



#B40S

</bitcoin for open source>

librería de Satoshi

Compra y vende BTC sin intermediarios

Clase 2



Práctica con LNP2PBot y Mostro

฿40S

Temas

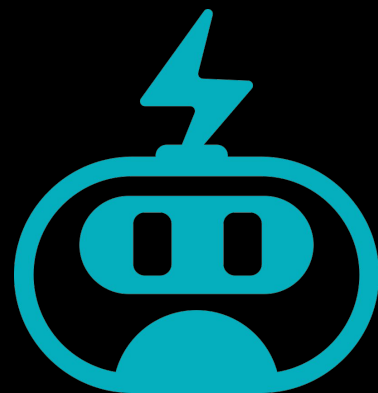
- Qué es Lnp2pBot
- Flujo de una orden en Lnp2pBot (compra y venta)
- Cómo funciona el escrow con hold invoices
- Limitaciones de Lnp2pBot (dependencia de Telegram)
- Qué es Nostr
- Qué es Mostro y cómo funciona
- Práctica: uso de Lnp2pBot y Mostro para comprar y vender Bitcoin

Objetivos

- **Comprender qué es Lnp2pBot y cómo funciona en la práctica.**
- **Entender el flujo completo de una orden en Lnp2pBot.**
- **Explicar cómo funciona el escrow con hold invoices.**
- **Identificar las limitaciones de usar Telegram como infraestructura.**
- **Comprender qué es Nostr y su rol en el P2P.**
- **Entender cómo funciona Mostro como alternativa descentralizada.**
- **Realizar una operación básica de compra o venta en ambas herramientas.**

¿Qué es LNP2PBOT?

- Sistema de intercambio de bitcoin por moneda local
- Sin registro de usuario, verificación de identidad o almacenamiento de datos personales
- Uso de forma seudónima
- No tiene wallet interna: herramienta con custodia mínima
- Cobra una tarifa de 0,6% de comisión al vendedor
- Código abierto
- Más de 4 años de funcionamiento



Factura retenida (Hold invoice)

Factura que retiene el destinatario (nodo del bot) pero que no se liquida de inmediato

Se resuelve de alguna de las dos formas:

El pago se liquida:

- Cuando el vendedor de Sats confirme la recepción del Fíat
- Un solver lo determina en una disputa

El pago se cancela:

- 15 min si no hay respuesta del comprador
- Cancelación cooperativa
- Ocurra una disputa y un solver determina cancelarla
- Caduque la factura

Flujo de una orden

Vendedor: Alice **Comprador: Bob**

1. **Alice** crea una orden de venta desde el @lnp2pbot y es publicada en el canal de ofertas que tenga configurado
2. **Bob** selecciona la orden del canal de ofertas
3. El bot envía a **Alice** una Hold Invoice con la cantidad exacta de sats a intercambiar, y le pide **Bob** que ponga un Invoice para recibir los sats

Flujo de una orden

4. El bot les revela el username de cada contraparte y se ponen de acuerdo para enviar el Fíat
5. **Bob** le envía el dinero a **Alice** y le avisa al bot
6. El bot le avisa a **Alice**, esta confirma, y libera los sats a **Bob**
7. Si **Alice** no verifica que recibió, **Bob** puede iniciar una disputa (antes de las 23 horas)

Comunidades @Inp2pbot

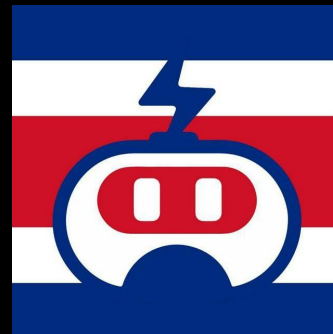
- Se pueden crear alrededor de una moneda, un país, un proyecto
- Cualquier usuario del bot puede crear y administrar una comunidad sin pedir permiso
- Debe tener al menos un solver
- Se gestionan las disputas internamente
- Del fee del bot: 67% para el bot y el 33% restante para la comunidad
- Descuentos sobre las comisiones

Comunidades @Inp2pbot

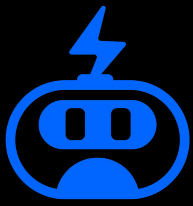


P2PGuatemala

54 suscriptores



B40S



Nostr:

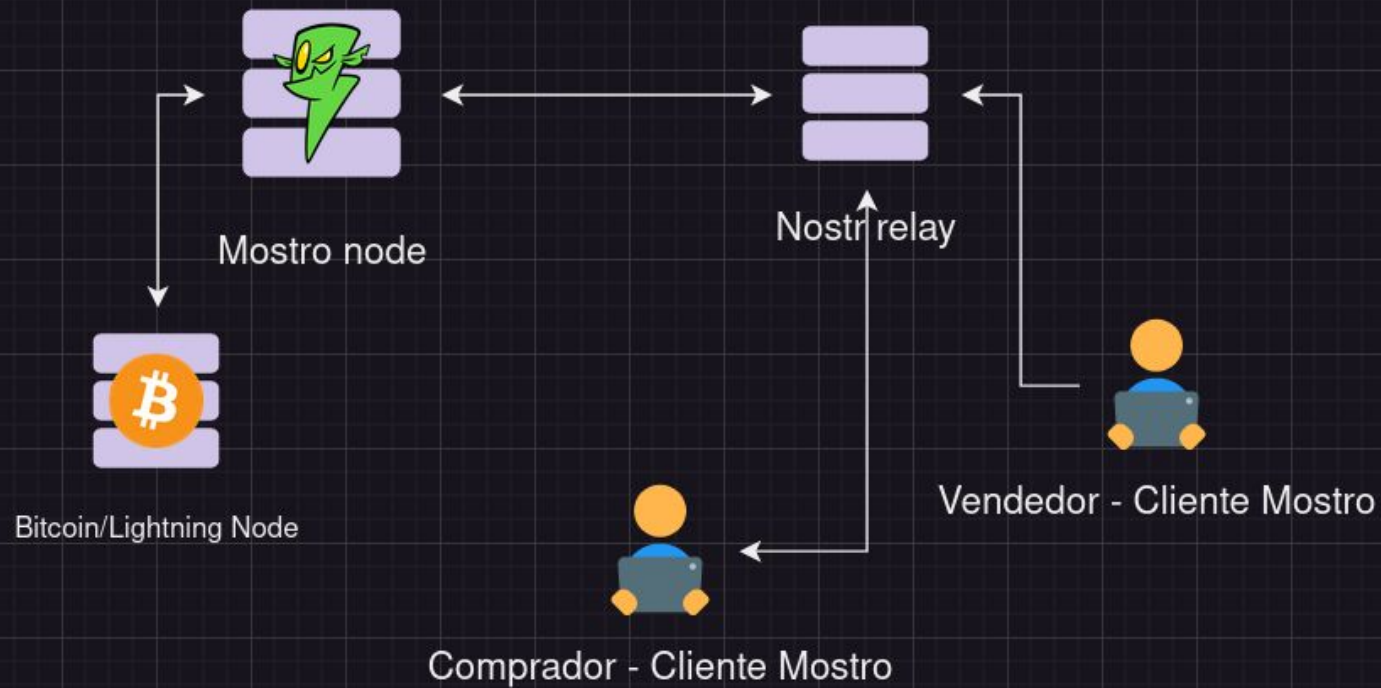
- Protocolo que permite construir herramientas resistentes a la censura
- Descentralización —————> Resistencia a la censura
- Relays tontos y Clientes inteligentes

¿Qué es Mostro?

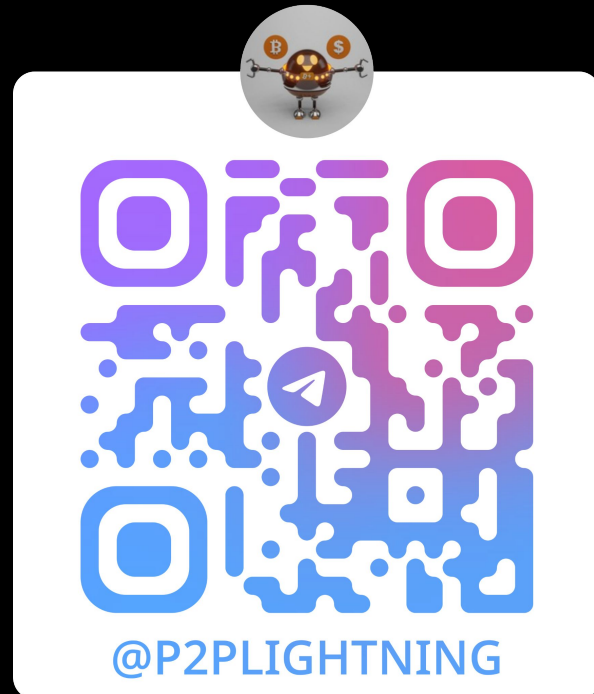
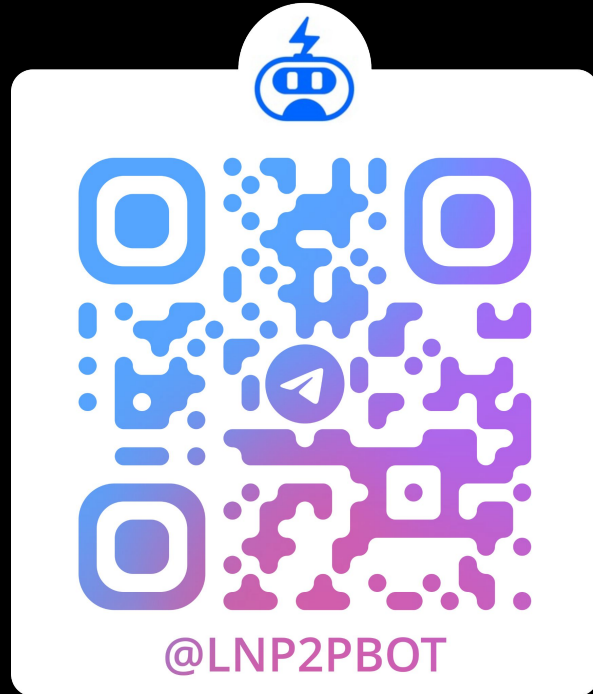
- Elimina el punto único de fallo de Telegram
- Funciona sobre Nostr
- Los usuarios intercambian Bitcoin por medio de Lightning Network
- Código abierto
- Escrito en Rust
- No custodio
- Sin KYC



B40S

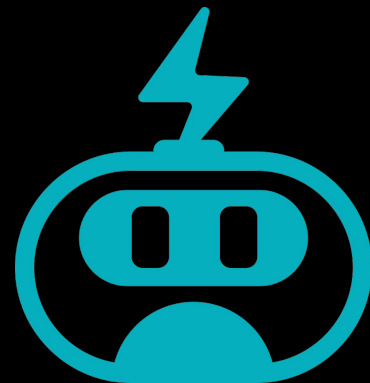


Pratiquemos



B40S

Practiquemos



1. Abrir Telegram
2. Buscar @Inp2pbot
3. Escribir /start
4. Crear una orden de venta con /sell o de compra con /buy y seguir los pasos del bot
5. Ver las órdenes en @p2plightning
6. Tomar una orden
7. Seguir los pasos

Practiquemos



1. Instalar la Mostro App
2. Crear una orden de compra o venta
3. Ver el libro de órdenes
4. Tomar una orden
5. Explorar “Configuración” y “Cuenta”
6. Respalidar la clave privada

Pratiquemos



<https://github.com/MostroP2P/mobile/releases/tag/v1.2.1>

฿40S

Próxima Sesión:

NIP-69 y el futuro del P2P en Nostr

B4OS

Gracias!

bitcoin4opensource.com