

REPARTO PROGRAMADO DESDE EL BLOQUE 200

20% del subsidio para el fundador y 80% para el minero, respetando los halvings. Todas las comisiones corresponden al minero. El historial y la emisión se conservan.

SHA256d	600 s	Linux
Prueba de trabajo	Intervalo objetivo	Cliente publicado

saavecord.com

Historial conservado: 102 bloques y 5.100 SC anteriores a la apertura.

Operación inicial con un solo operador. Sin auditoría externa.

1. Resumen

SAAVECORD es una cadena de bloques propia con moneda nativa denominada actualmente SC. Utiliza prueba de trabajo SHA256d, un modelo de transacciones con salidas no gastadas (UTXO) y carteras locales que controlan las claves de sus usuarios. Cada participante puede ejecutar un nodo y verificar las reglas de la cadena con el cliente publicado.

El proyecto tiene dos objetivos de uso: transferencias entre personas y pagos vinculados a la actividad inmobiliaria del fundador. La versión publicada permite generar direcciones, enviar SC y confirmar transferencias mediante minería. La integración con procesos comerciales inmobiliarios forma parte del desarrollo propuesto.

La apertura pública conserva su historial de desarrollo: 102 bloques posteriores al génesis y 5.100 SC asignados a carteras controladas por el fundador. El minero oficial también dirige sus recompensas posteriores a una cartera del fundador. La disponibilidad inicial, la minería observada y la web dependen de un solo VPS y operador; no existe una auditoría externa del proyecto.

La web oficial es https://saavecord.com/ y el explorador público es https://saavecord.com/explorador/. La distribución disponible es para Linux x86_64, preparada en Ubuntu 24.04. El código fuente modificado se distribuye dentro del paquete descargable.

2. Utilidad y alcance

Transferencias entre personas

Un usuario puede crear una cartera dedicada, obtener una dirección de recepción y recibir SC de otro participante. El emisor firma una transacción; los nodos verifican su validez y los mineros pueden incluirla en un bloque. La aceptación comercial de un pago depende de las partes, del número de confirmaciones que acuerden y de las condiciones de la red.

El protocolo permite transferencias sin que la web custodie las claves. La disponibilidad del sitio no determina por sí sola la existencia de los fondos: las transacciones confirmadas pertenecen al historial que los nodos verifican.

Pagos vinculados a la actividad inmobiliaria

El segundo objetivo es ofrecer SC como posible medio de pago para servicios u operaciones comerciales vinculadas a la actividad inmobiliaria del fundador, cuando las partes lo acuerden. Esta intención no constituye evidencia de comercios que ya acepten SC ni de operaciones inmobiliarias pagadas con la moneda.

La implementación actual registra transferencias de moneda. No incorpora un registro de titularidad de inmuebles, tokens de propiedades, custodia de garantías, escrow comercial ni resolución de disputas. Los acuerdos sobre bienes, servicios, precios, comprobantes y condiciones comerciales se gestionan fuera del protocolo.

Para poner en funcionamiento este uso se propone desarrollar órdenes de pago, direcciones por operación, conciliación de importes y confirmaciones, y procedimientos para incidencias. Estos componentes comerciales todavía no forman parte de la publicación inicial.

3. Arquitectura publicada

El nodo deriva de Bitcoin Core v30.2, base de código identificada por el commit `4d7d5f6b79d4c11c47e7a828d81296918fd11d4d`. Los cambios añaden la selección `-chain=saavecord`, identidad de red, génesis y parámetros propios. La implementación reutiliza estructuras de bloques, validación, scripts y carteras de la base original.

Las transacciones consumen salidas anteriores y crean nuevas salidas. Las claves de la cartera permiten autorizar el gasto conforme a los scripts correspondientes. El cliente comprueba, entre otras reglas heredadas, firmas, disponibilidad de entradas, importes y límites de recompensa. Las comisiones son la diferencia entre entradas y salidas de una transacción ordinaria y pueden incorporarse a la recompensa del minero.

La configuración activa BIP34, BIP65, BIP66, CSV y SegWit desde la altura 1; Taproot conserva activación permanente en los parámetros heredados. Esas características no implican compatibilidad monetaria con otras cadenas. Las direcciones, el génesis y los identificadores seleccionan una red independiente.

La operación inicial separa el nodo P2P público de un proceso privado que carga las carteras del operador. La administración RPC se enlaza a localhost y utiliza autenticación local. La web y el explorador consumen copias públicas de datos confirmados; el navegador no recibe acceso al RPC ni a los archivos de cartera.

4. Consenso e identidad de red

Parámetro	Valor publicado
Selección de cadena	`saavecord`
Prueba de trabajo	SHA256d
Intervalo objetivo	600 segundos
Intervalo de reajuste	2.016 bloques
Período objetivo del reajuste	1.209.600 segundos, equivalentes a 14 días
Subsidio inicial	50 SC por bloque
Reparto v0.2, previsto desde la altura 200	20% del subsidio para el fundador; 80% para el minero, con redondeo en unidades base
Comisiones de transacciones	Íntegramente para el minero
Reducción del subsidio	Cada 210.000 bloques
Madurez de coinbase	100 bloques
Unidad monetaria	1 SC = 100.000.000 unidades base
Puerto P2P	19333
RPC predeterminado del cliente	19332, privado
Identificador de mensajes	`fa bf b5 db`
Prefijos Base58 P2PKH / P2SH / WIF	63 / 125 / 191
Prefijo Bech32	`sc`

Un bloque debe satisfacer el objetivo de prueba de trabajo y las reglas de validación. Entre cadenas válidas, el nodo aplica la selección heredada basada en trabajo acumulado. El reajuste modifica el objetivo cada 2.016 bloques; el cálculo limita el período observado al rango entre una cuarta parte y cuatro veces el período objetivo y respeta el máximo permitido por `powLimit`.

No está habilitada la excepción que reduce automáticamente la dificultad por retraso de bloques de las redes de prueba. El reajuste está habilitado y `enforce_BIP94` está desactivado. Los valores `nMinimumChainWork` y `defaultAssumeValid` se inicializan en cero para esta cadena. No se distribuyen semillas DNS ni semillas fijas; el cliente inicial incorpora el nodo `51.222.111.66:19333` como punto de conexión.

El objetivo máximo de PoW es `000000ffff0000000000000000000000000000000000000000000000000000`; su representación compacta inicial es `0x1e00ffff`. El génesis utiliza tiempo Unix `1792800000`, nonce `4060877` y versión 1. Su hash es:

`000000d5834ff77f43e6d8b2e5f1811bd47e0ed5ac486e49b57dbf9803eb0550`

Su raíz de Merkle es:

`cb12ebabd3fb6fd2faae02179790a172fcceff3d7538b7dfaa58f7eeb3bea342`

El mensaje conserva literalmente `SAAVECORD private testnet genesis 2026-10-24`. Se mantuvo el mismo génesis y el historial al abrir el nodo al público. La etiqueta histórica describe su origen; no identifica una segunda moneda.

5. Emisión monetaria

El subsidio se calcula en unidades enteras mínimas. Para una altura `h`, se obtiene `k = floor(h / 210000)` y se desplaza a la derecha `5000000000` unidades por `k` bits. El redondeo trunca fracciones de la unidad mínima. El código devuelve cero cuando `k >= 64`; el subsidio ya se vuelve cero por redondeo a partir de la época 33.

Alturas	Subsidio por bloque
0	50 SC nominales en el génesis, no gastables
1 a 209.999	50 SC
210.000 a 419.999	25 SC
420.000 a 629.999	12,5 SC
630.000 a 839.999	6,25 SC
6.720.000 a 6.929.999	0,00000001 SC
Desde 6.930.000	0 SC de subsidio

`MAX_MONEY = 21000000 * COIN` fija un límite de validación de importes de 21.000.000 SC. El calendario de subsidios, su redondeo y el tratamiento del génesis determinan la emisión teórica; el límite de validación no significa que se emitan exactamente 21.000.000 SC.

La suma del subsidio teórico incluyendo la altura 0 es 20.999.999,97690000 SC. Al excluir los 50 SC del génesis, cuya salida no se incorpora al conjunto gastable, la emisión teórica máxima por subsidios es **20.999.949,97690000 SC**, si todos los bloques futuros reclaman el subsidio completo. Subsidios no reclamados o salidas no gastables pueden reducir la cantidad utilizable. Las comisiones redistribuyen monedas existentes y no añaden nueva emisión.

Las reducciones dependen de alturas, no de fechas garantizadas. Los 600 segundos constituyen un objetivo estadístico de consenso. El minero oficial añade una política operativa: espera hasta la marca temporal del último bloque más 600 segundos antes de comenzar otra búsqueda; el tiempo de cálculo se añade a esa espera. Otros mineros no están obligados por el consenso a utilizar esa política de espera.

Reparto obligatorio v0.2 desde la altura 200

La regla se aplica únicamente a la cadena pública `saavecord` desde el bloque de altura 200, incluido. Hasta la altura 199 no exige este pago. No modifica el génesis, los bloques anteriores ni las reglas de reparto de Bitcoin, sus redes heredadas o `saavecord-dev`.

Para cada bloque activado, el importe obligatorio del fundador es `floor(subsidio_programado_en_unidades_base / 5)`. El resto del subsidio, incluidos los residuos de redondeo, corresponde al minero; todas las comisiones de transacciones también corresponden al minero. El reparto divide el subsidio existente: no añade emisión ni modifica su calendario de reducciones.

Alturas	Subsidio	Pago obligatorio al fundador	Subsidio restante para el minero, más todas las comisiones
200 a 209.999	50 SC	10 SC	40 SC
210.000 a 419.999	25 SC	5 SC	20 SC
420.000 a 629.999	12,5 SC	2,5 SC	10 SC
6.090.000 a 6.299.999	9 unidades base	1 unidad base	8 unidades base
6.300.000 a 6.509.999	4 unidades base	0	4 unidades base
6.720.000 a 6.929.999	1 unidad base	0	1 unidad base
Desde 6.930.000	0	0	0; quedan las comisiones

La dirección beneficiaria fijada por consenso es `sc1q8nhr9qhpmgm56mgwwrym6h276qlxuvvesgkrn3`; su script de salida exacto es `00143cee3282e1da374d6d0e70c9bd5d5ed03e6e3199`. Los nodos actualizados exigen que la suma de las salidas coinbase a ese script alcance al menos el importe obligatorio. Se permiten varios pagos que lo sumen y aportaciones voluntarias adicionales. Reclamar menos subsidio para el minero no reduce la obligación del fundador. Cuando el importe obligatorio es cero por redondeo o fin del subsidio, no se exige una salida de valor cero.

Ambas partes forman parte de la misma coinbase y deben alcanzar la madurez de 100 bloques antes de gastarse. El límite total de la coinbase sigue siendo el subsidio más las comisiones. El minero oficial genera dos salidas separadas para el reparto cuando corresponde; actualmente su dirección de minado coincide con la del fundador. Si ese minero produce un bloque de subsidio 50 SC y lo reclama completo, ambas partes siguen bajo control del fundador, además de las comisiones. Cuando lo produce un minero independiente, el reparto inicial es 10 SC para el fundador y 40 SC más comisiones para ese minero.

Los nodos y mineros deben usar v0.2 antes de la altura 200. Desde esa altura, un bloque sin el pago obligatorio será rechazado por los nodos actualizados. Un cliente anterior no valida la nueva restricción y puede seguir una cadena incompatible. La actualización requiere coordinación entre participantes; no reinicia el historial ni permite modificar retroactivamente las recompensas anteriores.

Este mecanismo entrega SC únicamente cuando se acepta un bloque que lo incluye. No existe un abono por reloj cada diez minutos, un precio garantizado ni conversión automática a dinero para pagar infraestructura. El mantenimiento depende de que el operador disponga de recursos o pueda acordar un uso o intercambio de sus SC; esta edición no acredita esos ingresos.

6. Distribución y control inicial

La apertura conserva 102 bloques minados durante el desarrollo y 5.100 SC correspondientes a sus subsidios. Las dos carteras usadas en la transferencia inicial eran controladas por el fundador. Esa transferencia sirvió para verificar el funcionamiento y no demuestra adopción por usuarios independientes.

El minero oficial posterior a la apertura paga sus recompensas a una dirección controlada por una cartera del fundador. Por tanto, los 5.100 SC previos no representan la totalidad de las recompensas que el fundador puede acumular. Los participantes que operen otros mineros pueden configurar sus propias direcciones. Desde la activación prevista de v0.2 en la altura 200, deben respetar el pago obligatorio del 20% del subsidio al fundador; el importe restante y todas las comisiones quedan para el productor del bloque.

Como referencia histórica de la edición v0.1, se observó la altura 107 y un total de 5.350,00000000 SC en el conjunto UTXO; el punto de captura se verificó durante la revisión del 25 de octubre de 2026, alrededor de las 00:08 de America/Lima. Ese total incluye salidas inmaduras y no equivale a fondos inmediatamente gastables. La cadena continúa cambiando; el explorador muestra una lectura más reciente.

La publicación inicial no añade un mecanismo de vesting para los fondos del fundador. Las salidas coinbase conservan la madurez de 100 bloques y las demás condiciones de gasto que imponga su script. No se afirma una distribución entre operadores independientes, una preventa ni una asignación comunitaria que no se haya ejecutado y documentado.

7. Carteras y experiencia del usuario

Cada participante puede crear una cartera propia con el cliente Linux y obtener direcciones Bech32 que empiezan por `sc1`. Sus claves se almacenan en el equipo o servidor donde crea la cartera. El minero debe utilizar una dirección cuyo control corresponda al receptor de las recompensas; la cartera del operador inicial no es una cartera compartida de todos los usuarios.

El cliente incluye daemon, CLI e interfaz gráfica Qt para Linux. Algunas etiquetas, nombres de ejecutables y mensajes todavía utilizan Bitcoin o BTC. Las versiones de claves extendidas `tpub` y `tprv` se conservan de la base testnet; es necesario utilizar carteras y descriptores dedicados a SAAVECORD. No se ha publicado un cliente propio para Windows, una aplicación móvil ni una cartera web de custodia.

Las copias de seguridad y la protección de las claves corresponden a quien controla cada cartera. El explorador permite consultar bloques y transacciones confirmadas. Actualmente no calcula saldos por dirección, estado de gasto, comisiones ni transacciones pendientes. Las confirmaciones se presentan respecto de la última altura observada por el nodo del operador.

8. Operación y seguridad

La resistencia a reorganizaciones y al doble gasto depende del trabajo real dedicado a esta cadena, su distribución y las decisiones de confirmación de sus usuarios. La publicación inicial depende de un VPS, un operador y un minero oficial con capacidad CPU limitada. No se ha demostrado una distribución independiente del hash rate ni existe una medición independiente de la seguridad económica de la red.

La configuración publicada tiene una dificultad inicial que permite generar bloques con la herramienta CPU de arranque. La seguridad del proyecto no se puede deducir únicamente de utilizar SHA256d. Una incorporación importante de potencia de cálculo puede alterar la dinámica de producción y de reajuste; ese comportamiento necesita observación y revisión técnica.

Los servicios propios de nodo, minería y publicación se administran por separado. El RPC de las carteras y del nodo público permanece en localhost. El sitio publica un subconjunto de información confirmada mediante archivos JSON; no ofrece un proxy general de comandos del nodo. El explorador conserva la última lectura válida ante fallos y marca las lecturas antiguas.

El minero oficial utiliza como máximo dos hilos, prioridad baja y una cuota de CPU del 150% de un núcleo equivalente. Solicita plantillas, comprueba nuevamente el hash y el objetivo y presenta bloques al nodo. Esa herramienta no constituye una integración verificada con ASIC, Stratum ni pools de terceros.

La base de código conserva componentes y parámetros heredados de su origen de desarrollo, incluidos formatos y opciones de prueba. No existe una auditoría externa del consenso, génesis, carteras, minería o despliegue. La revisión independiente y la operación por terceros son prioridades antes de buscar integraciones institucionales.

9. Verificación realizada

En la publicación inicial se compilaron nodo, CLI, utilidades y Qt. De las 148 pruebas registradas, 147 pasaron y `script_assets_tests` quedó omitida.

Los resultados anteriores describen la verificación registrada de la publicación inicial. Para v0.2 se ejecutó un ensayo con dos nodos temporales enlazados solo por localhost, usando una copia del historial público y bloques privados posteriores. Se comprobó la frontera 199/200, nueve propuestas válidas e inválidas, el rechazo independiente de un bloque con PoW válido que omitía el pago obligatorio, y la aceptación de un bloque de altura 200 con 40 SC al minero y 10 SC al fundador. Ambos nodos conservaron ese bloque tras reiniciar y cerraron limpiamente. Esos bloques privados no se enviaron a la red pública.

La compilación v0.2 terminó correctamente para nodo, CLI e interfaz Qt. Sus pruebas específicas de PoW y reparto pasaron. CTest registró 149 pruebas: 148 se ejecutaron y pasaron, incluida la de Qt en modo sin pantalla; `script_assets_tests` quedó omitida. No se registraron fallos.

Quince pruebas de serialización del minero comprobaron además las plantillas con comisiones, la separación de pagos cuando los scripts coinciden, el compromiso SegWit, Merkle, los halvings, el redondeo y el rechazo de metadatos incorrectos. El ensayo de activación no incluyó una transacción que pagase comisiones; esa parte del reparto se comprobó con las plantillas de las pruebas. Los informes incluidos en el paquete precisan los binarios, resultados y alcance. Estas comprobaciones no constituyen una auditoría externa.

Se realizó un ensayo de dos nodos con directorios separados y una transferencia de 10 SC confirmada en el bloque 102. Ambas carteras estaban bajo control del operador del proyecto. El ensayo verificó recepción, madurez de coinbase, conservación del estado tras reinicio y cierre limpio; no fue una evaluación de adopción comercial ni una auditoría externa.

La transacción utilizada fue:

`bc5976fc9ff3f89994a04ee9dd6ec09ee58b3f8bd29e1d534dc5149d730f8d94`

También se comprobaron sincronización desde el nodo público, HTTPS, integridad de descargas y P2P externo. El explorador se verificó con importes exactos, reorganizaciones simuladas, publicación atómica y búsquedas en navegador. Los informes delimitan el alcance de estas pruebas.

10. Desarrollo propuesto

Prioridad	Resultado propuesto	Estado de esta edición
Identidad y documentación	Documento técnico público y definición de símbolo comercial	Documento v0.2; activación de reparto prevista en 200; símbolo pendiente
Revisión técnica	Auditoría independiente y resolución de hallazgos	Pendiente
Operación distribuida	Nodos y mineros de operadores independientes	No demostrada
Pagos entre personas	Mejoras de uso, respaldos y soporte de carteras	Transferencias básicas implementadas
Uso inmobiliario	Órdenes, direcciones por operación y conciliación de pagos	Propuesto; sin integración publicada
Mantenimiento abierto	Repositorio público con historial y versiones de desarrollo	Fuentes en el paquete; repositorio público pendiente
Distribución de software	Versiones firmadas y ampliación de plataformas	Linux disponible; firma y otras plataformas pendientes
Adopción y mercados	Métricas verificables de usuarios, actividad y liquidez	Sin evidencia independiente publicada

Las prioridades no constituyen fechas de entrega comprometidas. Los cambios en consenso, génesis, emisión o identidad de red deben explicarse y revisarse antes de proponerse a los participantes. Esta edición documenta la nueva restricción de reparto de v0.2 prevista desde la altura 200; el código actualizado la aplica sin reiniciar la cadena ni alterar el calendario de emisión.

11. Límites, identidad y plataformas externas

SC es el símbolo usado actualmente en este software. Binance ya utiliza SC para Siacoin, un proyecto diferente. Se debe definir una identidad comercial que evite confusiones antes de presentar una candidatura a plataformas externas; esta publicación no cambia el símbolo en el software ni afirma disponibilidad de otro símbolo.

La inclusión en un exchange depende de su evaluación y de su decisión. No existe en esta edición una aprobación de listado para SAAVECORD, una cotización garantizada, una promesa de liquidez ni una garantía de valor. El documento tampoco acredita que terceros hayan aceptado SC como medio de pago.

La arquitectura publicada transfiere una moneda nativa. Cualquier servicio inmobiliario, acuerdo de pago o tratamiento económico requiere condiciones específicas entre las partes; el protocolo no sustituye esos acuerdos ni representa por sí mismo la titularidad de un bien.

12. Referencias y trazabilidad

- Sitio y documentación del proyecto: https://saavecord.com/documentacion/.
- Explorador de bloques y transacciones: https://saavecord.com/explorador/.
- Paquete Linux v0.2 con código fuente e informes: https://saavecord.com/descargas/saavecord-public-linux-x86_64-v0.2-20261025.tar.gz.
- SHA-256 del paquete v0.2: `1a888f97bdd79b68da3a6537c8b6ac7cf3ab399be4febfcd622dc20be08a9110`.
- Sumatoria SHA-256 del paquete: https://saavecord.com/descargas/saavecord-public-linux-x86_64-v0.2-20261025.tar.gz.sha256.
- PDF de esta edición: https://saavecord.com/descargas/saavecord-documento-tecnico-v0.2.pdf.
- PDF histórico v0.1: https://saavecord.com/descargas/saavecord-documento-tecnico-v0.1.pdf. Sus reglas de reparto son anteriores a la actualización v0.2.
- Base upstream: Bitcoin Core v30.2, commit `4d7d5f6b79d4c11c47e7a828d81296918fd11d4d`. En el paquete, revisar `source/saavecord-source.tar.gz` y `source/changes.patch`.
- Archivos de referencia del código: `src/kernel/chainparams.cpp`, `src/validation.cpp`, `src/consensus/amount.h`, `src/consensus/consensus.h` y `src/pow.cpp`.
- Binance, criterios y vías de solicitud de listado, anuncio del 17 de diciembre de 2025: https://www.binance.com/en/support/announcement/detail/305c55a531004eb094b838ba7740c98a.
- Binance, identificación de Siacoin con símbolo SC: https://www.binance.com/en/price/siacoin. Consulta para esta edición: 25 de octubre de 2026; no se utiliza su cotización como cotización de SAAVECORD.

Esta versión debe revisarse cuando cambien software, operación, distribución de fondos, integraciones o compromisos del proyecto. El código y la cadena observada permiten contrastar las afirmaciones técnicas de esta edición.