

# Cowin (COW)

Sistema de fidelización basado en criptoactivos

Cow Technologies

Diciembre 13, 2020

## **Resumen**

La fidelización de clientes consiste en crear una relación positiva entre los consumidores y la empresa, para que regresen a comprar de nuevo. La mayoría de las empresas se centran en la adquisición de nuevos clientes en lugar de la retención, cuando vender a los mismos clientes es más rápido y barato. Es más probable que un cliente fidelizado nos recomiende a otros que uno nuevo.

A los autónomos, microempresas y pequeñas empresas cada día les resulta más complicado diseñar programas eficaces, disponer de software para la gestión de los mismos y, en definitiva, desarrollar estrategias de fidelización sencillas y económicas.

Para solucionar este problema, hemos creado el sistema que ofrecemos de forma gratuita a las empresas.

## Contenidos

1	Propuesta de valor .....	3
2	Introducción .....	3
3	Roadmap .....	3
3.1	Historia .....	4
3.2	Presente .....	4
3.3	Futuro .....	4
4	Tecnología .....	4
5	Las transacciones y su coste .....	6
6	Función principal de COW .....	6

## 1. Propuesta de valor

Proponemos el **Cowin** (COW) como sistema de fidelización anónimo basado en criptoactivos y centrado en la unidad de valor "COW".

El sistema proporciona:

- **Usuarios:** un aliciente en la compra al poder disponer del descuento que se le realiza, de la forma que considere más oportuna. Hasta ahora, los descuentos los percibía como una minoración del precio o unos "puntos" canjeables en esa empresa. Nuestra propuesta les permite usar los descuentos en otras empresas, compartirlos con otras personas e incluso transformarlos en Bitcoins, lo que puede suponer un aumento del valor de sus descuentos.
- **Empresas:** mayor tasa de retorno promovida por la versatilidad del Cowin y una mayor publicidad al poner en marcha un sistema totalmente novedoso en su zona.

En general, se pretende que los usuarios se introduzcan de una forma sencilla, sin riesgos y amigable en el mundo de los criptoactivos.

## 2. Introducción

**COW** sirve como valor de intercambio de bienes y servicios entre quienes lo aceptan como un elemento de valor, que tiene un precio aceptado entre sus usuarios y que dispone de un contravalor garantizado en relación con el **Bitcoin** (**BTC**). Permite que, quienes dispongan de Cowins, puedan cambiarlos por Bitcoins, únicamente dentro de la plataforma [Cowin](#), por el valor de su cotización en relación con BTC el día del traspaso.

## 3. Roadmap

### 3.1. Historia

- En el mes de junio del año 2018, un grupo de desarrolladores de **Cow Technologies** diseñan el primer borrador del sistema que, desde ese momento, deciden poner en marcha como proyecto de futuro.

- En septiembre de 2019 se lanza la primera beta privada sobre la aplicación móvil **Cow+** y se inician las pruebas que permitan poner el sistema en marcha.
- En abril de 2020 se diseña el sistema de intercambio y almacenamiento en la nube, poniendo en marcha la primera versión de **Cowin Wallet**.

### 3.2. Presente

Actualmente estamos puliendo la **Cowin Wallet** que se hace pública en la versión estable **v1.2** el **17 de febrero de 2021**.

### 3.3. Futuro

Trabajamos en la creación del token **COW**, lo que convertirá a Cow en una criptomoneda, un token basado en **Ethereum**. Ethereum es una plataforma de código abierto, basada en blockchain y orientada a contratos inteligentes. Ethereum permite a los usuarios finales construir contratos inteligentes para transacciones. Los contratos inteligentes son aplicaciones con estado, almacenadas en la cadena de bloques Ethereum. Estos contratos son criptográficamente seguros y pueden verificar o hacer cumplir el desempeño del mismo. Los contratos de tokens son una característica estándar del ecosistema Ethereum.

Ethereum se ha utilizado para sistemas de pago móviles, intercambios distribuidos, tokens vinculado a materias primas y monedas fiduciarias, mecanismos de compensación del mercado, micropagos, sistemas para recursos informáticos distribuidos, bolsas de valores y productos básicos, crowdfunding y verificación de documentos legales. Grandes empresas han invertido y desplegado Ethereum, con JP Morgan, Deloitte, IBM, Banco Santander o Microsoft, entre otros, han sido los primeros en adoptarlos. Los micropagos que utilicen **COW** se realizarán para la primera etapa de implementación con el libro mayor de **COW Micropayments**.

## 4. Tecnología

Actualmente, **COW** utiliza una tecnología propia, que desarrollamos expresamente para nuestro criptosistema, tecnología no utiliza por ninguna otra plataforma digital, que convierte al COWIN en un sistema financiero autónomo, libre de intervención gubernamental y, por lo tanto, libre de impuestos, pero que

ofrece la garantía de que, quien disponga de **COW**, pueda canjearlos dentro de la plataforma por la criptomoneda **BTC** y, una vez intercambiados, pueda, fuera ya de la plataforma, hacer libre uso de esos **BTC** adquiridos.

Para hacer esto posible, la tecnología que hemos desarrollado considera a tiempo real el precio del COW en función del valor real que en cada momento tenga la cotización oficial del BTC. COW utiliza un libro digital al que pueden acceder los usuarios de la plataforma desde la app COW+ o desde la web existente para ello. En ese libro digital, del que cada usuario deberá disponer de su clave de acceso personal, se registran todas las transacciones en COW sin que nadie, salvo los propios interesados, pueda conocer la identidad de quienes realizan las operaciones.

Cuando un poseedor de COW los cambie por BTC, los COW desaparecerán de su **Cowin Wallet** y necesitará un monedero, wallet o billetera digital para ingresar los BTC, usarlos y poder administrar sus transacciones. Un monedero wallet es algo similar a una cuenta bancaria en Internet que sirve para guardar las criptomonedas.

Para este proyecto, utilizamos la cartera de BTC:

**3EyiHDcgnaZrhgRGe61AKo3FhU8amFpuY**

Esta cartera contendrá todos los BTC que respaldan la emisión de COW que se vaya haciendo, no existiendo ni una emisión inicial, ni un límite en la cantidad de COW que pueden estar en el mercado. Inicialmente no habrá ningún COW en el mercado y se irán emitiendo, por un lado por los descuentos que Cow Technologies ofrezca mensualmente a sus clientes y por otro, por la cantidad que las empresas deseen transformar para ofrecer descuentos a sus clientes.

La cartera de BTC, al igual que la de COW, posee un código, que sirve como contraseña, y es vital para la seguridad de los cripto valores. Cualquiera que obtenga una clave privada puede robar los BTC y los COW de su dueño sin dejar rastro alguno. Quien pierde su clave privada tiene un enorme problema, porque ya no podrá acceder a ellos y los perderá para siempre, porque en el mundo de las criptomonedas no existe la posibilidad de recuperar claves, como existe en el ámbito bancario o en el de una cuenta de correo electrónico, por lo que es esencial proteger las claves privadas contra pérdidas accidentales.

## 5. Las transacciones y su coste

Quienes certifican y garantizan la veracidad de las transacciones de las criptomonedas perciben una comisión, denominada en las plataformas como FEE o GAS en el caso de la red Ethereum, que es una "comisión" o "gasto" por la labor computacional desarrollada.

En el caso de las transacciones en COWINS, dependiendo del grado de ocupación que en ese momento tengan quienes certifican y garantizan los movimientos entre carteras, el FEE de cada transacción supondrá un importe mínimo de 32 gios, siendo **1 gio el equivalente a 0,00001 COW**, con lo que, por ejemplo, en una transacción de 1,23450 COW, el líquido resultante sería aproximadamente de 1,23418 COW

En lo que al FEE para cada transacción por cambio de COW a BTC se refiere, no se puede establecer el coste mínimo del GAS correspondiente a la transacción de los BTC, que va a depender de las diversas plataformas a través de las cuales puede realizarse y del momento en el que se encuentre el mercado ya que el precio del GAS puede variar por la demanda de ese momento.

## 6. Función principal de COW

Es importante dejar claro que la creación de COW se llevó a cabo con un único objetivo, que sirviera para bonificar compras y que esas bonificaciones se pudieran intercambiar por otros bienes y servicios dentro del cripto sistema COWIN.

En el software desarrollado se ha generado el código informático necesario para evitar que el COWIN pueda convertirse en un elemento especulativo o de ahorro. Por esta razón, de forma automática y sin que se pueda evitar de ninguna manera, toda cartera que esté inactiva durante 90 días, sin tener ningún movimiento de entrada o de salida, inmediatamente concluya el día 91 perderá irremisiblemente el 15% de su saldo en COW, que desaparecerán del sistema, y se reiniciará un nuevo ciclo de otros 90 días con el saldo restante. Si en el transcurso del nuevo ciclo de 90 días no vuelve a haber ningún movimiento de la cartera, a la conclusión del día 90 volverá a perderse el 15% del saldo; y así volverá a suceder de forma permanente.

Si el usuario quiere evitar la pérdida del 15% de sus COW no puede estar 90 días sin hacer uso de su cartera, y tiene que realizar, con los COW de los que dispone, una compra de BTC o cualquier movimiento de entrada o de salida de COW antes de que finalice cada ciclo.