

Cuentas bancarias

- No existe una cuenta tradicional, como una cuenta bancaria donde el banco puede consultar su saldo
- En un banco tradicional creamos una cuenta bancaria
- Con ese número podemos realizar pagos y recibir dinero.
- Esta cuenta a nuestro nombre, vinculada a nuestro DNI.
- El banco guarda la información sobre la cuenta, así como las operaciones que se han realizado



Cuenta en bitcoin

Cada persona crea al menos una dirección. Una dirección de Bitcoin es un identificador de **33 caracteres** que representa una cuenta de Bitcoin. Las direcciones se generan usando una clave privada, que es un número aleatorio de 32 bytes.



Aquí podéis ver las 3 direcciones de bitcoin con mayor cantidad de monedas en la actualidad. La primera de ellas contiene cerca de 250.000 bitcoin, lo que supone alrededor del 1,3% de monedas existentes a día de hoy. (<https://bitinfocharts.com/top-100-richest-bitcoin-addresses.html>)

	Address	Balance $\Delta 1w/\Delta 1m$	% of coins	First In	Last In	Ins	First Out	Last Out	Outs
1	34xp4vRoCGJym3xR7yCVPFHoCNxv4Twseo wallet: Binance-coldwallet	250,597 BTC (\$4,369,110,683) $+0.00429$ BTC / -2000 BTC	1.30%	2018-10-18 14:59:18	2022-12-09 11:11:04	753	2018-10-18 15:19:26	2022-11-28 16:51:36	450
2	bc1qqdjqv0av3q56jvd82tkdipy7gdp9ut8tlqmgrpvmv24sq90ecnvqqjvw97 wallet: Bittfinex-coldwallet	168,010 BTC (\$2,929,218,060)	0.8735%	2019-08-16 12:00:29	2022-10-24 01:48:04	101	2020-02-02 18:43:14	2021-11-12 14:40:40	78
3	1LQoWist8KkaUXSPKZHNvEYfrEkPHzSsCd	139,165 BTC (\$2,426,310,104) -1000 BTC / -5500 BTC	0.7235%	2022-06-14 19:31:03	2022-12-14 06:34:39	153	2022-06-15 02:25:24	2022-12-13 23:01:28	25

Cada dirección de bitcoin tiene un asociadas un par de claves: una pública y otra privada, que nunca revelaremos a nadie.

Bitcoin Address

1E1144JY6R7TCmj3BGzjpofqf9EqP9vLKJm

Private Key

6JCG34xv2a040op1BfSwPicBNUNCuk9Ht1qWMgWoMJWJpownAAi

Public Key

0798694TR67C50Z680FVRD54SX9L833137Y30K70062CCEF18L5213I9R471P0107

Las claves se guardan en una **monedero digital** (wallet software)



El monedero se guarda en un programa, app o web Se accede a él con una cuenta de usuario.



Desktop wallets



Mobile wallets



Cold wallets/
Hot wallets



Online web wallets



Paper wallets



Hardware wallets



Bitcoin wallets















- Para almacenar bitcoin, necesitamos unas **claves**

- Estas claves, se guardan en un monedero (**wallet**)
- Este monedero puede guardarse en smartphone, PC o USB
- Nosotros no guardamos dinero, sino las claves para acceder a él

<https://bitcoin.org/es/elige-tu-monedero?step=1>

Android Wallets

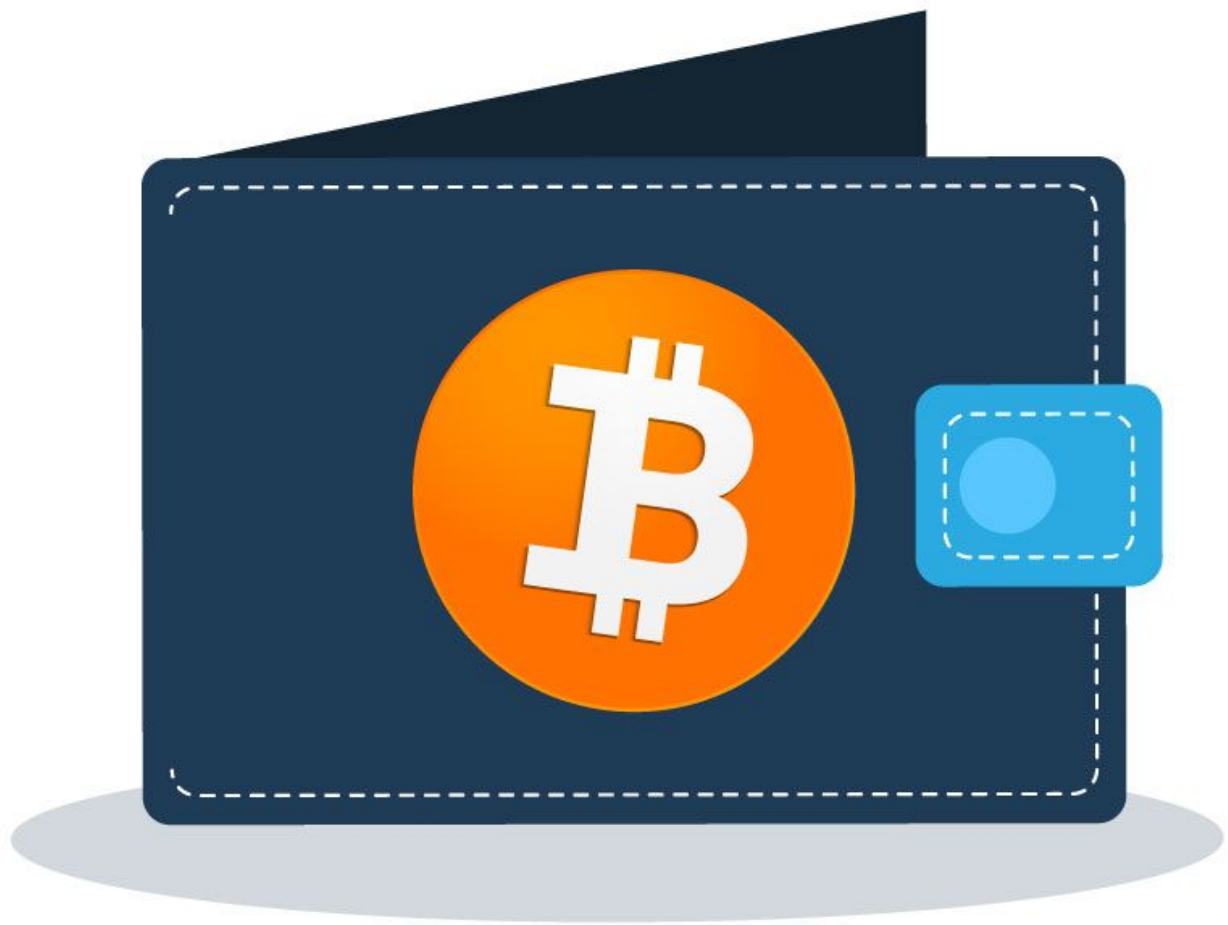
Control Validation Transparency Environment Privacy Fees

 Bitcoin Wallet						
 Unstoppable						

 Good  Acceptable  Caution  Not applicable

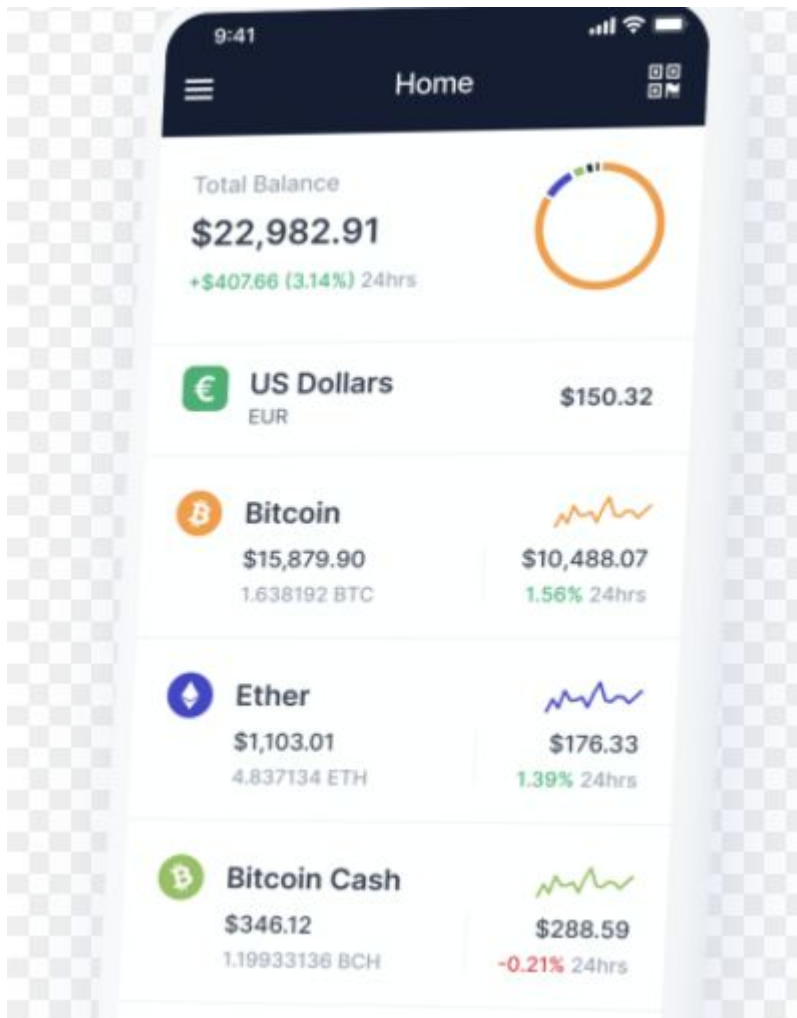
Algunos problemas

En ningún momento se asocia esta cuenta con unos datos reales Si se pierden las claves, se pierde el acceso a la cuenta y, por tanto, el acceso al dinero



Monederos (wallets)

Del mismo modo que podemos tener varias monedas distintas en una cartera Podemos tener claves de varias criptomonedas en un misma billetera.



Bitcoin wallet


1. Monederos de escritorio: Los monederos de escritorio se instalan en una computadora portátil o de escritorio y le dan al usuario el control completo del monedero. Solo son accesibles desde la computadora individual en la que se descargan. Los monederos de escritorio ofrecen uno de los niveles de seguridad más altos, pero si su computadora es pirateada o obtiene un virus, es posible que pierda todos sus fondos.
2. Monederos en línea: Los monederos en línea son sitios web o aplicaciones que le permiten usar su servicio para almacenar sus monedas. Si bien son más convenientes de usar, se almacenan de forma remota y, por lo tanto, la seguridad no está completamente en sus manos.
3. Monederos móviles: Los monederos móviles son aplicaciones que puedes descargar en tu teléfono. Los monederos móviles te permiten llevar tus monedas a donde quiera que vayas y también te permiten gastar tus monedas en tiendas y establecimientos reales.
4. Monederos de hardware: Los monederos de hardware son dispositivos físicos que parecen unidades USB. Almacenan tus monedas sin conexión y lejos de amenazas potenciales y también te permiten gastar tus monedas en tiendas y establecimientos reales.



¿Podemos comprar bitcoin?

Puedes comprar bitcoin a través de **exchanges** online o a través de plataformas de peer-to-peer.

- Los **exchanges** en línea funcionan de manera similar a las bolsas de valores tradicionales, donde compras y vendes bitcoin a través de una plataforma. La principal diferencia es que los exchanges en línea operan 24/7, lo que te permite comprar y vender bitcoin en cualquier momento.
- Las **plataformas de peer-to-peer**, por otro lado, conectan directamente a compradores y vendedores. Esto significa que puedes comprar y vender bitcoin directamente de otras personas.
- Podemos comprar bitcoin con euros, y venderlo a cambio de euros
- El tipo de cambio varía con el tiempo.
- Las personas que minan un bloque con éxito (mineros), se "autotransfieren" una cantidad fija de la nada



Comprar cripto


?

Preguntas frecuentes

Historial de órdenes →


Comprar

Vender

1 BTC ≈ 38.479.20 EUR 


Cantidad

15

 EUR >


Recibir

0.000390

 BTC >

¿Existen unidades más pequeñas que un bitcoin?

Bitcoin	BTC	1
deciBitcoin	dBTC	0.1
centiBitcoin	cBTC	0.01
milliBitcoin	mBTC	0.001
microBitcoin	µBTC	0.000001
Finney ^[5]	-	0.0000001
satoshi	-	0.00000001



CONVERTIR BITCOIN A EUROS - CALCULADORA BITCOIN EUROS

1


Bitcoin

→

€

39,829.9893

Euro



CONVERTIR EURO A BITCOIN

€

1

Euro

→

0.00002511

Bitcoin