

Comunidad BBO

La Comunidad Bitcoin de Barcelona es un colectivo apasionado de entusiastas, desarrolladores y defensores de Bitcoin dedicados a fomentar la adopción y el uso de Bitcoin. Creemos en el poder de la descentralización y en la importancia de la libertad financiera para todos. Nuestra comunidad está impulsada por el deseo de hacer que Bitcoin sea accesible para todos, y ofrecemos varios servicios gratuitos para apoyar este objetivo. No estamos aquí para obtener ganancias; **¡estamos aquí para empoderar a la gente!**

- [BBO - servicios gratuitos](#)
- [Guía de Usuario de BookStack](#)
- [BBO - nuestros enlaces](#)
- [BBO - firmas GPG](#)
- [BBO - Nostr npubs](#)
- [BBO - LN Nodos y Watchtowers](#)
- [BBO - Servicios por la comunidad](#)
- [Servicios desde la comunidad](#)
- [Nodos Bitcoin en Barcelona](#)
- [Bitcoiner Guides](#)
 - [Comprehensive Guide: Setting Up a Private WireGuard VPN Server](#)

BBO - servicios gratuitos

Somos una comunidad apasionada que ama Bitcoin y cree en la descentralización. Nuestro objetivo es brindar acceso gratuito y abierto a los servicios de Bitcoin a las personas. No estamos en esto con fines de lucro, sino para ayudar a las personas a experimentar y usar Bitcoin de la manera más eficiente posible. A continuación, se muestran los diversos servicios gratuitos que ofrecemos.

Nuestros servicios gratuitos

1. Mempool

Brindamos acceso gratuito a nuestro Mempool, lo que le permite monitorear transacciones, confirmar la actividad en la red y auditar la cadena de bloques en tiempo real.

- **Cleartnet link:** <https://mempool.bitcoinbarcelona.xyz/>
-

2. Fulcrum (Electrum Server)

Este es el servicio recomendado para los usuarios que desean conectar sus billeteras a la red Bitcoin. Fulcrum le permite conectarse de manera fácil y segura sin la intervención de terceros.

- **Cleartnet link:** electrum.bitcoinbarcelona.xyz
 - **Puerto SSL:** 50002
 - **Tor link:** u5pfxxolpw5togyg2pc5gpzoo4mzevo5yzthe2cd55haqj7t5hr5phqd.onion
 - **Puerto TCP:** 50001
-

3. BTC Pay Server

¿Es usted una pequeña empresa o un particular que desea aceptar pagos en Bitcoin? Ofrecemos acceso gratuito a nuestro servidor de pago BTC, una forma poderosa y privada de aceptar Bitcoin sin servicios de terceros.

- **Cleartnet link:** btcpay.bitcoinbarcelona.xyz/login
- **Tor link:**
<http://yys2j4k6rvtcp7mvpriunsp7cmkr7vvmxktle4l2qjqzto4w7n2mamid.onion/login>
- **Comentario:** Solicitudes de cuenta a pedido. Complete el formulario de solicitud para comenzar.

Guía de Usuario de BookStack

Introducción

BookStack es una plataforma de documentación gratuita y de código abierto que permite organizar y almacenar información de manera estructurada y fácil de navegar. Esta plataforma utiliza una jerarquía simple y familiar de Librerías (Shelves) → Libros → Capítulos → Páginas, similar a la organización de libros físicos.

<https://www.youtube.com/embed/XBrqKRqt0IY>

Estructura Básica

Jerarquía de Contenido

1. **Librerías (Shelves)**: El nivel más alto de organización
2. **Libros**: Colecciones de contenido relacionado
3. **Capítulos**: Subdivisiones opcionales dentro de los libros
4. **Páginas**: El contenido real donde se escribe la documentación

Funcionalidades Principales

Editor de Contenido

- Editor WYSIWYG intuitivo
- Soporte para Markdown
- Capacidad de insertar imágenes y archivos

- Herramientas de formateo de texto
- Inserción de tablas y listas

Sistema de Búsqueda

- Búsqueda en tiempo real
- Filtros avanzados
- Búsqueda por tags y categorías

Gestión de Permisos

- Control granular de accesos
- Roles personalizables
- Permisos por libro o página

Mejores Prácticas

Organización de Contenido

1. Crear una estructura clara de librerías y libros
2. Utilizar nombres descriptivos
3. Mantener una jerarquía consistente
4. Usar tags para facilitar la búsqueda

Edición de Páginas

1. Utilizar encabezados para organizar el contenido
2. Incluir índices en páginas largas
3. Mantener el contenido actualizado
4. Usar imágenes y diagramas cuando sea necesario

Características Avanzadas

Control de Versiones

- Historial de cambios
- Capacidad de revertir cambios
- Comparación entre versiones

Exportación

- PDF
- Texto plano
- HTML
- Markdown

Colaboración

- Comentarios en páginas
- Referencias cruzadas
- Menciones a usuarios

Enlaces Útiles

Documentación Oficial

- [Documentación de Usuario de BookStack](#)

Recursos de Aprendizaje

Para profundizar en el uso de BookStack, recomendamos revisar los siguientes recursos:

Para Usuarios Nuevos

- Familiarízate con la interfaz básica
- Aprende a crear y editar páginas
- Explora la estructura de organización

Para Usuarios Avanzados

- Aprende sobre la gestión de permisos
- Explora las características de exportación

- Utiliza las herramientas de colaboración avanzadas

Contacto y Soporte

Para obtener ayuda adicional:

1. Consulta la documentación oficial
2. Visita el foro de la comunidad
3. Contacta al administrador del sistema

BBO - nuestros enlaces

Página web <https://www.bitcoinbarcelona.xyz>

Donaciones <https://btcpay.bitcoinbarcelona.xyz>

<http://yys2j4k6rvtcp7mvpriunsp7cmkr7vvmxktle4l2qjqzto4w7n2mamid.onion>

Nostree <https://nostree.me/bbo>

Telegram <https://t.me/BarcelonaBitcoinOnly>

Canal de noticias en Telegram <https://t.me/BarcelonaBitcoinNews>

Twitter <https://twitter.com/BcnBitcoinOnly>

2140 meetups <https://2140meetups.com/comunidad/5573>

meetup.com <https://www.meetup.com/bitcoin-barcelona>

Email hola@bitcoinbarcelona.xyz

Canal Youtube <https://www.youtube.com/@bitcoinbarcelona>

Canal de Nostr

<https://www.nostrchat.io/channel/7b1e373bce1e7b1a31dc58f6eeb4d2972c3d965b0d08e7bdbe349c70f64035cb>

Perfil de Nostr

<https://njump.me/npub10nlyn8wm0da6wqgawnl0qvjx6thyy00mvlpm0aetkx5nf7kw9xdsgz26e8>

Amboss.space community <https://amboss.space/community/705153c1-fedf-4bad-86a3-a673a148835c>

<http://amboss5jfdzzblty5dr5zaig5twvkgsla6y5xuy6s5c5ogpjfcqgltid.onion/community/705153c1-fedf-4bad-86a3-a673a148835c>

Linktr <https://linktr.bitcoinbarcelona.xyz>

GitHub Organization <https://github.com/BcnBitcoinOnly>

BTCmap community <https://btcmap.org/community/barcelona-bitcoin-only>

Página web 2 <https://bitcoinbarcelona.cat> // <http://bitcoin.barcelona>

Instagram <https://www.instagram.com/bitcoinbarcelonaxyz>

Facebook <https://www.facebook.com/barcelona.btc>

Linkedin <https://www.linkedin.com/company/bcnbitcoinonly>

Linkedin 2 <https://www.linkedin.com/groups/8581659>

BBO - firmas GPG

“ Advertencia: Esta lista está mantenida por los miembros de la comunidad de BBO, es pública y cualquiera puede tener acceso a ella, si necesitas modificar o borrar tu firma, ponte en contacto con nosotros. No compartiremos nunca tus datos con terceros.

Gzuuus

gzuuus [at] gzuu.us (only for pgp, no real email)

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/85cbd953-3c57-44a1-a2ba-c0429412f414/gzuuus.asc>

2FakTor

twofaktor [at] protonmail.com - <https://github.com/twofaktor.gpg>

https://prod-files-secure.s3.us-west-2.amazonaws.com/5ba051dd-5bb6-46e1-b24e-df53ec87aef5/3035f2f2-38e7-4674-bedf-1f92f358bd9c/2FakTor_GPG_pub_key.asc

Bitmaker

bitmaker.me [at] proton.me

<https://storage.googleapis.com/tally-response-assets/BbeyLE/a7f367d4-9b26-4ed6-a2be-2be8fe1a3b4e/bitmaker.asc>

Bebop

xre2h0bw [at] anonaddy.me

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/f8c483d7-45eb-44b1-a732-8e7d10256375/bebop_key.asc

Shaman

franciscojurado78 [at] proton.me - https://keybase.io/satoshi_shaman

https://storage.googleapis.com/tally-response-assets/BbeyLE/ba2e6f64-9a18-4d41-9850-cf673c2d36d8/shaman_0x88A020C5_public.asc

SVorob94

hnbdr [at] protonmail.com

<https://storage.googleapis.com/tally-response-assets/BbeyLE/48defd14-f9f1-4278-a443-955da0c1e045/SVorob94.asc>

Sliv3r__

<https://keys.openpgp.org/vks/v1/by-fingerprint/5DF081D3E3A41A698C37B29B28470907B40BF26D>

Unhosted Marcellus

marcel [at] 1mahq.com - <https://blog.1mahq.com/pgp.asc>

<https://storage.googleapis.com/tally-response-assets/BbeyLE/ba6cf059-79e2-47f3-bd9d-5fc0a6522355/marcellus.asc>

Whitered Wave

pgp [at] insatwetrust.dedyn.io

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/54352d43-7514-4c61-be63-bea47e618a51/Whitered_Wave.asc

Markush

akakush19 [at] protonmail.com - <https://keybase.io/orangekush>

<https://storage.googleapis.com/tally-response-assets/BbeyLE/8624d655-7fca-410b-a815-6b409ac7f07f/publickey---akakush19-protonmail.com---0xC52DE818.asc>

Counterweight

counterweightoperator [at] protonmail.com

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/b7a3d330-1577-4071-8705-287ec32ca407/counterweightestasicojones.asc>

nicomanso

mail [at] nicomanso.com

https://storage.tally.so/private/nicomanso_pub.asc?id=2E66jA&accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjJFNjZqQSIsImZvcmlJZCI6Im02OGROWSImlhdCI6MTY5MjU1MTQ5OH0.1Kg_gt7oLltwwCfWl8e_6MQb0ehdSfe7HQx6AXS4VHg&signature=6a33c2b41f8fa0275d25cbc0208f2ace598a6ed2484a144a9b4a63b4237c73dd

Aleix

https://keybase.io/aleix/pgp_keys.asc

https://prod-files-secure.s3.us-west-2.amazonaws.com/5ba051dd-5bb6-46e1-b24e-df53ec87aef5/4c5d7fd9-21fb-4ce8-a227-5396bd756567/aleix_gpg.asc

Kilombino

kilombino [at] proton.me - <https://github.com/kilombino.gpg>

<https://storage.tally.so/private/Kilombino.asc?id=07bP5N&accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjA3YlA1TilSImlhdCI6MTcxMTE0ODMxNH0.N->

M8MUKGSu1HbD0jqIxpnoH_r8iIGT56r7h69GaTtSA&signature=bf49b5e9307054730baf1475fde02b
a13945c0d4d451068beb5420969557ad1f

BBO - Nostr npubs

Bitcoin Barcelona npub10nlyn8wm0da6wqgawnl0qvjx6thyy00mvlpm0aetkx5nf7kw9xdsgz26e8

Satoshi Shaman npub1feqhcf8t5jtxpx0ay9qpd00t63jzmr2aeq3uqgrgapt66g2ylq2ssdu42c

markush npub1mann7xthsje8qahrv4cv00mvdhfkzkhxdkqwmemesu52vsqxps9yqnrksse

carlos npub18w9aw7d5kzseapd6hs6yffht6sewwgw7rev4xn5vndcmcnenatfq0rc33k

Wrth71 npub1l3hzw28kwxcgw4u7w847zeqyhph6j407fcfvmv8hdq8fwr89usrnw0lw

Cyb3rn4ut4 npub1q6hrwls4stuu7vyjn27sze4yjue8rhuhmhjx768szt5xtlp70cfqxy0exj

CachopoCoin npub1tyvpt0whjnv2yhnznge4uqsnqxI5gutz44c5tzfxdqy55h74t5q3ewwk8

jmtj84 npub1qqq322k39pl4xzfahr9zsehatnucmu4szjluphqmw8qe22uygcnglva372

quentin npub138s5hey76qrm2pmv7p8nnffhfdsm8sqzm285dyc0wy4f8a6qkqtzx624

Bitmaker npub1l3ssk0hawh6s062zrkp2mmyd57n3ezyc8wggjvrzn5lqxmgyd4pqnszlxl

Wave npub15l9twepl23pnnj837h7xgmxtl7smn2mps3466g4nxjpk3g9a9xrss94elr

✂FakTor✂ npub1k9luehc8hg3c0upckdzzvusv66x3zt0eyw7290kclrpsndepz92sfcpp63

CG-NAT npub1wjstwcztfg9wgx27r7fvc2h050x7n72rpjx94uduq0l3phmy6aps3y520a

oomahq npub100mahqlhxg50thmt5dyynu40nl25hat9kkknzk8pqjfkvgq0xsqtdfyy5

Gzuuus npub1gzuushllat7pet0ccv9yuhygvc8ldeyhrgxuwg744dn5khnkp3gs3ea5ds

General Kenobi npub1ds5e2wulc0sdn9kdq8yku2drwhx34lsuyggulrfI0f354un53cvqsqqrhg

nicomanso npub1nlc0mn7gnrp8pppxuzaj0xmeu7zf8sgat7r3afy2c34z2922znjq7ftmca

CarniZero npub1l6cv79pedah5y3gztyuv7zf5k8mkxm0vuk3q7u3lvyemrj6lp5usll64te

☐ Alfre npub1alfrex94g7ecf4wsm7re4d8sjc3ywy6c5hdf2p5gcstr8vtcz04s2ug4z5

skanport npub1ejxa6f6z3xe4wvl3twdkcx0yflysxy3gzadpc4ydfyd393xwlkrqshpgqh

iPalamedes npub1c8uwja04y2s2paz4e90ytqa5dx6mk0u2q0g7qlu24gu3m55dyjuqqxmeam

Libertatis npub1nx5pd2s6dqq6yfkz33jlv88wnlz0pds2ulx3awf8lwhwpml8f2gsvmvyjw

IrrelevantBoB npub104j2xzlgl4nl26cvxyzln3ccyt4pfk5zmj6tvgshtl4kmx5rgrf2qx6eav8

Satoshi's Goal npub1r96qj6699vy7c65ehp9nhmj7sfhk6fj96altlrz6awctym6evxxqf2azwa

Bitcoin Pontevedra 2140

npub1477r6vz3lm6u0lhnq5ysnnw5pts8w32hh5xq9wn8kn2pnep2fu2qs9gaxz

Cripto Panas npub1c99acl56yszpxlnr0944d32e8lyah20qrau77lx0tldn8224hpkqdawnw3

Mondosaguas npub1cg7m0z8wvtrq70duyq3fflctgyjaccvtp6pc6zzvwqwa3m5rj3ashywuwwq

ernest npub1p3zudqamnry26fekxp9d0dh9suf4gjcdmq5h9pgkxda128204a9qf7t95l

Infected Trojanous npub1s554277rx88cqkraw6u5443p79uz2gh8yg6amqhpcasj8dzgtynq09ek02

libertad2cero npub1s9u9kj3r3rwt4m2l0u62rlw4l29tfvfuu5he0t5ka5eu97wy0taszmqxfw

counterweight npub1a29gdc6p7c05az2ka3qwwpl9kfcqmws3xlwmjefmtkulfhgd7u6shuqatg

Decentralized npub1qqqqqqq9tkeunk6ma4zdlgt4euev7p5c64jdmp7354x0zdrns3ars20hrhr

BlueLynx npub1043ntqgnxyadg40rdz3nmxtsfrlyd86h6kfesa4gz3a6ugcnervss2pqdt

ignacio npub1dg7n7g8440wrrqkw2kz88gqrvde0nasfnhxxu64l5pc7x6jkn0xquxzskl

kaskali npub189qlwtrycmrmfg4q50fqna6c2q9255tnqlhw35x5zcvxa3y8v7lqw8vad6

Ketor npub1z3lklwhnyhtd0gt08lzp xv643hlsqqeawjhp00f5jxpcjnshlqwq0y0ha0

Osqui npub19xuxyanhuv3yz625qpew837y0jleaqlak4k3dy6mvg9a5rapgsqhlglk6l

gameboybtc npub1rhlqlkytw73ae5flen49q4seatgv3j3xdk5wupg9690un3l5l7ese5dqx7

McKalister npub1g5sqmx2pqrz4pzt6yw9rsxc2yse3pqwc59gs93879ny4fmgsd3rslhlpva

Ana npub1mk0hys655wvrqndaze76pqrqszfygfv66ya3azkhdtamj4kcj8sl30c23

Anermuvi npub13vqc3emunadzj65ln4umwmhmsjpxzycjehl5wfj29xafvpux3kns0yqseg

Kilombino (definitiva con PoW)

npub1qqqqqpfpj9z9fvr28av8jhugtjmfeqwesgmucd5kfav4nsynpn8q2qw6wj

Jordi npub138lkt328xjqvs45zysswzjxu4gxj58uypmlt486nxhek3dry8vsf3zeru

Feovks /E.A. Blair npub12hl9mrzuzzl6fadsvu2gc973tkrgckhyutcthu6ynf082jncdgmwywpxp9l

R4f4_ npub1r4f400ekc57sjg05v883nxpjm fudjgutf95d8dgc2pgazx7lpffqaf063p

Kilombino npub1cll9lw042fmaydqpcs6xftrrtgx0nfaljclc5ve2n74k5wngntpqen3945

berenguer npub14cj2470slt6gq95rhucj7cxu9pkrtr0jjmnkl5dp5t47zj2fmgn3yfgyg

BBO - LN Nodos y Watchtowers

username: @2FakTor

node alias: <2FakTor> TOR:

02b03a1d133c0338c0185e57f0c35c63cce53d5e3ae18414fc40e5b63ca08a2128@53rte7pix4d6kxcmzmzgwnnpofsw7qxtosiqzt3xugqkhlaagrnhcqd.onion:9735

https://amboss.space/node/02b03a1d133c0338c0185e57f0c35c63cce53d5e3ae18414fc40e5b63ca08a2128

https://1ml.com/node/02b03a1d133c0338c0185e57f0c35c63cce53d5e3ae18414fc40e5b63ca08a2128

https://lightningnetwork.plus/nodes/02b03a1d133c0338c0185e57f0c35c63cce53d5e3ae18414fc40e5b63ca08a2128

username: @2FakTor

node alias: 2FakTor<Testnet>

TOR:

03eae9afb2a6e50f56e59435933c30a4659a7167472ce82ed0013ec22cf202000f@q4ushwtadtreuixtm5hjl4xht7qh7g7suncxgfp3uyfzpfzg7vvad.onion:9735

Ambross:

https://mempool.space/testnet/lightning/node/03eae9afb2a6e50f56e59435933c30a4659a7167472ce82ed0013ec22cf202000f

1ML:

https://1ml.com/testnet/node/03eae9afb2a6e50f56e59435933c30a4659a7167472ce82ed0013ec22cf202000f

username: @oomahq

node alias: blackbox-cln

TOR:

038a771fd4d02308ffc72bf4a37cb9f82ba694284c989f7961d3f9423fa526798d@564wktis2fsiu4wc7i

anau5l3ya5xnxo6cnynjxzj6lsogbr6bksrjid.onion:9735

Ambross:

https://amboss.space/node/038a771fd4d02308ffc72bf4a37cb9f82ba694284c989f7961d3f9423fa526798d

https://1ml.com/node/038a771fd4d02308ffc72bf4a37cb9f82ba694284c989f7961d3f9423fa526798d

1ML:

https://lightningnetwork.plus/nodes/038a771fd4d02308ffc72bf4a37cb9f82ba694284c989f7961d3f9423fa526798d

username: @NuevoDinero

node alias: BitcoinShoppingCentre

TOR:

026c2683f3a85822cbb262baaed39d3985cbe3b8e9838135edef7cab7776a1df0e@etwfiieipjmomcjlda4vc27fxjee5nfaac73ysp6ych54m5mtwihtead.onion:9735

clearnet:

026c2683f3a85822cbb262baaed39d3985cbe3b8e9838135edef7cab7776a1df0e@46.27.89.128:9735

Ambross:

https://amboss.space/node/026c2683f3a85822cbb262baaed39d3985cbe3b8e9838135edef7cab7776a1df0e

1ML:

https://1ml.com/node/026c2683f3a85822cbb262baaed39d3985cbe3b8e9838135edef7cab7776a1df0e

LN+:

https://lightningnetwork.plus/nodes/026c2683f3a85822cbb262baaed39d3985cbe3b8e9838135edef7cab7776a1df0e

username: @wae_38

node alias: Innnode2

TOR:

03082e545d1b3d00ba235b4efde31e27e2683bc386fbd362fa24478d1794c5bf1f@2np7oi5nai6wukvg76ef34hkpjtd3h6rca5id2mandijhvs34my56bqd.onion:9736

Ambross:

https://amboss.space/node/03082e545d1b3d00ba235b4efde31e27e2683bc386fbd362fa24478d1794c5bf1f

1ML:

<https://1ml.com/node/03082e545d1b3d00ba235b4efde31e27e2683bc386fbd362fa24478d1794c5bf1f>

LN +:

<https://lightningnetwork.plus/nodes/03082e545d1b3d00ba235b4efde31e27e2683bc386fbd362fa24478d1794c5bf1f>

username: @Ark0x7c5

node alias: RoutingHub ✂

TOR:

0239e4dc85543cd84b712850072dc5e1bf0190c44b64dbe822581013f849a794a4@aa33wqn5ibqp63h5syfyptsjlqti5nkeikjawwzgpdf25o6nm7cefid.onion:9735

Ambross:

<https://amboss.space/node/0239e4dc85543cd84b712850072dc5e1bf0190c44b64dbe822581013f849a794a4>

1ML:

<https://1ml.com/node/0239e4dc85543cd84b712850072dc5e1bf0190c44b64dbe822581013f849a794a4>

LN +:

<https://lightningnetwork.plus/nodes/0239e4dc85543cd84b712850072dc5e1bf0190c44b64dbe822581013f849a794a4>

username: @Decentralizedb

node alias: Decentra-LN ☐ ✂

TOR:

036bc853cb9bc0a3964456ad3bfbfbbfa64e9867cf701de1e35f6e809449f566e1@bg2mnzonhbyvdojha6ufqgmzfb2ug3owxfnc7zp3vulcjvbxvzf76uiyd.onion:9735

Ambross:

<https://amboss.space/node/036bc853cb9bc0a3964456ad3bfbfbbfa64e9867cf701de1e35f6e809449f566e1>

1ML:

<https://1ml.com/node/036bc853cb9bc0a3964456ad3bfbfbbfa64e9867cf701de1e35f6e809449f566e1>

LN +:

<https://lightningnetwork.plus/nodes/036bc853cb9bc0a3964456ad3bfbfbbfa64e9867cf701de1e35f6e809449f566e1>

e809449f566e1

BBO - Servicios por la comunidad

BTC Core mainnet (conectar Bisq, wallets, nodo semilla)

- Owner: Bitcoin Barcelona
- `ize3qs3uizcvqrgxu74ymuhgpboagerz4p3me2pk5umz5vieqwcp3ead.onion:8333`
- `4xwfv4riorh2fpumbdpubszpj5253q5hw6625xyqekprljz6uasa.b32.i2p:0`

Electrum Server (conectar wallets)

- Owner: Bitcoin Barcelona
- `electrum.bitcoinbarcelona.xyz` (solo SSL - p: 50002)
- `u5pfxolpw5togyg2pc5gpzoo4mzevo5yzthe2cd55haqj7t5hr5phqd.onion`
- Puerto TCP: 50001
- Puerto SSL: 50002

Explorer (auditar la blockchain)

- Owner: Bitcoin Barcelona
- <https://explorer.bitcoinbarcelona.xyz>
- `http://zogpyqwjjnemumt5lykqszszygugk2m47cmluab66v5foknmdl6oe3yd.onion`
- Owner: Unhosted Marcellus
- <https://clean-mempool.bitcoinbarcelona.xyz>
- Mempool con filtro de Ordisrespector aplicado

Nostr Relays

- Owner: Bitcoin Barcelona
- `wss://relay.bitcoinbarcelona.xyz`

- <https://nostr.watch/relay/relay.bitcoinbarcelona.xyz>

BTCPay Server

- Owner: Bitcoin Barcelona
- <https://btcpay.bitcoinbarcelona.xyz>
- <http://yys2j4k6rvtcp7mvpriunsp7cmkr7vvmxktle4l2qjqzto4w7n2mamid.onion>

TOR Guard Relay

- Owner: Bitcoin Barcelona
- <http://hctxrvjzfpvmzh2jllqhgvvkoepxb4kfzdm6h7egcwlumggktiftid.onion/rs.html#details/0C4CD61EFC76CEDF64078E5998175E7BDD09A665>
- <https://metrics.torproject.org/rs.html#details/0C4CD61EFC76CEDF64078E5998175E7BDD09A665>

Servicios desde la comunidad

“**Advertencia:** los siguientes servicios están alojados y mantenidos por usuarios externos a BBO. No ofrecemos garantía alguna sobre la calidad de su servicio. No confíe, verifique y DYOR

mempool

- Owner: Unhosted Marcellus
- <https://clean-mempool.bitcoinbarcelona.xyz>
- Mempool con filtro de Ordisrespector aplicado
- Owner: frznode.com
- <https://mempool.frznode.com>
- Considera hacer una donación:
 - LN:
LNURL1DP68GURN8GHJ7MRWVF5HGUEWVEE85MN0V3JJUCM0D5HKCMN4WFK8QT6Z
2AD8YU6CP9UKV7
 - Onchain: bc1qle8aj2wfmve6vq5lrpuqwgpar0qt0w98yrvpfu

Fulcrum

- Owner: frznode.com
- <http://fulcrum.frznode.com>
- Puerto TCP: 50001
- Puerto SSL: 50002
- Considera hacer una donación

- LN:
LNURL1DP68GURN8GHJ7MRWVF5HGUEWVEE85MN0V3JJUCM0D5HKCMN4WFK8QT6Z
2AD8YU6CP9UKV7
- Onchain: bc1qle8aj2wfmve6vq5lrpuqwgpar0qt0w98yrvpfu

BTCPay Server

- Owner: Decentralized
- <https://pagosinreglas.ddns.net/register>
- Owner: BTCPay oficial
- <https://mainnet.demo.btcpayserver.org/register>
- <http://fc4booz5wmoq3knc63gf4sn7oisz45sc7zxtlgnqkeqb2pvzqow6ydqd.onion/register>
- Owner: Nuevo Dinero
- <https://btcpay.bitcoinshoppingcentre.com>

Inbits

- Owner: frznode.com
- <https://Inbits.frznode.com>
- Considera hacer una donación
 - LN:
LNURL1DP68GURN8GHJ7MRWVF5HGUEWVEE85MN0V3JJUCM0D5HKCMN4WFK8QT6Z
2AD8YU6CP9UKV7
 - Onchain: bc1qle8aj2wfmve6vq5lrpuqwgpar0qt0w98yrvpfu

Nodos Bitcoin en Barcelona

Este documento tiene como objetivo recopilar y compartir información sobre los nodos Bitcoin disponibles en la comunidad de Barcelona. La idea es fortalecer la red Bitcoin local y promover la descentralización.

¿Por qué compartir tu nodo?

- Fortalece la red Bitcoin local
- Mejora la redundancia y resistencia de la red
- Ayuda a nuevos usuarios a conectarse de manera más eficiente
- Fomenta la descentralización
- Contribuye al crecimiento de la comunidad Bitcoin en Barcelona

Nodos Disponibles

Nodo BBO

Id	Cleartnet	Tor
Bitcoin Barcelona node	-	ize3qs3uizcvqrgxu74ymuhgpboagerz4p3me2pk5umz5vieqwcp3ead.onion:8333

Nodos comunidad

Id	Cleartnet	Tor
Disjoin	btc8333.airdns.org:5867	anrgfsl45sxgmed53hly6w224cm3i5v5jm36st6qz5rpu5sq3xt dvsqd.onion:8333
2Faktor	-	xdtk6tie5srguvz262xpyukkd7m3z3vvvy5xx5ccyg5f64fzop6hoiad.onion:8333

oomahq	-	ju3imlwlbmq36e2pgradwdd77xtk7xr46b6dkbpipp2zx4hmca7k7mid.onion:8333
Ramon	-	2wzlroqurrq3smosi7fk7i32tarlwjldjagbr5wis6cbmkj4fziux5yd.onion:8333

Cómo Contribuir

Si deseas agregar tu nodo a esta lista, por favor comparte:

1. La dirección de tu nodo (clearnet y/o onion)
2. El puerto utilizado
3. Cualquier información adicional relevante

Consideraciones de Seguridad

- Al compartir tu nodo, asegúrate de que los puertos necesarios estén correctamente configurados
- Si compartes una dirección clearnet, considera las implicaciones de seguridad
- Para mayor privacidad, considera compartir solo tu dirección onion

Configuración Recomendada

Para agregar estos nodos a tu configuración de Bitcoin Core, puedes añadir las líneas `addnode=` en tu archivo `bitcoin.conf`.

Ejemplo:

```
addnode=btc8333.airdns.org:5867
addnode=ize3qs3uizcvqrgxu74ymuhgpboagerz4p3me2pk5umz5vieqwcp3ead.onion:8333
```

Actualizaciones

Este documento se actualizará periódicamente a medida que más miembros de la comunidad compartan sus nodos. Si notas que algún nodo no está funcionando o necesita actualización, por favor notifícalo a la comunidad.

Documento creado por la comunidad Bitcoin de Barcelona. ¡Contribuye compartiendo tu nodo!

Bitcoiner Guides

Comprehensive Guide: Setting Up a Private WireGuard VPN Server

Comprehensive Guide: Setting Up a Private WireGuard VPN Server

This guide will walk you through creating a private, anonymous VPN setup using WireGuard, from acquiring a VPS anonymously to configuring clients on Android and Linux.

Part 1: Anonymously Acquiring a VPS

Prerequisites

- Tor Browser
- Non-KYC Bitcoin (obtained through peer-to-peer exchanges, Bitcoin ATMs without ID requirements, or decentralized exchanges)
- A secure email address created over Tor (like ProtonMail)

Step-by-Step Process

1. Install and Launch Tor Browser

- Download from <https://www.torproject.org/>
- Verify the download signature for authenticity
- Launch and connect to the Tor network

2. Find a Bitcoin-Accepting VPS Provider

- Through Tor, search for VPS providers that accept Bitcoin payments
- Recommended providers: 1984 or Njalla

VPS - Virtual Private Server					
Your own server under your full control. You are root, we stay on the sidelines.					
VPS #1	VPS #2	VPS #3	VPS #4	VPS #5	EXTRA
1GB RAM	2GB RAM	4GB RAM	8GB RAM	16GB RAM	100GB DISK
1 CPU	1 CPU	2 CPU	4 CPU	6 CPU	
25GB DISK	50GB DISK	80GB DISK	160GB DISK	320GB DISK	
1TB TRANSFER(tx+rx)	2TB TRANSFER(tx+rx)	4TB TRANSFER(tx+rx)	5TB TRANSFER(tx+rx)	8TB TRANSFER(tx+rx)	
BTC 0.00010918/month	BTC 0.00021836/month	BTC 0.00043672/month	BTC 0.00087344/month	BTC 0.00174688/month	BTC 0.00039077/m

- Look for providers that don't require personal information

3. Create an Account

- Use your anonymous email
- Avoid providing any personal information
- Use a randomly generated username unrelated to your identity

4. Select Your VPS Plan

- Choose a plan with sufficient resources (minimum 1GB RAM, 10GB storage)
- Select a server location strategically (consider privacy-friendly jurisdictions)
- Ensure the provider offers Ubuntu or Debian as OS options

5. Complete Payment

- Select Bitcoin as payment method
- Transfer funds from your non-KYC Bitcoin wallet
- Wait for confirmation (may take 30-60 minutes)

Part 2: Setting Up WireGuard Server

Initial Server Setup

1. Connect to Your VPS

```
ssh root@your_server_ip
```

2. Update System and Install Required Packages

```
apt update && apt upgrade -y  
apt install -y wireguard wireguard-tools iptables-persistent
```

3. Enable IP Forwarding

```
echo "net.ipv4.ip_forward = 1" >> /etc/sysctl.conf  
sysctl -p
```

WireGuard Server Configuration

1. Generate Server Keys

```
cd /etc/wireguard  
wg genkey | tee server_private.key | wg pubkey > server_public.key  
chmod 600 server_private.key
```

2. Create Server Configuration

```
nano /etc/wireguard/wg0.conf
```

3. Add the Following Configuration

```
[Interface]  
PrivateKey = $(cat server_private.key)  
Address = 10.0.0.1/24  
ListenPort = 51820  
SaveConfig = true  
  
# NAT routing  
PostUp = iptables -A FORWARD -i wg0 -j ACCEPT; iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j  
MASQUERADE  
PostDown = iptables -D FORWARD -i wg0 -j ACCEPT; iptables -t nat -D POSTROUTING -o eth0 -j  
MASQUERADE
```

Note: Replace `eth0` with your actual network interface if different (check with `ip a`)

4. Enable and Start WireGuard

```
systemctl enable wg-quick@wg0  
systemctl start wg-quick@wg0
```

5. Verify WireGuard is Running

```
systemctl status wg-quick@wg0
```

Part 3: Creating Client Configurations

Generate Client Keys and Configurations

1. Generate Client Keys

```
cd /etc/wireguard  
wg genkey | tee client1_private.key | wg pubkey > client1_public.key  
chmod 600 client1_private.key
```

2. Create Client Configuration File

```
nano /etc/wireguard/client1.conf
```

3. Add Client Configuration

```
[Interface]  
PrivateKey = $(cat client1_private.key)  
Address = 10.0.0.2/32  
DNS = 1.1.1.1, 1.0.0.1  
  
[Peer]  
PublicKey = $(cat server_public.key)  
AllowedIPs = 0.0.0.0/0, ::/0  
Endpoint = your_server_ip:51820  
PersistentKeepalive = 25
```

4. Add Client to Server Configuration

```
wg set wg0 peer $(cat client1_public.key) allowed-ips 10.0.0.2/32  
wg-quick save wg0
```

5. Generate QR Code for Android

```
apt install -y qrencode  
qrencode -t ansiutf8 < /etc/wireguard/client1.conf
```

Part 4: Client Setup

Android Setup

1. Install WireGuard App

- Download from Google Play Store or F-Droid
- Launch the app

2. Import Configuration

- Tap the "+" button
- Select "Scan from QR code" and scan the QR code from your server
- Alternatively, select "Import from file" if you transferred the configuration file

3. Connect to VPN

- Tap the toggle switch next to your new tunnel to connect
- Verify connection by checking your IP address (visit ipleak.net)

Linux Desktop Setup

1. Install WireGuard

```
sudo apt update  
sudo apt install -y wireguard wireguard-tools resolvconf
```

2. Transfer Configuration File

- Securely transfer the client1.conf file to your Linux machine
- Save it to /etc/wireguard/wg0.conf

3. Set Proper Permissions

```
sudo chmod 600 /etc/wireguard/wg0.conf
```

4. Connect to VPN

```
sudo wg-quick up wg0
```

5. Enable Auto-Connect on Boot (Optional)

```
sudo systemctl enable wg-quick@wg0
```


6. Disconnect from VPN

```
sudo wg-quick down wg0
```

Part 5: Security Enhancements

Server Hardening

1. Set Up a Firewall

```
ufw allow 51820/udp
ufw enable
```

2. Disable Password Authentication for SSH

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

- Set `PasswordAuthentication` no
- Set `PubkeyAuthentication` yes
- Restart SSH: `systemctl restart sshd`

Privacy Enhancements

1. Set Up DNS over TLS

- Edit client configurations to use privacy-respecting DNS servers
- Consider using DNS servers like 1.1.1.1 (Cloudflare), 9.9.9.9 (Quad9) or your own DNS server (do you want this guide too? comment on the group!)

2. Enable Kill Switch on Clients

- Android: Enable "Block connections without VPN" in app settings
- Linux: Add `Table = off` to the client configuration file

Part 6: Maintenance and Troubleshooting

Regular Maintenance

1. Keep Server Updated

```
apt update && apt upgrade -y
```

2. Monitor Server Logs

```
journalctl -u wg-quick@wg0
```

3. Check WireGuard Status

```
wg show
```

Troubleshooting

1. Connection Issues

- Verify server is running: `systemctl status wg-quick@wg0`
- Check firewall settings: `ufw status`
- Verify port is open: `nc -vz $your_server_ip 51820`

2. DNS Issues

- Test DNS resolution: `dig @1.1.1.1 example.com`
- Check client DNS settings

3. Performance Issues

- Test connection speed
- Consider changing server location or provider

Security and Privacy Notes

- Always access your VPS through Tor when performing maintenance
- Regularly rotate server and client keys for enhanced security
- Consider using a multi-hop setup for additional anonymity
- Avoid using the VPN for activities that could link back to your identity
- Regularly check for IP/DNS leaks using services like ipleak.net

Remember that while this setup provides a good level of privacy, no system is 100% anonymous. Always practice good operational security in addition to technical measures.