

# Manual de usuario de la moneda Bitcoin

## 1. Introducción

Estimado usuario:

Tiene usted en su poder una moneda física bitcoin, que contiene una cierta cantidad bitcoins. Su valor en euros oscila según el precio del mercado.

Si quiere conocer el valor actual de su moneda en euros, no tiene más que realizar en Google la consulta "X btc eur". En su navegador, aparecerá un resultado análogo a éste (tomado el 14 de enero de 2023):

The screenshot shows a search query "0.01 btc eur" in a search bar. Below the search bar is a navigation bar with tabs: All (underlined), Finance, News, Shopping, Images, and Videos. The main content area displays a "Market Summary > Bitcoin" section. It shows the current price as **19,157.61 EUR**, which has increased by **+781.45 (4.25%) ↑ today**. The timestamp is Jan 14, 20:09 UTC · [Disclaimer](#). Below this, there are two input fields: one for the amount "0,01" and another for the currency "BTC" with a dropdown arrow. Underneath, there is another field showing "191,58" and a currency dropdown arrow labeled "EUR". A blue "Follow" button is located to the right of the price.

Nota: Si desea conocer el valor equivalente en otra moneda, haga clic en el botón que tiene la leyenda "euro" (remarcado en rojo) y seleccione otra divisa.

## 2. Almacenamiento

Para su seguridad, debe almacenar esta moneda en lugar seguro, tal como una caja fuerte privada o la caja de un banco.

Tenga en cuenta que se trata de un título al portador. Si la moneda cae en manos ajena, usted habrá perdido probablemente su valor en bitcoin para siempre.

Así mismo, tenga en cuenta que la moneda no es resistente a las altas temperaturas ni a una excesiva humedad.

Ya que la moneda contiene en su interior información impresa en papel, es recomendable que se almacene en condiciones de humedad y temperatura adecuadas, en especial si se desea preservar por un largo período de tiempo.

Las condiciones ideales de almacenamiento son:

**Temperatura:** 18 a 22 grados centígrados

**Humedad relativa:** 45% al 60%

Por último, asegure que su moneda queda protegida en caso de incendio, o podría perder el valor almacenado en ella.

En el mercado existen cajas a prueba de incendio, tal como la que se muestra en la siguiente imagen:



SentrySafe CHW20221 Fireproof Box and Waterproof Box with Key Lock 0.28 Cubic Feet

Fuente: <https://www.amazon.com/SentrySafe-CHW20221-Fireproof-Waterproof-Cubic/dp/B00KOO5940>

### 3. Verificación del saldo de su moneda



Su moneda, al igual que la de ejemplo que mostramos en esta fotografía, contiene un código QR y una dirección pública, visibles a través de la ventana circular que ocupa una de las caras de la moneda.

Esta dirección y el código QR asociado, pueden utilizarse para verificar el saldo de la moneda.

La moneda, se suministra con un saldo inicial de 0.001 btc, pero es posible añadir saldo con posterioridad (sin tener que desprecintarla).

Para comprobar el saldo, existen dos métodos sencillos:

#### 1) Verificación vía web

Teclear la dirección en una página de exploración del Blockchain, tal como Blockchain.info.

Una vez tecleada la dirección, pulse intro y, en unos momentos, aparecerá una pantalla similar a la siguiente, que mostrará el saldo actual de la moneda.

The screenshot shows the Blockchain.com homepage. On the left is a sidebar with links: Home, Prices, Charts, NFTs, DeFi, Academy, Developers, Wallet, Exchange, Bitcoin, and Ethereum. The main content area displays the address **16Mn8-xa2MQ** in large letters. Below it are options for **Base58 (P2PKH)** and **Bitcoin Address**, which shows the address **16Mn87YD83XBXJbwE5dpQtwqa47woxa2MQ**. A large orange button labeled **USD** is visible. Below this, a section titled **Bitcoin Balance** shows **0.00100000 • \$20.81**. Under the heading **Summary**, it says: "This address has transacted 1 times on the Bitcoin blockchain. It has received a total of 0.00100000 BTC \$20.81 and has sent a total of 0.00000000 BTC \$0.00. The current value of this address is 0.00100000 BTC \$20.81." It also provides details for **Total Received** (\$0.00100000 BTC), **Total Sent** (\$0.00000000 BTC), **Total Volume** (0.001 BTC), and **Transactions** (1).

## 2) Verificación mediante una App de móvil

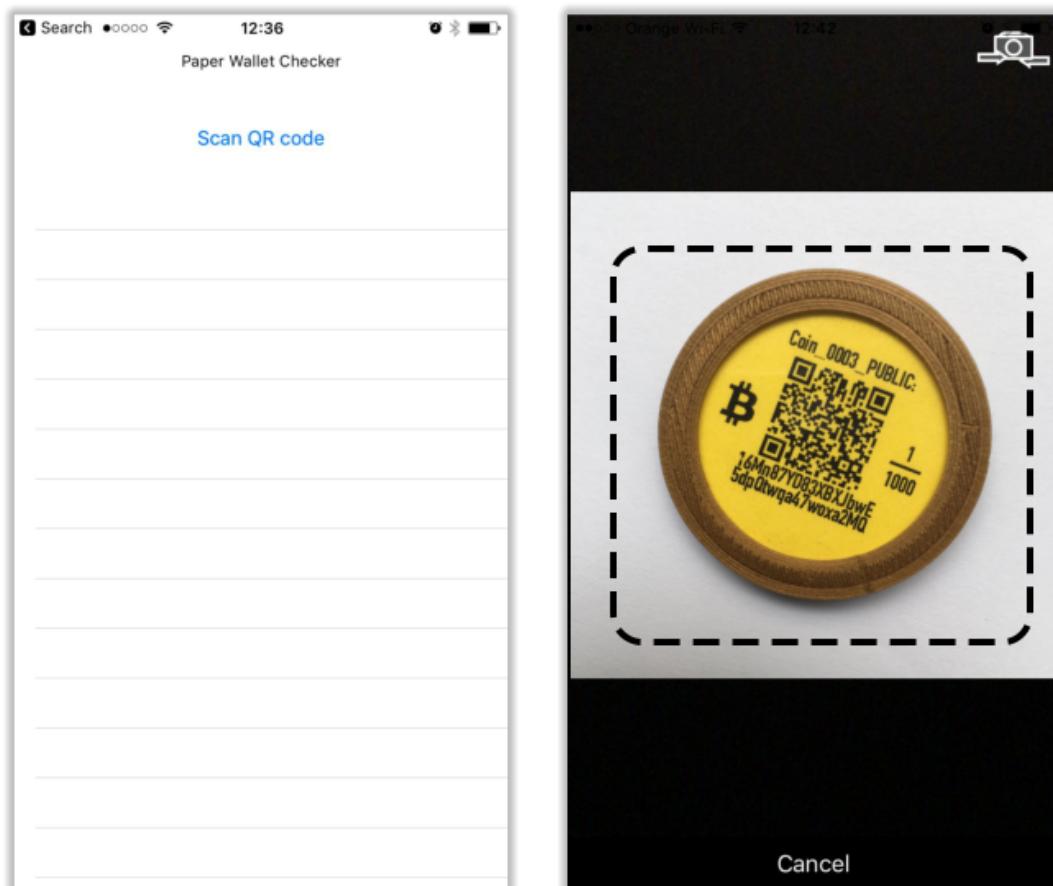
Si lo desea, puede instalar en su teléfono móvil una aplicación específica para verificar el saldo de su moneda, leyendo el código QR asociado.

Existen varias Apps para realizar esta tarea. En iOS, puede utilizar, por ejemplo la App Paper Check, cuyo ícono vemos a continuación. (En Android, existen Apps similares, tales como Bitcoin Balance Checker).



*Bitcoin Paper Wallet Checker (iOS/macOS)*

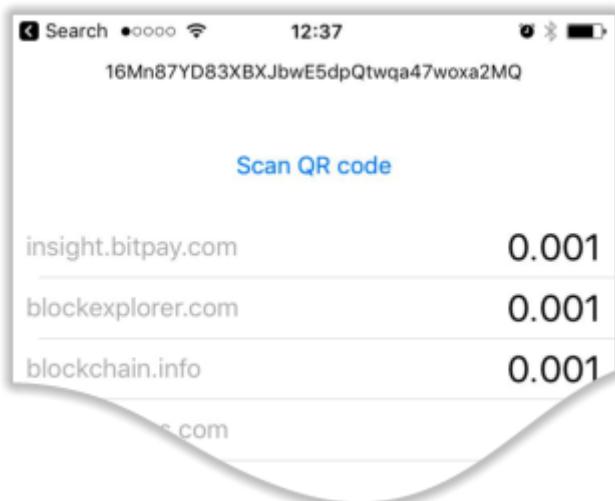
Siga los pasos que se muestran a continuación:



1.- Lance la App y pulse sobre la leyenda "[Scan QR code](#)".

2.- Centre el código QR de la moneda en la cámara.

En unos instantes, aparecerá el saldo de su moneda, como en este ejemplo:



## 4. Transferencia del saldo a otra dirección (avanzado)

Esta moneda contiene en su interior una clave secreta, relacionada con la dirección pública que se muestra en el exterior.

Si desea Ud. transferir todo o parte del saldo de su moneda a una dirección diferente, es preciso abrir la moneda y acceder a la dirección oculta.

### MUY IMPORTANTE



Su moneda es perfectamente válida sin necesidad de proceder a su apertura y al resto de los pasos descritos en este apartado. Una vez desprecinte y abra su moneda, revelando su dirección secreta, ésta ya no tendrá valor alguno como moneda Bitcoin, aunque el valor almacenado en su dirección quedará a su disposición.

Este apartado está pensado para usuarios avanzados de Bitcoin que comprenden la gestión de direcciones privadas y públicas.

Si no entiende perfectamente lo que está haciendo, es posible que pierda todo o parte del saldo almacenado en la moneda.

El procedimiento se describe a continuación:

**Paso 1.-** Coloque la moneda de modo que quede a la vista la cara de la moneda, esto es, la que tiene el símbolo de Bitcoin, tal como se ve en la siguiente imagen:



**Paso 2.-** Localice el precinto, formado por un conjunto de filamentos situado a la izquierda del símbolo de Bitcoin, y resaltado en rojo en la siguiente imagen. Rómpalo con un destornillador u otro objeto punzante y abra la lengüeta resultante para poder extraer el contenido de la moneda.

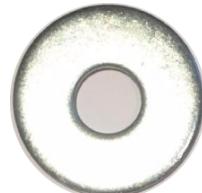
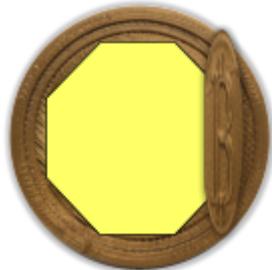


**PRECAUCIÓN:**

Si utiliza un cutter u otra herramienta muy cortante para realizar este paso, dirija el movimiento del útil de modo que nunca pueda alcanzar una parte de su cuerpo incluso en el caso de que éste escape de su control.



**Paso 3.-** Retire la arandela de seguridad y extraiga el papel amarillo contenido en su interior, en forma de octógono.



**Nota:** (Descartar la arandela de seguridad)

**Paso 4.-** Despliegue el octágono para acceder a la clave secreta (secret key) que aparece en dos formatos:

- Texto, en fondo negro
- Código QR



**Nota:** Los códigos QR y direcciones son valores de ejemplo, sin valor alguno. Los que aparezcan en su moneda serán diferentes.

**Paso 5.-** Para transferir todo o parte del saldo de su moneda, importe la dirección secreta obtenida en el paso 3 en su software de Wallet Bitcoin y siga las instrucciones del mismo.

Si no tiene ningún software de Wallet, puede consultar una comparativa en:

<https://www.investopedia.com/best-crypto-software-wallets-5220762>