

§ BUILD KIT · TRACK BUILD

Construye con **AI + Bitcoin** en un solo día.

Vibe coding, prototipos funcionales, integraciones con Bitcoin y Lightning. Stack curado, mini-recetas, reglas de oro.

HECHO CON



fedibuildday.bythelab.xyz

§ PROYECTOS ALIADOS

Hecho con



Fedi facilita el uso de Bitcoin y tecnologías descentralizadas desde una experiencia comunitaria, simple y colaborativa. Ayuda a las personas a explorar nuevas formas de soberanía digital y financiera.

app.fedi.xyz



Aureo es una plataforma educativa enfocada en acercar Bitcoin a más personas de forma simple, práctica y accesible. En el evento apoya a los builders que están creando proyectos con propósito, aprendizaje e impacto.

app.aureobitcoin.com




bythelab* es un estudio creativo de AI dirigido por humanos. Acompaña el evento conectando talento, herramientas y oportunidades para construir.

bythelab.xyz

§ EMPIEZA AQUÍ

Descarga Fedi

Antes de tocar cualquier otra herramienta, instala Fedi. Es la wallet comunitaria + Lightning que vas a usar durante el evento.

 ÚNETE A LA COMUNIDAD · FEDI.XYZ

Fedi es tu entrada al ecosistema Bitcoin desde una experiencia comunitaria, simple y lista para experimentar durante el Build Day.

- * Crea tu wallet comunitaria
- * Explora chats, pagos y recursos
- * Conecta con tu comunidad
- * Pregunta y comparte aprendizajes



FEDI.XYZ

Reglas de oro

Antes de tocar cualquier herramienta, lee esto. Bitcoin no perdona errores.

- * **Nunca pegues tu seed phrase en ningún LLM.**

Jamás. Si te lo pide, algo está mal.

- * **Bitcoin no tiene undo.**

Las transacciones son irreversibles.

- * **Usa testnet o signet para experimentar.**

Mainnet solo cuando sepas qué haces.

- * **Wallets nuevas con montos mínimos.**

Si todo se rompe, pierdes poco.

- * **Verifica lo que la AI te dé en español.**

Los LLMs están menos nutridos en LATAM — siempre confirma.

- * **Revisa dependencias antes de instalar.**

Supply chain attacks son reales (referencia: ataque NPM reciente).

Entornos de vibe coding

Para devs y vibe coders. Stack agéntico que mueves a producción.

★ Claude Code

claude.com/claude-code

Vibe coding agéntico desde terminal. Para tareas multi-step y código serio.



Cursor

cursor.com

IDE con AI nativo. El estándar para devs que ya tienen workflow.

Google Antigravity

antigravity.google

IDE agéntico de Google con Gemini 3. Multi-agent en paralelo. Free preview.

Bolt / v0 / Lovable

bolt.new

UI funcional en minutos. Para shipping rápido, no para arquitectura.

Replit

replit.com

Entorno completo en browser. Cero fricción de setup.

Bitcoin builder layer

★ Sats Connect (Xverse)

docs.xverse.app

SDK para conectar tu app a wallets Bitcoin. Soporta BTC L1, Ordinals, Runes, BRC-20, Spark, Stacks, Starknet.



★ Breez SDK (Nodeless)

breez.technology/sdk/

Wallet Lightning self-custodial embebida en cualquier app, sin correr un nodo. El mejor punto de entrada para shippear Lightning en un día.



★ Bitcoin Connect (Alby)

github.com/getAlby/bitcoin-connect

Dev kit web para meter Lightning a una web app en minutos. La forma más rápida para principiantes.



Mempool.space API

mempool.space/docs/api

Datos on-chain, fees, blocks, txs. Punto de entrada técnico a Bitcoin.

bitcoinjs-lib

github.com/bitcoinjs/bitcoinjs-lib

Librería base de Bitcoin en JS. La Al la va a usar de todos modos — empieza por aquí cuando necesites primitivas.

LDK / BDK

lightningdevkit.org

Lightning Development Kit / Bitcoin Development Kit. Para builds más profundos a nivel nodo.

Voltage

voltage.cloud

Nodo Lightning administrado. Para demos públicas (Polar es solo local — no se puede demostrar en público).

LNbits + Polar

lnbits.com

Polar = red Lightning local para experimentar. LNbits = apps Lightning rápidas.

Hiro Platform

www.hiro.so

Smart contracts sobre Bitcoin vía Stacks. Para ir más allá de payments.

Recursos Fedi para builders

★ fedi.xyz/fedi-for-builders

fedi.xyz/fedi-for-builders

EMPEZANDO · Mini Apps con WebLN + Nostr.
Construyes una mini app, la submites, aparece en el catálogo de Fedi.



fedibtc.github.io/fedi-docs

fedibtc.github.io/fedi-docs

EMPEZANDO · Docs oficiales de Fedi (user flows + Mini Apps).

sdk.fedimint.org

sdk.fedimint.org

INTERMEDIO · Fedimint SDK (TypeScript + WebAssembly sobre Rust). CLI: create-fedimint-app con templates de Vite, Next.js, Webpack.

github.com/fedibtc/fedi-alpha

github.com/fedibtc/fedi-alpha

AVANZADO · Federation pública en MutinyNet (Bitcoin signet) para experimentar sin tocar mainnet.

Fedimint Discord

chat.fedimint.org

Soporte directo + webinars + workshops + tutoriales.

Guía de integración Mini Apps en Fedi

fedibtc.github.io/fedi-docs/category/mini-apps

Mini app Guideline oficial.

Mini-recetas BUILD

Workflows para construir algo demoable en horas, no semanas.

1. Wallet Connect en 30 min

Bolt + Sats Connect + deploy. App que pide firma de mensaje a la wallet del usuario. Demo en 30 min.

2. Lightning bot local

Polar (red Lightning local) + LNbits + Claude Code. Crea un bot que envía sats por comando.

3. Mempool dashboard

v0 + Mempool.space API. Dashboard con fees actuales, mempool size, último bloque.

4. Mini App de Fedi en 2 horas ★

create-fedimint-app → conectar a federation pública de MutinyNet → función simple (faucet, splitter de cuentas, tip jar comunitario) → submit al catálogo de Fedi.

Reglas del oficio

Las prácticas que separan a un proyecto que llega a producción de uno que pierde fondos.

- * **Revisa dependencias antes de instalar.**

Paquetes populares también pueden ser comprometidos.

- * **Separa ambientes: dev / staging / production.**

No pruebas en mainnet con dinero real.

- * **Lee el código que la AI te genera.**

'Funciona' no es lo mismo que 'es seguro'.

- * **Trata cada secret como el seed phrase.**

API keys, macaroons, connection strings de NWC. Todos. Si lo pegaste en un LLM o lo subiste a un repo público, ya no es secret.

- * **Cuidado con el client bundle.**

El prefijo NEXT_PUBLIC_* mete credenciales en el browser. Una credencial con permiso de gasto en el frontend es game over.

- * **No escribas tu propia criptografía.**

Usa solo librerías auditadas. 'Lee el código de la AI' asume que puedes auditar código de firma — no puedes.

- * **Si vas a integrar agentes con wallets: define límites por monto.**

Humano interviene arriba del threshold. (Ver sección Agentes para reglas completas.)

Agentes que pagan en Bitcoin

El cruce real entre AI y Bitcoin no es contenido. Es agentes con wallets nativas operando 24/7 sobre Lightning. Esta sección es para builders avanzados o curiosos del frontier.

★ Xverse Agent Wallet

www.xverse.app/agent

Wallet Bitcoin nativa para AI agents. Paga, recibe y opera sobre Lightning, Spark, Starknet. Sin custodian.



Alby Hub + NWC

getalby.com/products/alby-hub

Nostr Wallet Connect — conecta cualquier AI agent a Lightning con permisos granulares.

L402

docs.lightning.engineering/the-lightning-network/l402

Protocolo HTTP 402 sobre Lightning. AI paga por API automáticamente, micropago por request.

MCP (Model Context Protocol)

modelcontextprotocol.io

Conecta Claude (u otro LLM) a wallets, exchanges, datos on-chain como si fueran herramientas.

OpenClaw + Composio

github.com/openclaw/openclaw

Stack agéntico open-source. Para builders que quieren correr su propio asistente operativo.

Regla de oro para agentes con wallets

Modelo mental: cualquier cosa que el agente lea puede volverlo adversario. No es un asistente honesto y acotado — es un actor sujeto a inputs no confiables.

01 Límites de velocidad acumulados, no solo por transacción.

Un tope por monto se rompe con mil pagos chicos. Define: tope por hora + tope por día + presupuesto total.

02 Prompt injection no es teórico.

Un agente que lee correos, facturas o respuestas de API puede ser secuestrado. Con L4O2: cada flujo necesita techo de precio por request. Una API maliciosa pondrá cualquier precio.

03 Allowlist de destinatarios.

El agente solo paga a destinos pre-aprobados. Cualquier dirección nueva pasa por humano.

04 Kill switch.

Las conexiones NWC se revocan una por una. Documenta cómo y dónde. Pruébalo antes de necesitarlo.

05 Hot wallet aislada con tope, sin auto-recarga.

El agente no debe poder transferirse fondos a sí mismo desde la cold wallet. Saldo limitado, refill manual.

§ 5 MINUTOS TE AHORRAN 3 HORAS

Evalúa tu idea

Antes de invertir el día completo en una idea, pásala por esta matriz.

| | BAJO IMPACTO | ALTO IMPACTO |
|------------------|----------------------------|---|
| FÁCIL DE HACER | Skip — no vale la energía. | ⚡ HAZ ESTO HOY |
| DIFÍCIL DE HACER | Skip — drena tu día. | Roadmap post-Build Day. Documenta la idea. |

LOS 4 FILTROS — REGLA BYTHELAB

- * ¿Resuelve fricción real para alguien específico?
- * ¿Lo puedes demostrar en 60 segundos?
- * ¿Alguien más puede usarlo sin tu ayuda?
- * ¿Tu mamá (o un no-técnico) entiende qué hace?

El día termina, el loop no

Aquí está cómo seguir.

DÓNDE PUBLICAR TU DEMO

- * **X (Twitter)** — video corto + 1 frase clara.
- * **Fedi spaces** — tu comunidad ve antes que nadie.
- * **Vercel** — Frontend, velocidad, DX y despliegue global.
- * **Nostr (Damus / Primal)** — distribución nativa Bitcoin, audiencia técnica.
- * **LinkedIn** — contexto + aprendizaje, no solo demo.

COMUNIDADES PARA SEGUIR

- * **Aureo Bitcoin** — aureobitcoin.com/es
- * **Cryptounam** — vibe coders LATAM
- * **Fedimint Discord** — soporte técnico para builders
- * **Casa de Satoshi** — comunidad MX
- * **Los Ordinales** — builders Ordinals/Runes

PRÓXIMO PASO · PLAN DE 7 DÍAS

Día 1-2: Publica la demo donde tu audiencia esté.

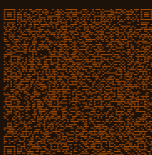
Día 3-4: Recibe feedback. No defiendas — escucha.

Día 5-7: Itera o documenta el aprendizaje para tu siguiente proyecto.

PASO 1 · COMUNIDAD

Únete a Fedi

app.fedi.xyz



PASO 2 · WALLET REAL

Abre cuenta en Aureo

app.aureobitcoin.com



Envía tu demo para evaluación

El equipo del Build Day revisa los envíos y elige los proyectos ganadores. Sube tu demo en cuanto la tengas.

CONCURSO · ENVÍA TU DEMO

¿Quieres que evaluemos tu proyecto?

Cuando termines tu demo, súbela en este formulario para que el equipo del Build Day la evalúe y elija los proyectos ganadores.

forms.gle/2YciUi9TS2cFCSLd7



ESCANEA

Mi plan de acción

Completa este bloque antes de empezar a construir. 5 minutos te ahorran 3 horas perdidas.

TRACK ELEGIDO

BUILD / LEARN / VISUAL

IDEA QUE VOY A CONSTRUIR

Describe el resultado tangible.

HERRAMIENTA AI PRINCIPAL

Solo una para empezar.

PRIMER PASO EN 15 MINUTOS

Pequeño y medible.

QUÉ COMPARTIRÉ AL FINAL

Demo, aprendizaje, o siguiente pregunta. Dónde lo voy a publicar.

Material educativo. No es asesoría financiera. Bitcoin tiene riesgos — usa montos que puedas permitirte perder mientras aprendes.

Build Day CDMX · BUILD · Fedi · Aureo · **bythelab*** · fedibuildday.bythelab.xyz