

WEB3 HACKATHON

Organized by:

MERGE

Sponsored by:

BSV ASSOCIATION

Pitch presentation

BSV X402 Facilitator + Access
CodeCrypto

Partners:



</codecrypto.academy>



cryptodays



C4E





BSV HACKATHON 2025

BSV X402 Facilitator + Access

Pagos HTTP nativos para **Tod@s**

El primer facilitador X402 en Bitcoin SV con extensión de accesibilidad universal

● Andrés León ● Javier Sanchez ● Mariano De Arnijo ● F. Hipólito García ● Juan Carlos Moreno Farssac



El nacimiento de X402

Mayo 2025 - Coinbase revive un código HTTP dormido por 25 años

HTTP 402: PAYMENT REQUIRED

Un código reservado desde 1997 para "uso futuro".
Coinbase lo activó para pagos máquina-a-máquina con stablecoins.

FLUJO X402

1. Request → 2. 402 → 3. Pay → 4. Access

0%

Comisiones

2s

Liquidación

1

Línea código

SOCIOS DEL ECOSISTEMA

Coinbase

Creador

Cloudflare

X402 Foundation

Anthropic

MCP Protocol

Circle

USDC

Vercel

Integración

OpenAI

AI Agents

"El momento ChatGPT de los pagos"

— Citi Research, 2025



El Problema

1 X402 solo existe en EVM

El protocolo de Coinbase solo soporta Ethereum y Base.
BSV con tarifas de \$0.0001 está excluido.

2 Errores incomprensibles

Mensajes crípticos: "insufficient_funds". Usuarios abandonan sin entender qué pasó.

1.3B

personas con discapacidades
excluidas de blockchain

✗ Usuario: "¿Qué significa esto?"

ERROR TÍPICO:

```
{  
  "error": "insufficient_funds",  
  "code": "ERR_UTXO_001"  
}
```

Con BSV X402 ACCESS:

"No hay fondos suficientes en tu wallet.

Tienes 500 satoshis pero necesitas 1.113."

Pasos:

1. Obtén más fondos del faucet
2. Espera confirmación
3. Intenta de nuevo

✓ Compatible con lectores de pantalla



La **Solución**

En lugar de **errores crípticos**, ofrecemos **explicaciones claras** en tu idioma



Facilitador BSV X402

Primera implementación X402 en Bitcoin SV.



Extensión de Accesibilidad

Multilingüe, paso a paso, screen readers.



MCP Wallet Client

AI Agents pagan automáticamente.



DIFERENCIADOR

No solo procesamos pagos: explicamos cada paso.

CARACTERÍSTICAS DE ACCESIBILIDAD



Multilingüe

ES, EN, ext. a otros



Audio-Friendly

Screen readers



3 Niveles

Simple → Técnico



Paso a Paso

Guías claras

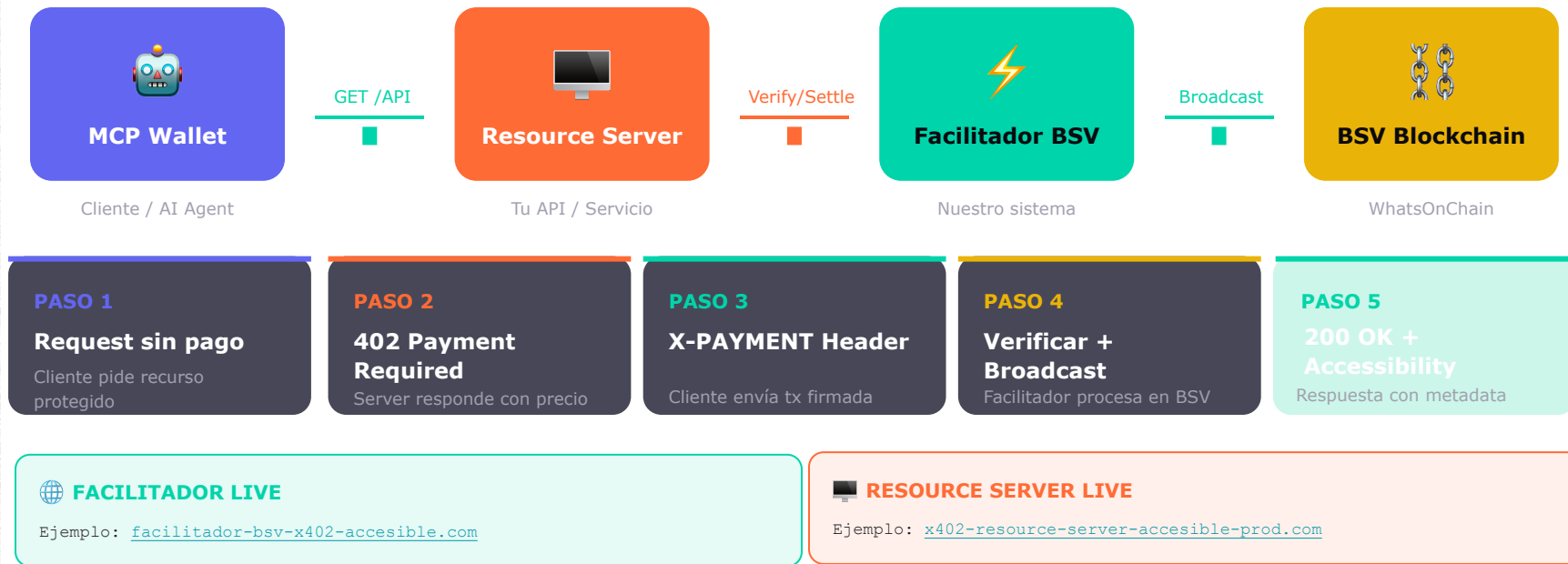
EJEMPLO:

Plain Language: "El pago se completó"
Step By Step: ["Validamos", "Transmitimos", "OK"]



Demo: Flujo Completo de Pago

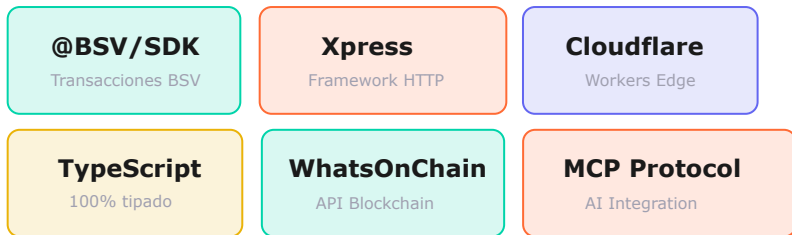
www.mmerge.io





Tecnología que Construimos

STACK TECNOLÓGICO



✓ LO QUE CONSTRUIMOS NOSOTROS

- Facilitador X402 completo para BSV
- Extensión de Accesibilidad
- Resource Server de ejemplo
- MCP Wallet para Claude Desktop

ARQUITECTURA ESCALABLE





Impacto y Usuarios

¿QUIÉN USARÁ X402 ACCESS?



Desarrolladores BSV

APIs monetizadas sin fricción, pagos por uso



Usuarios con Discapacidades

Acceso real a blockchain con explicaciones claras



Agentes de IA

Claude, GPT pagando recursos automáticamente



Usuarios No-Angloparlantes

Blockchain explicado en su idioma nativo

MÉTRICAS DE IMPACTO

95%

Comprensión

vs 30% con errores técnicos

2 min

Resolución

vs 15 min con soporte

<5ms

Latencia Extra

Por metadata accesibilidad

2+

Idiomas

ES, EN, FR, PT (extensible)



VALOR APORTADO

Reduce tickets de soporte 80%

Cumplimiento WCAG 2.2 AAA

Adopción global sin barreras idiomáticas

BSV como opción real para pagos X402



Roadmap Inmediato

FASE 1 - COMPLETADA ✓

Hackathon

MVP Funcional

Facilitador + Resource Server + Extensión
Accesibilidad

FASE 2

1-2 meses

Producción + Mainnet

Deploy mainnet, auditoría seguridad, más idiomas

FASE 3

3-6 meses

Propuesta a X402 Foundation

Enviar spec accesibilidad a Coinbase/Cloudflare

FASE 4

6-12 meses

Estándar Universal

Accesibilidad como parte oficial del protocolo X402

LO QUE NECESITAMOS



Mentoría BSV

Optimización transacciones, best practices



Acceso APIs WhatsOnChain

Rate limits para producción



Conexión con X402 Foundation

Para proponer extensión accesibilidad



Feedback comunidad accesibilidad

Validar con usuarios reales



100% Open Source

MIT License - Contribuciones bienvenidas



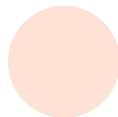
Summary Project

"Blockchain" **accesible** para **todos**
pagos HTTP nativos en
BSV



Primer

X402 en BSV



Extensión Única

Accesibilidad
Universal



Impacto Global

1.3B personas



Funcionando

Demo en vivo

● Andrés León ● Javier Sanchez ● Mariano De Arnijo ● F. Hipólito García ● Juan Carlos Moreno Farssac

WEB3 HACKATHON

Organized by:

MERGE

Sponsored by:

BSV ASSOCIATION

Challenge Partner



Management Partner



Tech Partner



Institutional partners



Community Partners



Gracias