

Hackathon de Acepta Bitcoin – 23/02/26

10 ideas de aplicaciones de Bitcoin para el hackathon

Con la ayuda del AI — herramientas educativas que puedes construir hoy

Gustavo Flores Echaiz

Director General y Fundador, Aureo

aureobitcoin.com

Marco educativo

Las 10 ideas se organizan en 4 pilares de educación Bitcoin para México.

¿Por qué Bitcoin?

Ideas 01, 03

El problema del dinero fiat.
Por qué Bitcoin importa.

¿Cómo usar Bitcoin?

Ideas 04-06

Custodia, plataformas, y
primeros pasos prácticos.

¿Cómo funciona Bitcoin?

Ideas 02, 07-08

Lightning, transacciones
y conceptos técnicos.

Bitcoin vs alternativas

Ideas 09-10

Comparaciones y trivia
contra lo tradicional.

Criterios de evaluación

Precisión Bitcoin (10 pts) • Interactividad (10 pts) • Adopción México (10 pts) • Diseño UX (5 pts) • Ejecución técnica (5 pts)

Reloj de Deuda de México

Visualiza la crisis fiscal en tiempo real

Un dashboard en tiempo real que muestra la deuda nacional de México, deuda per cápita, velocidad de crecimiento de la deuda, y depreciación del peso. Inspirado en usdebtclock.org pero 100% enfocado en México.

Por qué puede ganar

Impacto visual inmediato. Hace tangible el problema del dinero fiat para cualquier mexicano.

Tech stack

Next.js + API de SHCP/Banxico + Charts.js

Dificultad

Media

Lightning Network Playground

Experimenta pagos instantáneos en testnet

Un entorno visual e interactivo donde el usuario crea nodos, abre canales y envía pagos Lightning en testnet — sin riesgo. Inspirado en Polar (lightningpolar.com) pero enfocado en educación, con tutoriales guiados paso a paso.

Por qué puede ganar

Lightning es el futuro de pagos Bitcoin y casi nadie lo entiende. Aprender haciendo es imbatible.

Tech stack

React + LND/CLN testnet + WebSocket +
visualización de nodos/canales

Dificultad

Alta

Quiz: Mitos de Bitcoin

Destruye los mitos con datos y diversión

Un quiz interactivo estilo Kahoot/BuzzFeed que presenta los mitos más comunes sobre Bitcoin ("es un Ponzi", "solo para criminales", "es muy volátil") y enseña la verdad con datos, gráficas y fuentes.

Por qué puede ganar

Altísimo engagement. Formato viral y compatible. Educación que no se siente como clase.

Tech stack

React + Framer Motion + Open Graph meta tags para sharing

Dificultad

Baja

Árbol de Decisión de Custodia

¿Qué wallet es ideal para ti?

Quiz estilo test de personalidad que recomienda la solución de custodia ideal según tu nivel técnico, monto a resguardar, y necesidades. Desde exchanges custodiales hasta hardware wallets y multisig.

Por qué puede ganar

Resuelve la barrera #1 de adopción: "¿cómo guardo mi bitcoin de forma segura?"

Tech stack

React + lógica de decision tree + base de datos de wallets

Dificultad

Baja-Media

Comparador de Plataformas BTC MX

Todas las opciones, una sola tabla

Tabla interactiva que compara todas las plataformas de Bitcoin disponibles en México: comisiones, KYC, métodos de pago (SPEI, tarjeta), custodia, límites, y funcionalidades. Filtros por necesidad del usuario.

Por qué puede ganar

Herramienta práctica con valor inmediato.
Alta relevancia para México. No existe una buena versión.

Tech stack

Next.js + tabla interactiva con filtros + datos actualizables

Dificultad

Media

Simulador: "Mi Primer Bitcoin"

Compra, envía y recibe sin riesgo

Simulación paso a paso de todo el proceso de comprar, guardar y enviar bitcoin — sin dinero real. El usuario practica con una interfaz realista que replica la experiencia completa.

Por qué puede ganar

Elimina el miedo a equivocarse. Hands-on learning es el mejor learning.

Tech stack

React + interfaz de wallet simulada + tutorial guiado

Dificultad

Media-Alta

Calculadora de Satoshis + DCA

"Bitcoin NO es caro" — la app con meta de ahorro

Muestra cuántos satoshis puedes comprar con 100, 500, o 1000 MXN. Incluye simulador de DCA que proyecta el crecimiento de inversiones periódicas. Además: define una meta de ahorro en MXN, simula el DCA necesario para alcanzarla, y visualiza tu progreso.

Por qué puede ganar

Destruye el mito #1 en México ("es muy caro") y da un plan de acción concreto con metas.

Tech stack

React + API de precio BTC/MXN + gráficas de proyección + progress tracker

Dificultad

Baja-Media

Visualizador de Transacciones

Cómo funciona Bitcoin, paso a paso

Animación interactiva que muestra el ciclo de vida de una transacción

Bitcoin: wallet → firma → mempool → minero → bloque → confirmación.

Cada paso se explica visualmente.

Por qué puede ganar

Hace accesible la tecnología más intimidante.
Visual learning para conceptos abstractos.

Tech stack

React + D3.js/Framer Motion + explicaciones contextuales

Dificultad

Media-Alta

Bitcoin vs CETES vs AFORE

¿Dónde rinde más tu dinero?

Comparador de rendimientos entre Bitcoin (DCA), CETES, y AFORE usando datos históricos reales de México. Muestra cómo la depreciación del peso afecta los rendimientos "seguros".

Por qué puede ganar

Habla el idioma del mexicano promedio. CETES y AFORE son los instrumentos más conocidos.

Tech stack

Next.js + datos de Banxico/CONSAR + gráficas comparativas

Dificultad

Media

Bitcoin Jeopardy / Trivia

Aprende compitiendo con amigos

Juego de trivia multijugador estilo Jeopardy con categorías de Bitcoin: historia, tecnología, economía, mitos, y cultura. Preguntas de múltiple opción con explicaciones al responder. Modo individual y modo grupal en tiempo real.

Por qué puede ganar

Gamificación = retención. Formato probado (Kahoot). Perfecto para talleres, meetups y aulas.

Tech stack

Next.js + WebSocket para multijugador + base de preguntas curada

Dificultad

Media

Las 10 ideas

01 Reloj de Deuda de México

Visualiza la crisis fiscal en tiempo real

02 Lightning Network Playground

Experimenta pagos instantáneos en testnet

03 Quiz: Mitos de Bitcoin

Destruye los mitos con datos y diversión

04 Árbol de Decisión de Custodia

¿Qué wallet es ideal para ti?

05 Comparador de Plataformas BTC MX

Todas las opciones, una sola tabla

06 Simulador: "Mi Primer Bitcoin"

Compra, envía y recibe sin riesgo

07 Calculadora de Satoshis + DCA

"Bitcoin NO es caro" — la app con meta de ahorro

08 Visualizador de Transacciones

Cómo funciona Bitcoin, paso a paso

09 Bitcoin vs CETES vs AFORE

¿Dónde rinde más tu dinero?

10 Bitcoin Jeopardy / Trivia

Aprende compitiendo con amigos

¿Listo para construir? → hackathonbitcoin.com/es • Registro cierra 4 de marzo • \$16,000 MXN en premios

Tips para el hackathon

Consejos prácticos para maximizar tu impacto en 39 horas

- 1. Usa Vibe Coding** Cursor, Codex, Claude Code — la IA hace el boilerplate, tú diriges la intención.
- 2. MVP en una pantalla** No intentes construir todo. Un flujo, una función core, una pantalla que funcione.
- 3. Enfócate en México** Datos de INEGI, Banxico, SHCP. Contexto mexicano = más puntos en adopción.
- 4. Interactividad > texto** Quiz, calculadoras, simuladores. 10 pts por engagement. No hagas un blog.
- 5. Empieza con el prompt** Escribe un mini-PRD antes de codear. Restricciones claras = menos iteraciones.

Slides del Vibe Coding Workshop disponibles en hackathonbitcoin.com → Recursos

Más ideas en el backlog

Ideas adicionales que no entraron al top 10 — listas para que alguien las tome.

1. Historia del Dinero — Timeline

Timeline interactiva: del trueque al oro, del oro al fiat, del fiat a Bitcoin.

2. Mapa de Adopción BTC en México

Mapa interactivo de negocios que aceptan Bitcoin en México.

3. Alertas de Precio BTC→MXN

Bot de Telegram/WhatsApp que notifica cuando BTC alcanza tu precio objetivo.

4. Bitcoin Inheritance Planner

Guía paso a paso para configurar herencia de bitcoin en México.

5. Glosario Interactivo de Bitcoin

Diccionario visual y buscable de términos BTC en español.

6. Chatbot FAQ de Bitcoin con IA

Asistente que responde preguntas frecuentes sobre Bitcoin en español.

7. Bitcoin vs Bienes Raíces en MX

Comparador de rendimientos históricos: BTC vs depa en CDMX, GDL, MTY.

8. "Tu cuenta bancaria no es segura"

Explainer interactivo sobre riesgos de tener todo tu dinero en el banco.

9. Conversor Satoshis ↔ MXN en vivo

Widget simple y embeddable para convertir sats a pesos en tiempo real.

10. Bitcoin para Negocios — Checklist

Guía interactiva para que un negocio mexicano empiece a aceptar BTC.