

Guía de Blockchain Crypto Wallet CRYPTOUNIT

Crypto Wallet - es una aplicación creada para almacenar y transferir tokens de blockchain CRYPTOUNIT emitidos en un contrato inteligente EOS con la posibilidad adicional de administrarlos, mostrar los ingresos de participación recibidos de stacking dentro del marco de la lógica implementada.

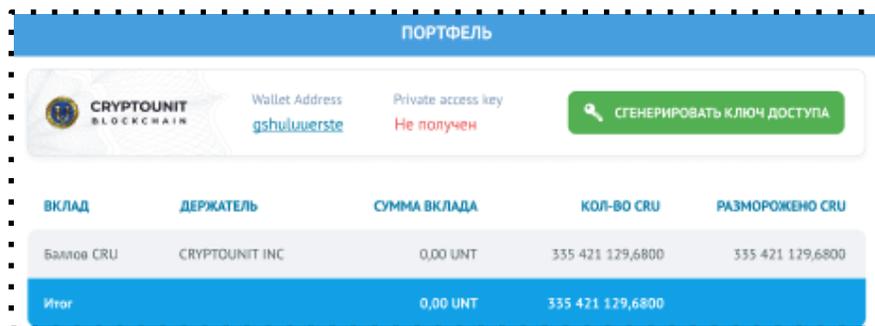
I. Generación de clave

Para los usuarios registrados en la cuenta personal de my-cryptounit.com y que hayan pasado la verificación, está disponible la posibilidad de generar una frase secreta (Seed Phrase), que luego será necesaria para autorizar al usuario en la cripto-billetera.

La clave secreta se genera a partir de la cuenta personal del usuario haciendo clic en el botón correspondiente.

Para generar una clave privada necesita:

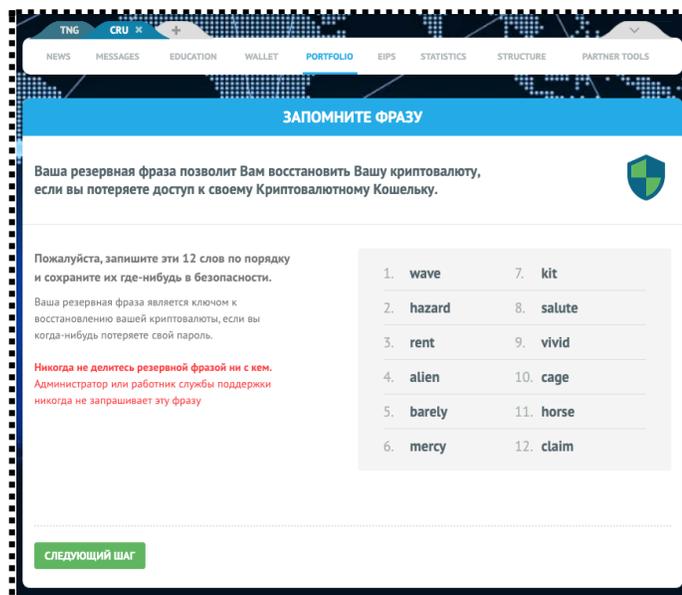
1. Inicie sesión en su cuenta personal my-cryptounit.com y copie la dirección de su billetera criptográfica, que consta de 12 caracteres y pegue la dirección de la billetera en un documento de Word separado u otro archivo de texto que almacenará de forma segura en una unidad flash o imprimirá en un impresora, también puede escribir estos símbolos en una hoja de papel y luego presionar el botón "generar clave de acceso". (Dib. 1)



Dib.1

Después de eso, va a la pantalla de CryptoWallet. (Dib.2)

La pantalla mostrará 12 palabras de la frase secreta.



Dib.2

2. Se deben guardar 12 palabras en un archivo de texto, donde ya haya escrito la dirección de su billetera (preferiblemente, anótela en papel), para que pueda ingresarla en las pantallas de confirmación posteriores en el futuro, y también restaurar fácilmente el acceso en caso de que de posibles fallos técnicos o cambio de dispositivo.
3. Marca boton "Siguiete paso" , ir a la pantalla fig. 3

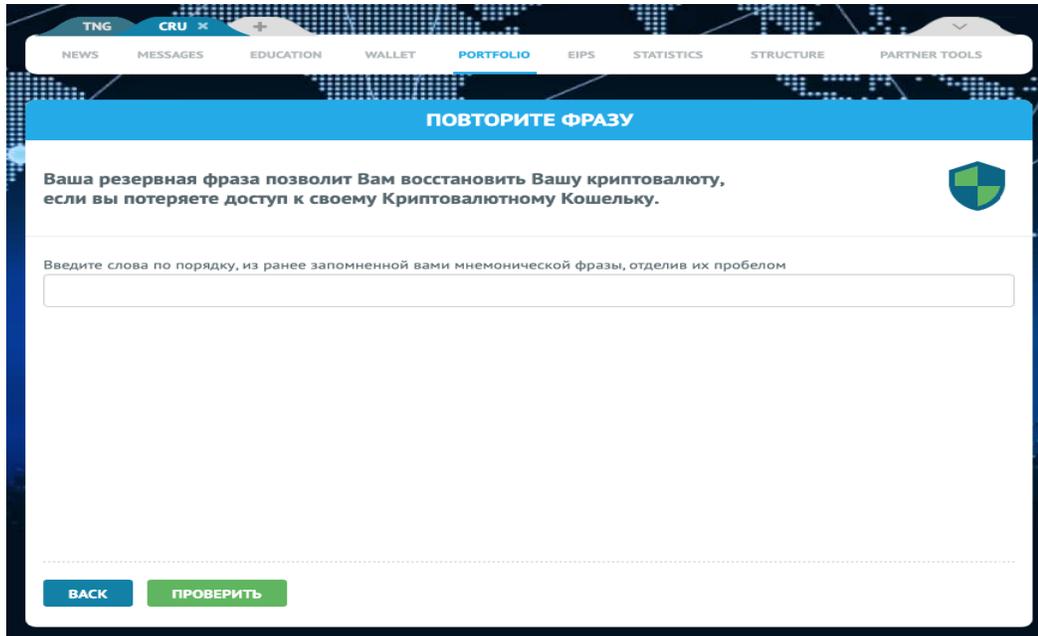


Fig.3

4. En la ventana (Fig. 3), el usuario debe repetir la frase por completo, es decir, ingresar las palabras por turno en el orden en que fueron presentadas en la pantalla anterior. Esto debe hacerse para asegurarse de que el usuario realmente guardó o grabó la frase.

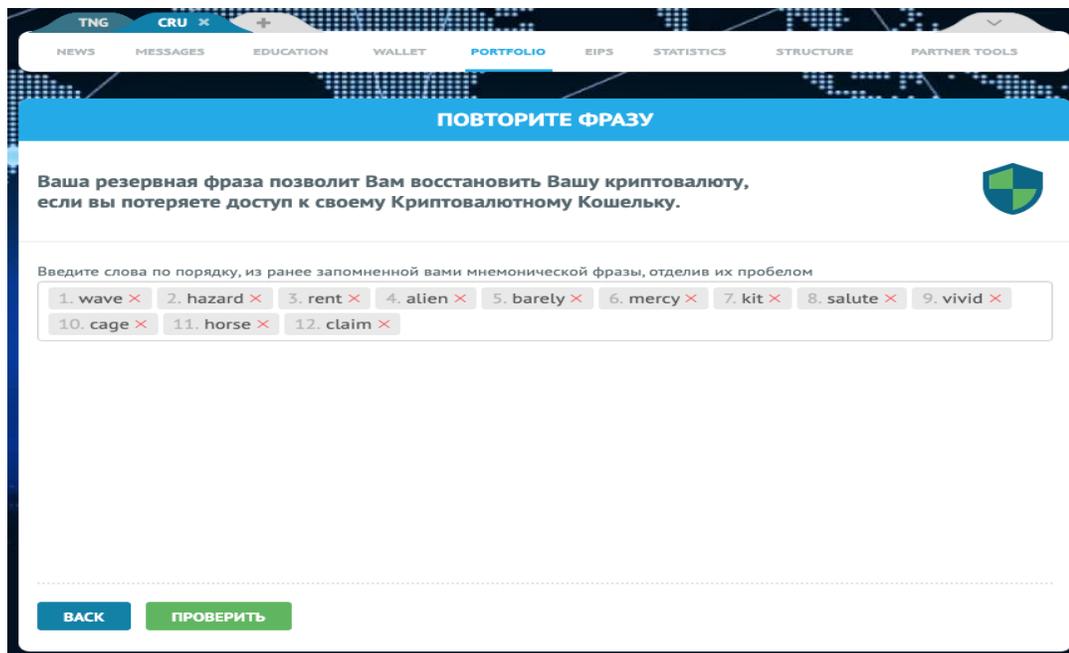


Fig.4

5. Si la frase no está ensamblada correctamente, presione el botón "Atrás" y regrese a la pantalla con la frase (Fig.3). Después de asegurarse de que las 12 palabras de la frase secreta se hayan transferido en el orden correcto, presione el botón "Verificar" (Fig. 4). Luego presione el botón "Ir a monedero" (Fig.5).

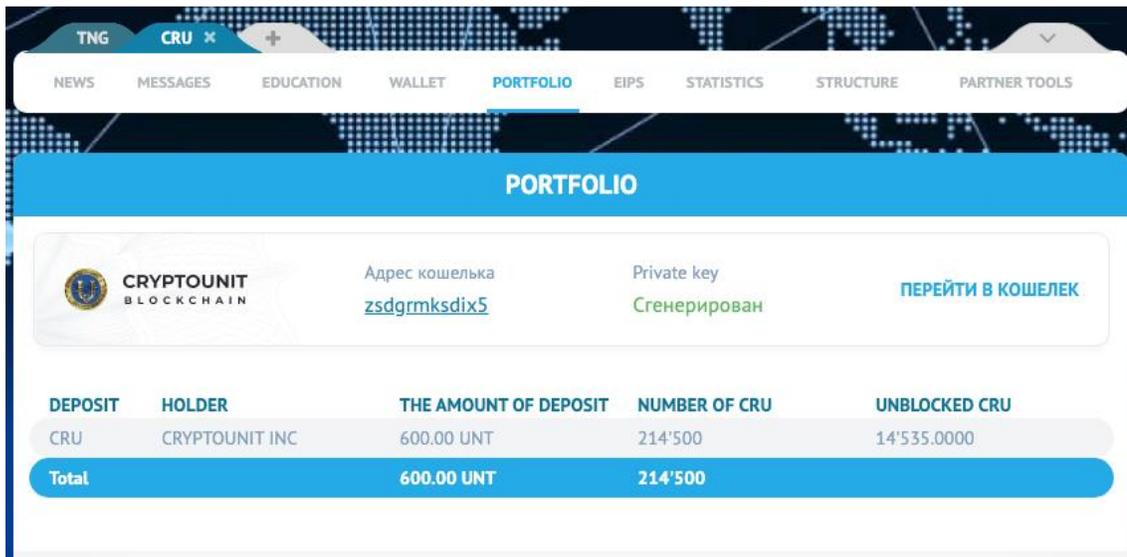


Fig.5

6. En la pantalla de autorización, ingrese la dirección de su billetera, la cual está indicada en su portafolio y la Frase semilla que guardó en un archivo de texto, si escribió 12 palabras en una hoja de papel, luego al completar manualmente, Necesito poner un espacio entre cada palabra.

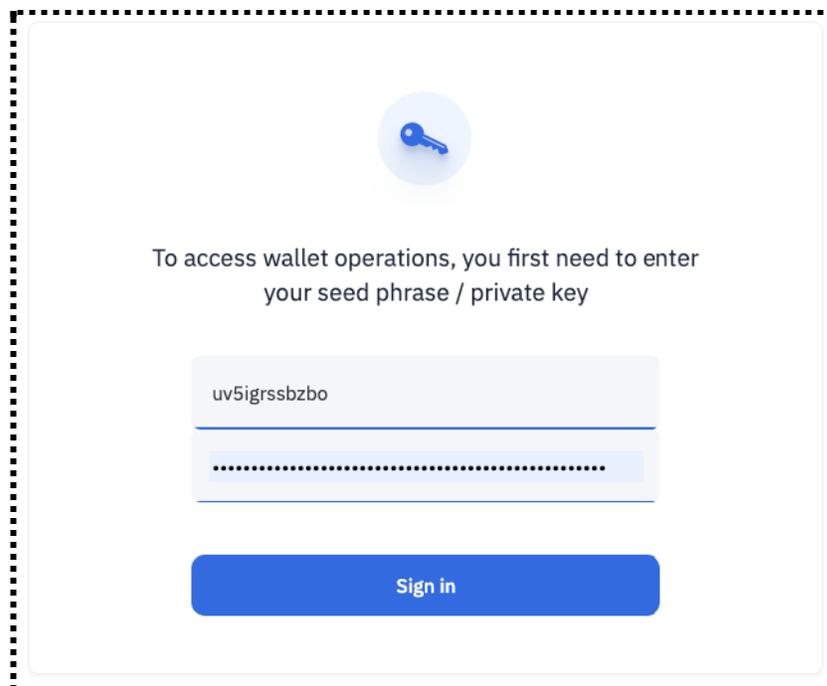


Fig.6

7. Después de ingresar la frase inicial, haga clic en **Sign in** para continuar.
8. Si la autorización es exitosa en el primer inicio de sesión, el usuario debe ingresar un código PIN de 6 dígitos, confirmarlo en el segundo campo y presionar **Set pin**.

!!! Atención. No utilice combinaciones simples de pines como 6 ceros o 6 unos o su fecha de nacimiento.

Recuerde que el PIN es una parte importante para proteger sus activos y solo usted lo conoce, no cree un PIN en presencia de extraños y no lo comparta con otras personas.

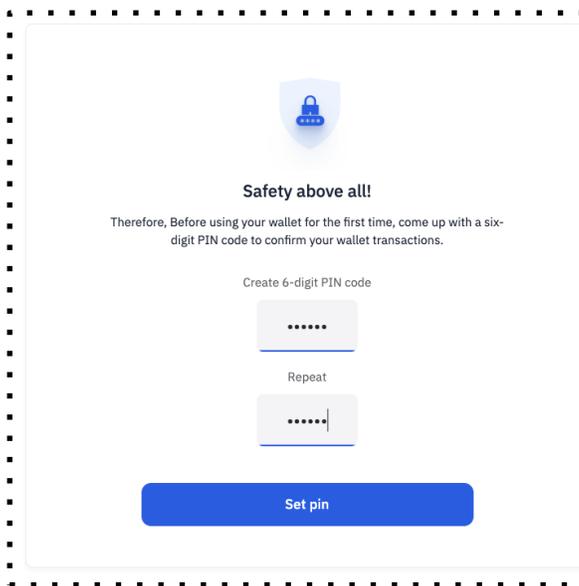


Fig.7

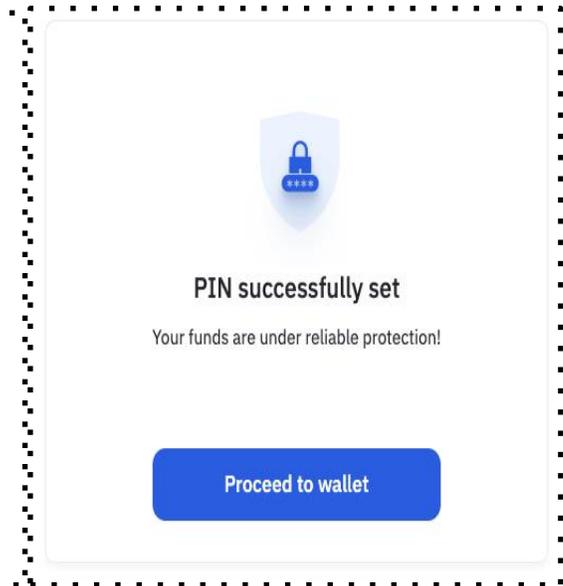


Fig.8

En el futuro, aparecerá un mensaje en la pantalla sobre la instalación exitosa del código PIN y el botón Proceder a la billetera - Ir a la billetera.

Después de ingresar un código PIN de 6 dígitos y confirmarlo, el usuario va a la pantalla principal de la billetera (**Wallet Dashboard Dib.9**).

II. Panel de control o Dashboard

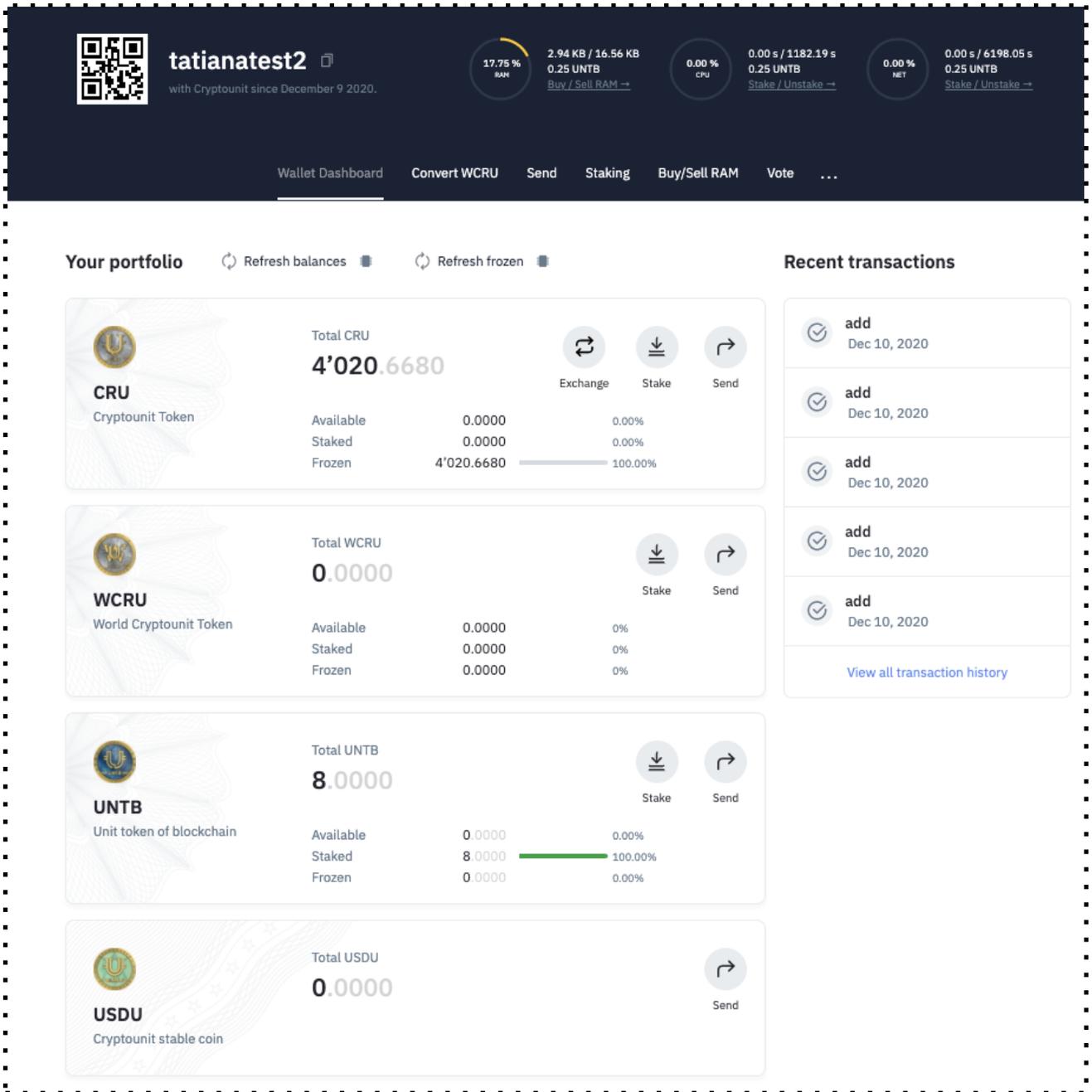


Fig.9

La pantalla principal consta de módulos que contienen:

- información del usuario y menús con pestañas;
- información sobre el estado del saldo del usuario;
- la historia de sus últimas transacciones.

III. Bloque "Informacion del usuario"

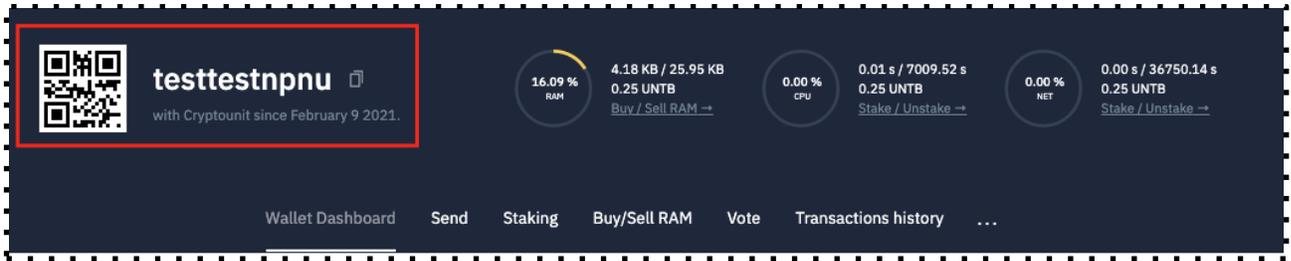


Fig.10

1. El bloque "Información del usuario" (Fig. 10) contiene la siguiente información:

- El nombre de usuario es un conjunto de letras y números junto al código QR; también es la dirección de la billetera criptográfica;
- Hay dos pequeños cuadrados al final de la dirección de la billetera criptográfica: esta es la función "copiar dirección de billetera". Es conveniente usarlo al transferir tokens a otras billeteras criptográficas para evitar errores al copiar la dirección.
- fecha de creación de la cuenta de usuario en blockchain;

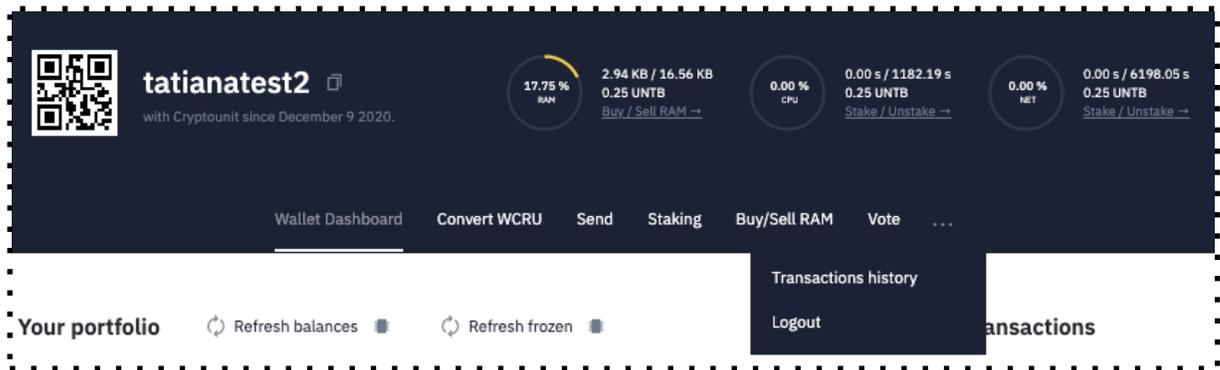


Fig.11

2. Junto al bloque de información sobre el usuario en la pantalla principal hay información:

- en el estado de la potencia informática: procesador de CPU, velocidad de red NET y memoria de acceso aleatorio RAM, para lo cual se utiliza el token UNTB.
- en el número de tokens UNTB necesarios para el funcionamiento de cada parámetro de red.
- botones para comprar / vender RAM, así como para colocar tokens en apostar / retirar de apostar.

3. Botones para navegar a las páginas:

- Wallet Dashboard: información general sobre los saldos de todos los tokens
- Convertir WCRU: funcional para convertir CRU a WCRU
- Send - Enviar
- Staking- administrar al staking
- Buy/Sell RAM- compra venta RAM
- Vote - votar
- Transactions history- Historial de transacciones
- Logout - salir de la cuenta personal

IV. Bloque "Portafolio de usuario"

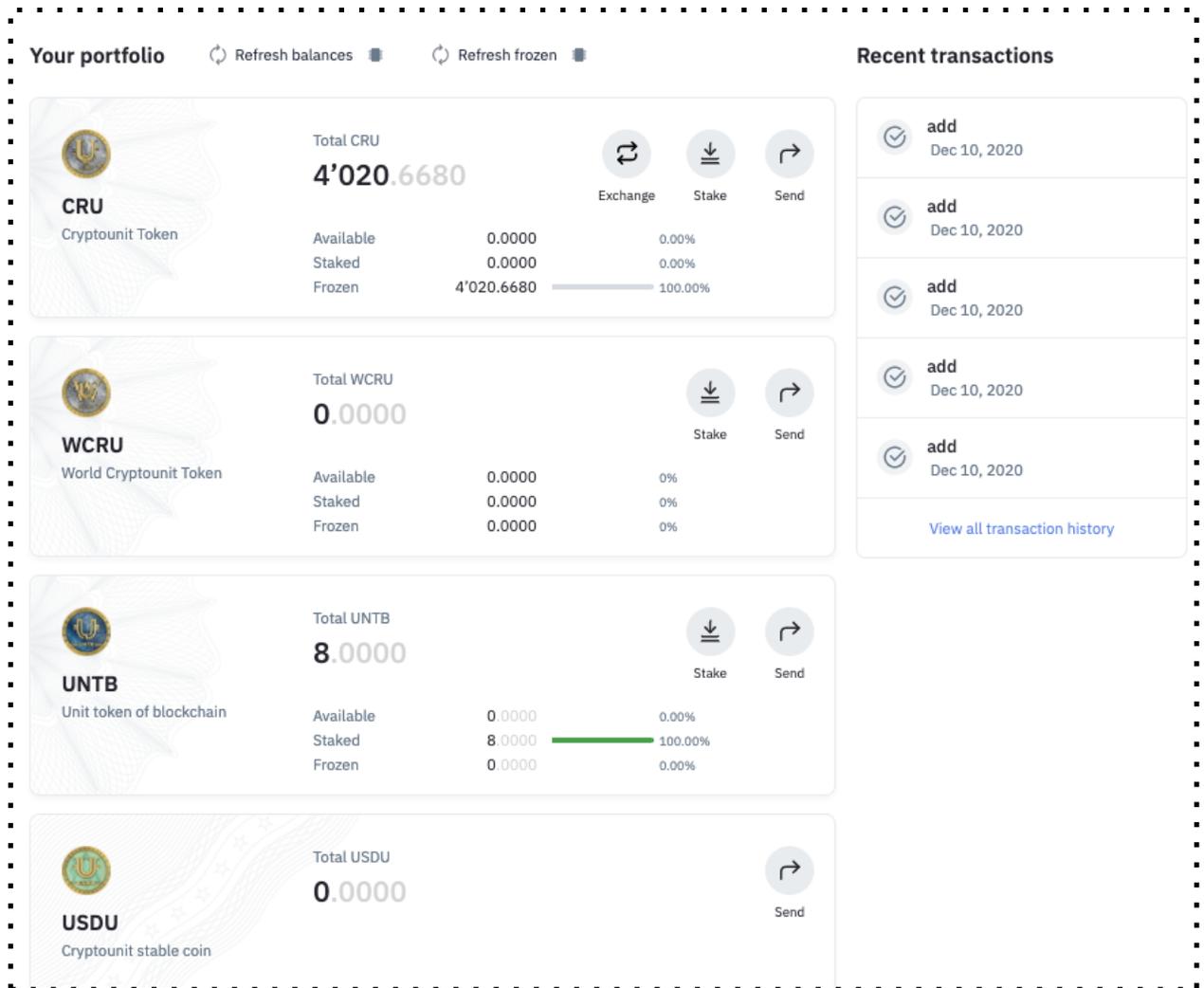


Fig.12

Bloque "Portafolio de usuario" (Fig. 12)_Contiene informacion

1. Acerca de los saldos de tokens de usuario:
 - **CRU** con los estados Staked/Unstaked/Frozen;
 - **WCRU** con los estados Staked/Unstaked/Frozen;
 - **UNTB** con estados Staked/Staked;
 - **USDU**;
2. Actualización de saldos de tokens de usuario:
 - Botón Actualizar congelado: llama a los contratos inteligentes del sistema y actualiza los datos de los tokens de usuario congelados / descongelados

!!! Atención. Botón Actualizar congelado: llama a los contratos inteligentes del sistema y actualiza los datos de los tokens de usuario congelados / descongelados Verifique sus saldos al menos una vez al mes.

- boton "Refresh balances" - actualizar saldos invoca contratos inteligentes del sistema y actualiza los saldos de CRU que se acumularán a partir de la participación.

V. Bloquear "Últimas transacciones"

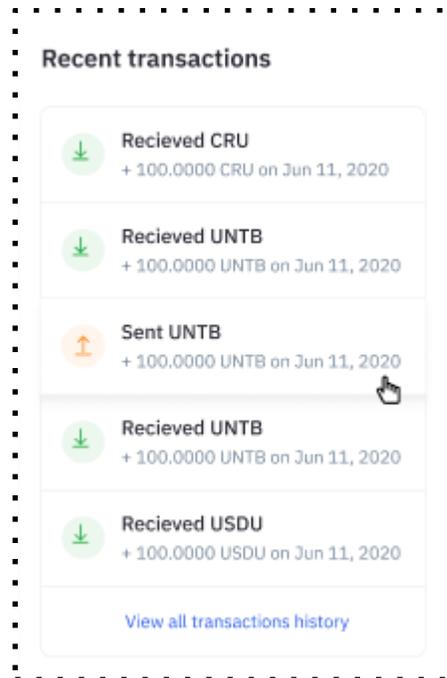


Fig.13

III. El bloque "Últimas transacciones" (Fig. 13) muestra:

1. Historial de transacciones recientes.

Cuando haces clic en una transacción, sus detalles:

- Número de bloque;
- tiempo de creación de bloques;
- ID de transacción;
- número de acciones;
- username del firmante de la transacción

2. Ir a la página para ver todas las transacciones; haga clic en "Ver todo el historial de transacciones"

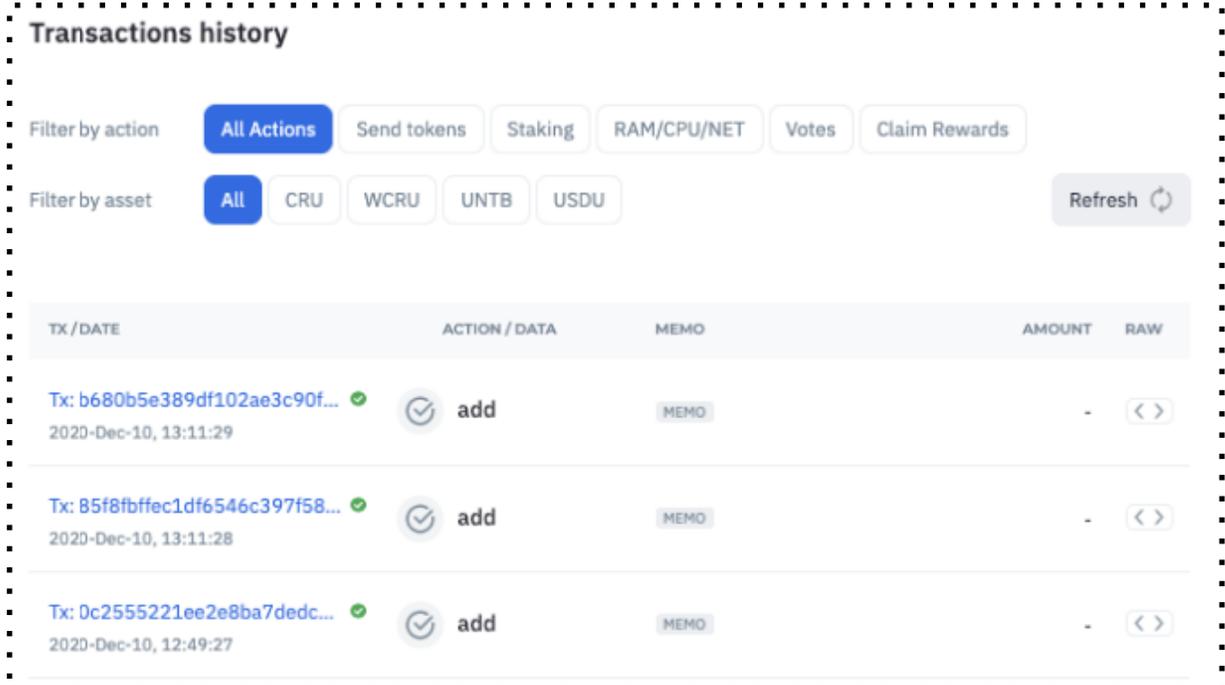


Fig.14

3. Actualización de información sobre el historial de transacciones - botón "**Refresh**" - "**Actualizar**"
4. Filtros disponibles
 - Por transacciones:
 - All Actions - todos
 - Send tokens - tokens enviados
 - Staking- administrados en staking
 - RAM/CRU/NET- para RAM/CRU/NET-
 - Votes- votacion
 - Claim Reward - ingresos recibidos de staking
 - Por activos:
 - All
 - UNTB
 - CRU
 - USDU

VI. Envío de tokens

The screenshot displays the 'Token transfer' interface. On the left, the 'You send' section shows an amount of 4.0000 USDU (Cryptounit stable coin) being sent to the account 'tatiana1354'. The available balance is 77'993'998.0000 USDU. A memo 'test info' is entered. A 'Send' button is at the bottom. On the right, the 'Recent transactions' list shows: Distribute (-2.0000 USDU Dec 10, 2020), Sent USDU (-2.0000 USDU Dec 10, 2020), Distribute (-4.0000 USDU Dec 10, 2020), Sent USDU (-4.0000 USDU Dec 10, 2020), and Create USDU (-4.0000 USDU Dec 10, 2020). A 'View all transaction history' link is at the bottom.

Fig. 15

1. La pantalla de transferencia de tokens permite al usuario transferir tokens de una cuenta a otra. Contiene los siguientes campos:

- le permite seleccionar el tipo de token para transferir (lista desplegable);
- la cantidad de tokens gratuitos disponibles para transferir;
- destinatario (nombre de cuenta: la dirección de la billetera criptográfica del usuario de la cadena de bloques CRYPTOUNIT);
- Número de tokens;
- Memo (nota: se debe completar una nota al enviar tokens al intercambio, cuando se envían tokens entre sí, "memo" es opcional)
- botón Enviar

Para transferir tokens a otro usuario o a su propia billetera, necesita en el campo **You send** ingrese el número de tokens, seleccione el tipo de tokens. En campo **Send to** ingrese el nombre de usuario: la dirección de la billetera criptográfica y presione el botón **Send**.

Cada operación requiere confirmación con un código pin.

Se mostrará un mensaje sobre la finalización exitosa de la transacción en la pantalla y aparecerá una entrada en el bloque Transacción reciente.

También en la página **Sent** puede ver el historial de transacciones.

VII. Comprar de tokens USDU*

* Esta funcionalidad estará disponible en marzo de 2021

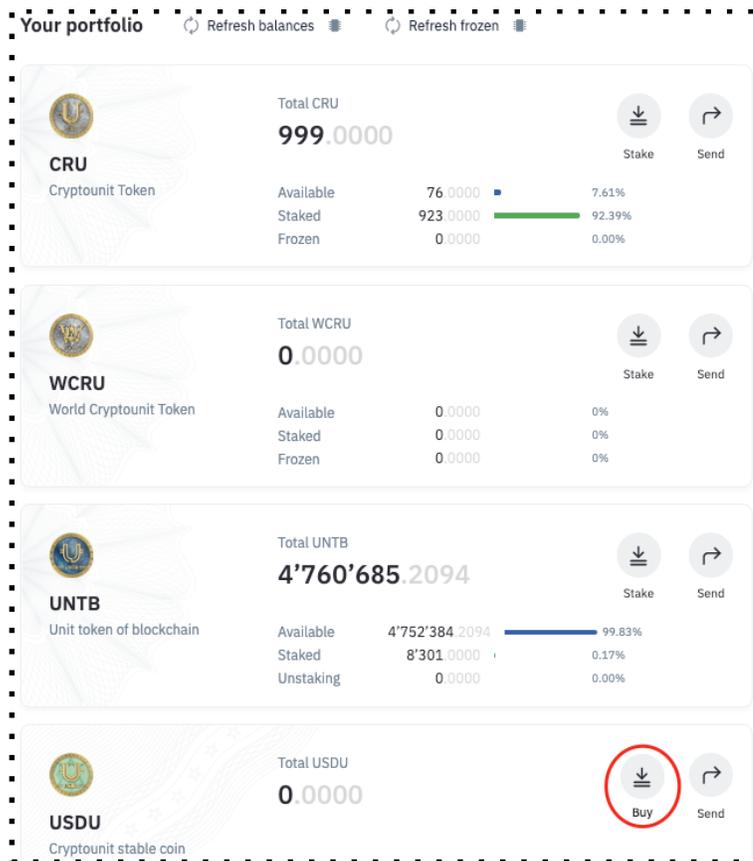


Fig. 16

Al hacer clic en el botón Comprar, el usuario es redirigido a la pasarela de pago Quantum.

!!! Atención. Si no pudo completar el proceso de pago, entonces todas las operaciones con su billetera se detendrán durante 20 minutos, ya que el servicio de compras esperará a que se complete el pago (Fig.17)

You are buying USDU stable coin

1 USDU = 1 Quantum USD

USDU amount	100.0000 USDU
Transaction fee 7%	7.00 USD

Payment method  Bank card

email

000000

Attention! If you fail to finish the payment all operations with your wallet will not be accessible for 20 minutes!!

[Pay](#)

[Cancel](#)

Fig.17

You are paying \$ 107.00



CARD NUMBER
6789 | 0000 0000 0000

VALID THRU CARHOLDER NAME
MM/YY JHOHN DOE

CVV
Three digits on the back of the card

Remember card

Country of residence

City ZIP code

Address

[Pay \\$ 107.00](#)

* Make sure that the settings of your cards allow to make payments abroad and online transactions! To clarify this information, contact the bank that issued the card or another card issuer.

Fig.18

En caso de un pago exitoso, se mostrará un mensaje sobre la operación completada y los tokens USDU se acreditarán en su saldo.

En caso de que el pago no se realice correctamente, se mostrará un mensaje indicando que la compra no se completó.

A continuación se muestran las imágenes de la pasarela de pago Quantum.

Quantum Clearance

Welcome User verification Card details Complete

Welcome to Quantum Clearance checkout

In the next steps you will be purchasing crypto currency through the Bitnuk AG

i With this step, you confirm buying cryptocurrency for yourself only.

Purchasing digital assets for third parties is an illegal activity and entails personal responsibility.

Email

Amount USD

Destination crypto wallet address:

I understand, accept, and agree to all of the following:

- I am aware of the risk in holding cryptocurrencies (Bitcoins, Ether, Quantum Coins etc.).
- I am aware of the fact that due to extraordinary demand of cryptocurrencies; Completing an order might take a long time and my order might be cancelled and refunded by Bitnuk AG.
- I agree that Bitnuk AG is not committed to buying the Bitcoins I purchased, back from me.
- I know that the cryptocurrency value is unstable and therefore from the moment of paying until Bitnuk AG completes the order, the value of cryptocurrency might increase or decrease and result in me losing money.
- I am not a "politically exposed person" (PEP)
- I agree to the terms and conditions
- I agree to the privacy policy

Continue

By continuing and clicking on the "Next" you agree with our [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#). At the next step you will need to confirm your identity and enter your address information. This process is required to ensure the safety of transaction for purchasing Crypto Currencies.

Fig.19

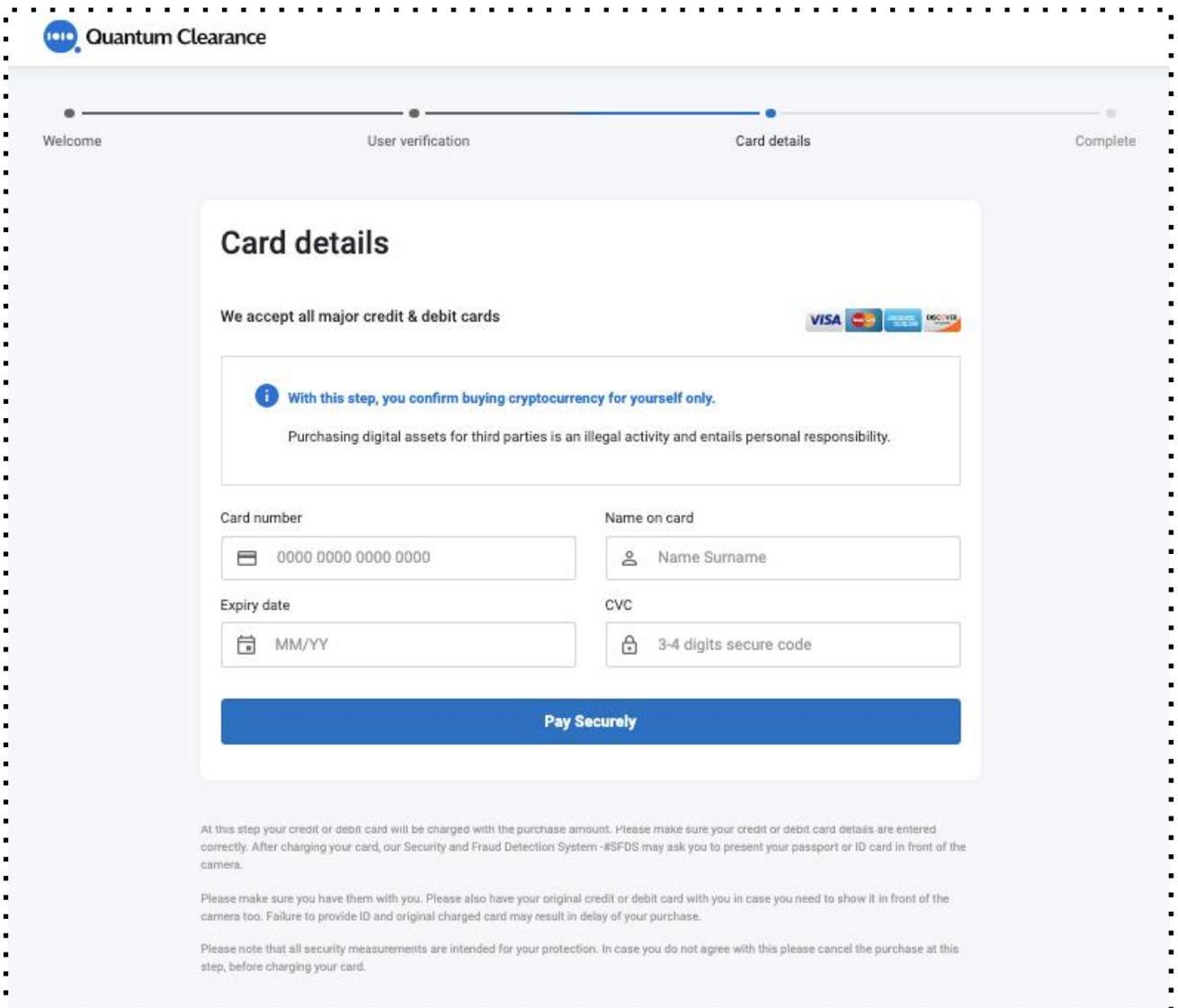


Fig.20

VIII. Staking de tokens. Página general.

4. La página para staking de tokens incluye un resumen de los diferentes tipos de tokens administrados en staking. (Figura 21)

1. CRU por UNTB

Est. monthly reward per 100 CRU - mostrando el beneficio promedio en tokens UNTB obtenidos con un tipo dado de participación de CRU

Current Staked Amount - se muestra el número actual de tokens de usuario en staking;

Current Reward - se muestra el número actual de UNTB acumulado en función de los resultados del replanteo para el usuario actual;

CRU Available for Staking - se muestra el número de CRU libres del usuario

2. CRU por CRU

Monthly Reward - se muestra el% más alto según los términos del contrato que está disponible para el usuario;

Current Staked Amount - se muestra el número actual de tokens de usuario en staking;

Current Reward - se muestra el número actual de CRU acumuladas según los resultados del staking para el usuario actual;

CRU Available for Staking - se muestra el número de CRU libres del usuario

3. WCRU por UNTB

Est. monthly reward per 100 WCRU - mostrando el beneficio medio recibido del staking
Current Staked Amount - se muestra el número actual de tokens de usuario en staking;
Current Reward - se muestra el número actual de UNTB acumulado en función de los resultados del replanteo para el usuario actual;
WCRU Available for Staking - se muestra el número de WCRU libres del usuario

4. UNTB for NET/CPU

NET - el número del usuario que muestra el valor en UNTB
CPU - el número del usuario que muestra el valor en UNTB
UNTB Available for Staking - mostrando el número de UNTB libres del usuario

Para ir a la página de staking del tokens que necesita, debe hacer clic en el botón del tipo seleccionado, por ejemplo, "Staking CRU por CRU"

Staking

<p>CRU for CRU</p> <p>Stake your CRU tokens to gain more CRU</p> <p>Monthly reward up to 8%</p> <p>Current staked amount 0.0000</p> <p>Current Reward 0.0000 CRU</p> <p>Stake CRU for CRU</p> <p>0.0000 CRU Available for staking</p>	<p>WCRU for UNTB</p> <p>Stake your WCRU tokens to gain UNTB</p> <p>Est. monthly reward per 24h 0 UNTB</p> <p>Current staked amount 0.0000</p> <p>Current Reward 0.0000</p> <p>WCRU for UNTB</p> <p>0.0000 WCRU Available for staking</p>
<p>CRU for UNTB</p> <p>Stake your CRU tokens to gain more UNTB</p> <p>Est. monthly reward per 24h 0 UNTB</p> <p>Current staked amount 0.0000</p> <p>Current Reward 0.0000</p> <p>Stake CRU for UNTB</p> <p>0.0000 CRU Available for staking</p>	<p>UNTB for NET/CPU</p> <p>Stake your UNTB to receive NET/CPU advantages</p> <p>NET 0 KB / 5.77 GB 4.0000 UNTB</p> <p>CPU 0.00 s / 1182.05 s 4.0000 UNTB</p> <p>Stake UNTB for NET/CPU</p> <p>0.0000 UNTB Available for staking</p>

Fig.21

1. Staking CRU por UNTB

Solo las CRU desbloqueados participan en este tipo de staking. (Figura 22)

El resultado de staking tokens CRU es la acumulación de tokens UNTB en la cuenta del usuario.

En el campo **Stake CRU** insertamos la cantidad de tokens CRU y pulsamos Stake CRU.

También hay un control deslizante en la página para seleccionar la cantidad de tokens en staking. La cantidad se completará automáticamente en el campo CRU de staking.



Fig.22

Después de abrir staking, **available balance** disminuye, **staked balance** aumenta según el número de tokens administrados en staking.

También puede realizar una operación inversa. En el campo **Unstake CRU** el usuario ingresa el número de tokens CRU y hace clic en el botón **Unstake CRU**. Los saldos cambian en la dirección opuesta al número de tokens CRU transferidos.

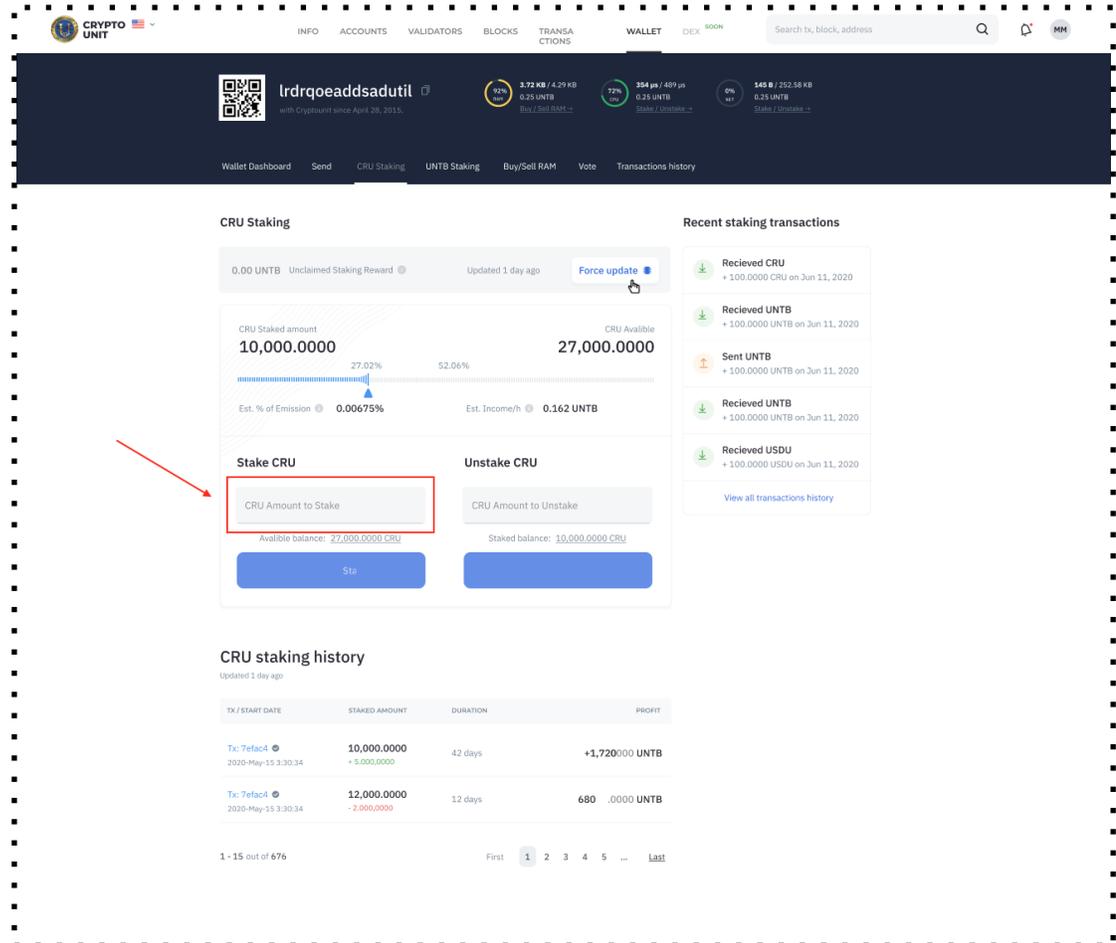
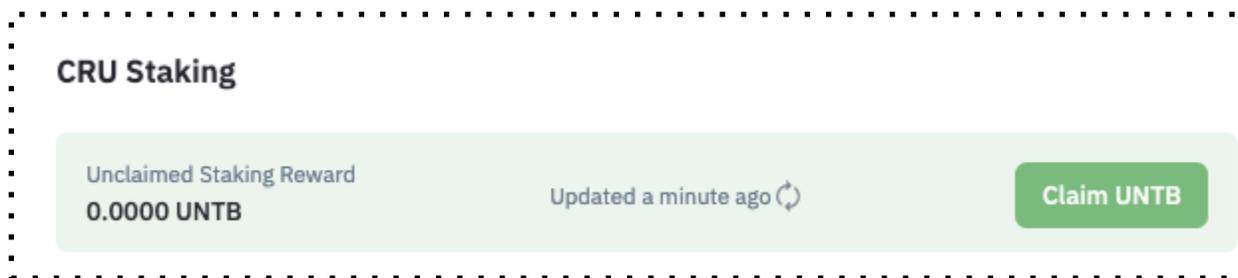


Fig. 23

en staking de tokens CRU, las recompensas se acumulan en UNTB. (Figura 23)

Para ver los tokens UNTB acumulados, el usuario debe hacer clic en el icono de actualización que se muestra en el medio del bloque. Los tokens acumulados se muestran en el campo de la izquierda "Unclaimed Staking Reward". Dado que el usuario podría haberse saltado el paso de emisión de la remuneración acumulada, o para actualizar la información, es necesario actualizar siempre el saldo de UNTB para mayor confiabilidad.

El usuario puede retirar las fichas que se muestran en el campo Recompensa de participación no reclamada en cualquier momento haciendo clic en el botón **Claim UNTB**, en este caso, los tokens se mostrarán en la billetera del usuario en la sección Available UNTB.



La cantidad transferida de tokens UNTB se muestra en la pantalla principal de la billetera. También al final de la página **CRU staking** puede ver el historial de transacciones.

2. Staking CRU por CRU

The screenshot shows the 'CRYPTO UNIT' wallet interface. The top navigation bar includes 'INFO', 'ACCOUNTS', 'VALIDATORS', 'BLOCKS', 'TRANSACTIONS', 'WALLET', and 'DEX'. The main content area is titled 'CRU Staking' and features a progress bar showing 'CRU Staked amount' (20,000.0000) and 'CRU Available' (17,000.0000). Below the progress bar, there are buttons for 'Stake CRU' and 'Unstake CRU'. A table titled 'CRU staking history' is shown at the bottom, with a red box highlighting it and a red arrow pointing to it from the right. The table has columns for 'TX / START DATE', 'STAKED AMOUNT', 'DURATION', and 'PROFIT'.

TX / START DATE	STAKED AMOUNT	DURATION	PROFIT
Tx: 7efac4 2020-May-15 3:30:34	10,000.0000 + 5,000.0000	42 days	+1,720,000 UNTB
Tx: 7efac4 2020-May-15 3:30:34	12,000.0000 - 2,000.0000	12 days	680 .0000 UNTB

Fig.24

Solo las CRU desbloqueadas participan en este tipo de staking. (Figura 24)
El resultado de staking tokens CRU es la acumulación de tokens CRU en la cuenta del usuario. El usuario debe indicar el número de CRU a replantar en el campo **Select CRU amount you'd like to stake** o haga clic en los botones con el porcentaje de tokens CRU disponibles, que el sistema calculará automáticamente y completará el campo, A continuación, el usuario debe seleccionar el plan de staking de la lista disponible.

Al elegir un plan, al usuario se le mostrará la siguiente información:

- Duración del plan de tarifas;
- % beneficio por mes;
- Un período de tiempo;
- Parte descriptiva del plan;
- Beneficio recibido en CRU después de la expiración de la duración total del plan de tarifas;
- Atención sobre la imposibilidad de cancelar el staking.

Staking Pool - un bloque con información actualizada, que muestra el progreso de los tokens CRU restantes, que están programados para el pago a los usuarios que ya han apostado CRU por el bien de CRU. Inicialmente, se lanzaron 3 mil millones de CRU para pagar recompensas a los usuarios, pero con cada nuevo stake, el monto de los pagos disminuye. Fig.25

CRU for CRU

Unclaimed Staking Reward **10,000 CRU** Updated 1 day ago [Claim CRU](#)

Select CRU amount you'd like to stake

CRU Amount to Stake: **10'000.000**

Available CRU: **2'500'000.0000 CRU** [25%] [50%] [70%] [100%]

Select your staking plan

Profit and duration

Эвенти 2020

Duration	Reward	Time period
36 months	8.0% / mo.	12.03.2021-12.03.2024

Начало начисления через 3 месяца, 4% в месяц накопительно приплюсовывается к основному количеству застейкиных CRU и 4% для того чтобы продать на бирже или положить на стейкинг для получения UNTB.

Your profit at the end of staking period

2,500.00 CRU

Staking cancellation is unavailable

[Stake CRU for CRU](#)

Staking Pool

2'583'836'690.2756

Recent staking transactions

- Staked CRU + 100.0000 CRU on Jun 11, 2020
- Staked WCRU + 100.0000 UNTB on Jun 11, 2020
- Staked CRU + 100.0000 UNTB on Jun 11, 2020
- Staked UNTB + 100.0000 UNTB on Jun 11, 2020
- Staked WCRU + 100.0000 USDU on Jun 11, 2020

[View all staking history](#)

Fig.25

La página también muestra el historial de apuestas del usuario a continuación.

CRU for CRU staking history

TARIFF	STAKED AMOUNT	PERIOD	REAWRD
Tx: 7efac4 EVENTI 2020	2'339.00 CRU	21 Dec, 2020 — 21 Dec, 2023	250.00 CRU
Tx: Betdf1 CLASSIC	1'240.00 CRU	21 Dec, 2020 — 21 Dec, 2023	125.00 CRU

Fig.26

3. Staking de token WCRU por UNTB

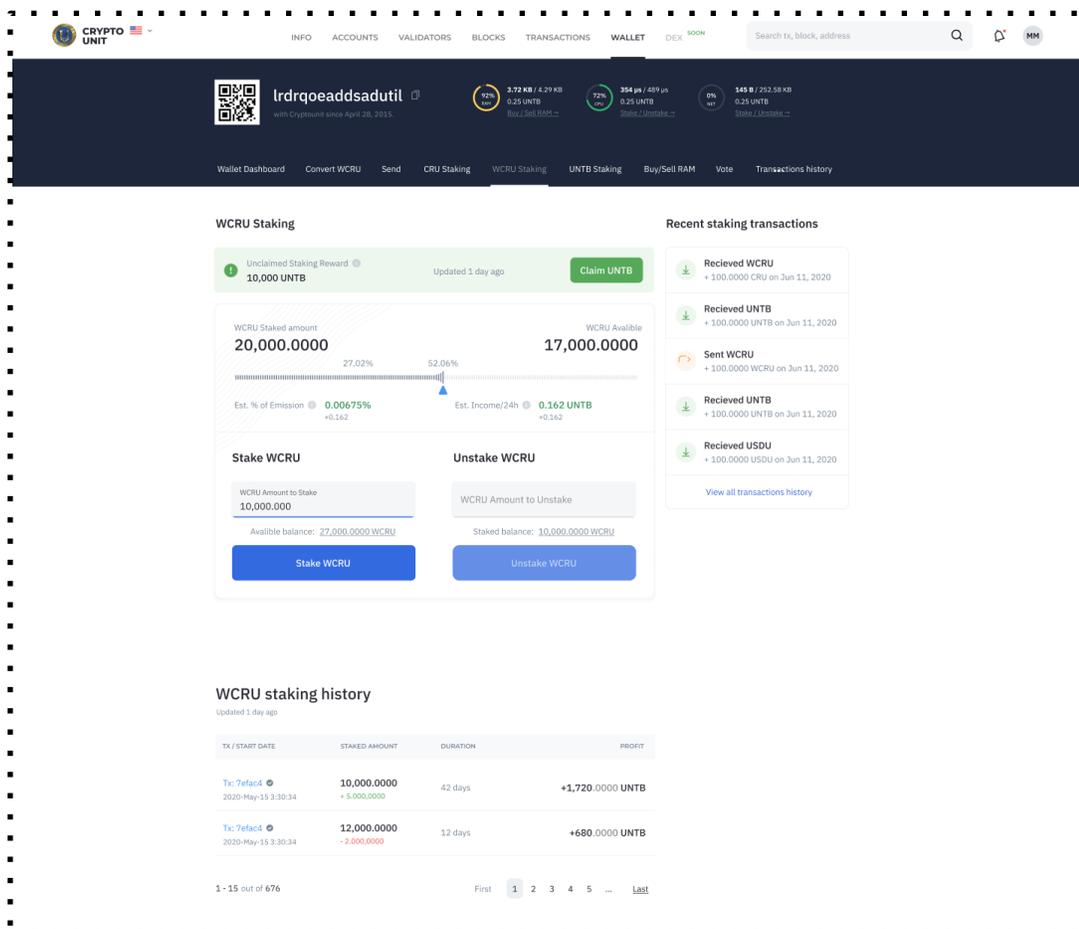


Fig.27

Este tipo de participación implica todo tipo de WCRU, tanto bloqueadas como desbloqueadas. El resultado de staking tokens WCRU es la acumulación de tokens UNTB en la cuenta del usuario. En campo **Stake WCRU** ingrese el número de tokens WCRU y presione el botón Stake WCRU. (Figura 27)

Después de abrir staking, **available balance** disminuye, **staked balance** aumenta según el número de tokens en staking.

También puede realizar una operación inversa. En campo **Unstake WCRU** el usuario ingresa el número de tokens WCRU y hace clic en un botón **Unstake WCRU**. Los saldos cambian en la dirección opuesta a la cantidad de tokens WCRU transferidos.

Al hacer el staking de los tokens WCRU se acumulan las recompensas en UNTB.

El usuario puede retirar tokens que se muestran en el campo Recompensa de participación no reclamada en cualquier momento haciendo clic en el botón primero en el botón Actualizar y luego en el botón **Claim UNTB** **"Afirmar UNTB"** (Fig.28), en este caso los tokens se mostrarán en la pantalla principal del monedero del usuario en la sección Dashboard.

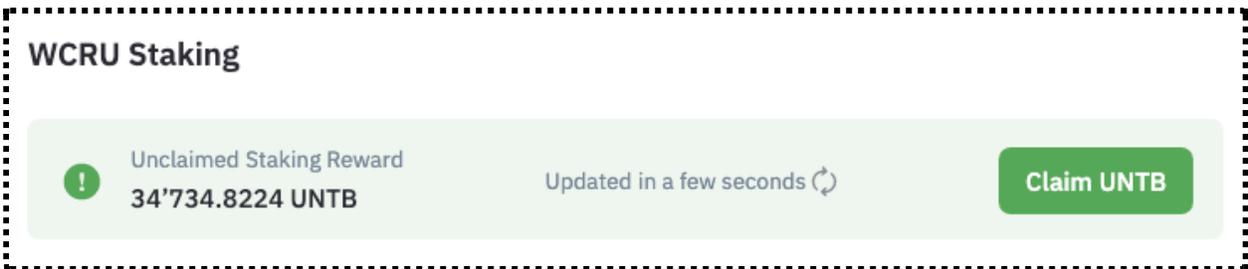


Fig. 28

También en la parte inferior de la página **WCRU staking** se puede ver el historial de transacciones.

The screenshot shows a table titled 'WCRU staking history' with the subtitle 'Updated 1 day ago'. The table has four columns: 'TX / START DATE', 'STAKED AMOUNT', 'DURATION', and 'PROFIT'. There are two rows of data.

TX / START DATE	STAKED AMOUNT	DURATION	PROFIT
Tx: 7efac4 2020-May-15 3:30:34	10,000.0000 + 5,000,0000	42 days	+1,720.0000 UNTB
Tx: 7efac4 2020-May-15 3:30:34	12,000.0000 - 2,000,0000	12 days	+680.0000 UNTB

Below the table, there is a pagination control showing '1 - 15 out of 676' and a set of buttons: 'First', '1', '2', '3', '4', '5', '...', and 'Last'.

Fig. 29

4. Staking de token UNTB

El staking de UNTB está diseñado para aumentar el rendimiento de la billetera criptográfica y el acceso a los recursos de la red blockchain.

Staking de UNTB implica un mecanismo para bloquear tokens durante un cierto tiempo para recibir recursos de CPU y NET, y también liberarlos cuando la necesidad de ellos disminuye.

La página contiene pestañas **Stake/Unstake**.

La pestaña **Stake** está representada por los siguientes campos:

- cantidad de CPU para el stake (en EOS)
 - campo de entrada de información
 - selección en % de 4 magnitudes (25%, 50%, 75%, 100%)
- cantidad de NET para el stake (en EOS)
 - campo de entrada de información
 - selección en % de 4 magnitudes (25%, 50%, 75%, 100%)

La pestaña **Unstake** está representada por los siguientes campos:

- cantidad de CPU para unstake (en EOS)
 - campo de entrada de información
- cantidad de NET para unstake (en EOS)
 - campo de entrada de información

En el campo **Stake UNTB** ingrese el número de tokens UNTB y haga clic en el botón Stake UNTB. Después de hacer el staking **available balance** se disminuye, **staked balance** se aumenta según la cantidad de tokens en staking.

También puede realizar una operación inversa. En el campo **Unstake UNTB** el usuario ingresa el número de tokens UNTB y haga clic en el botón **Unstake UNTB**. Los saldos cambian en la dirección opuesta según la cantidad de tokens UNTB transferidos.

El usuario tampoco puede ingresar tokens manualmente, sino elegir un porcentaje (25 %, 50 , 75 и 100) del saldo total.

IX. Conversión WCRU*

* Esta funcionalidad estará disponible en marzo de 2021

Para convertir un token CRU a WCRU, seleccione Convertir WCRU en la pestaña superior, vaya a la pantalla de conversión.

Tanto las CRU disponibles (tokens gratis) como las congeladas (congeladas) están sujetas a conversión.

La elección del tipo de tokens se realiza mediante el interruptor en la parte superior de la tabla (Fig.30)



Fig.30

Para convertir tokens gratis, simplemente ingrese la cantidad en el campo **Select available CRU amount** y la cantidad de tokens WCRU recibidos por el usuario durante la conversión se mostrará en el bloque de la derecha **You will Receive**. (Fig. 31)

Este bloque también muestra información:

- sobre el tipo de cambio;
- sobre la comisión cobrada por el intercambio, ya que el procedimiento de conversión se paga y depende del volumen de los tokens CRU convertidos. La información de la tarifa se muestra en la sugerencia de información junto al campo **Transaction Fee**. (Fig.32)

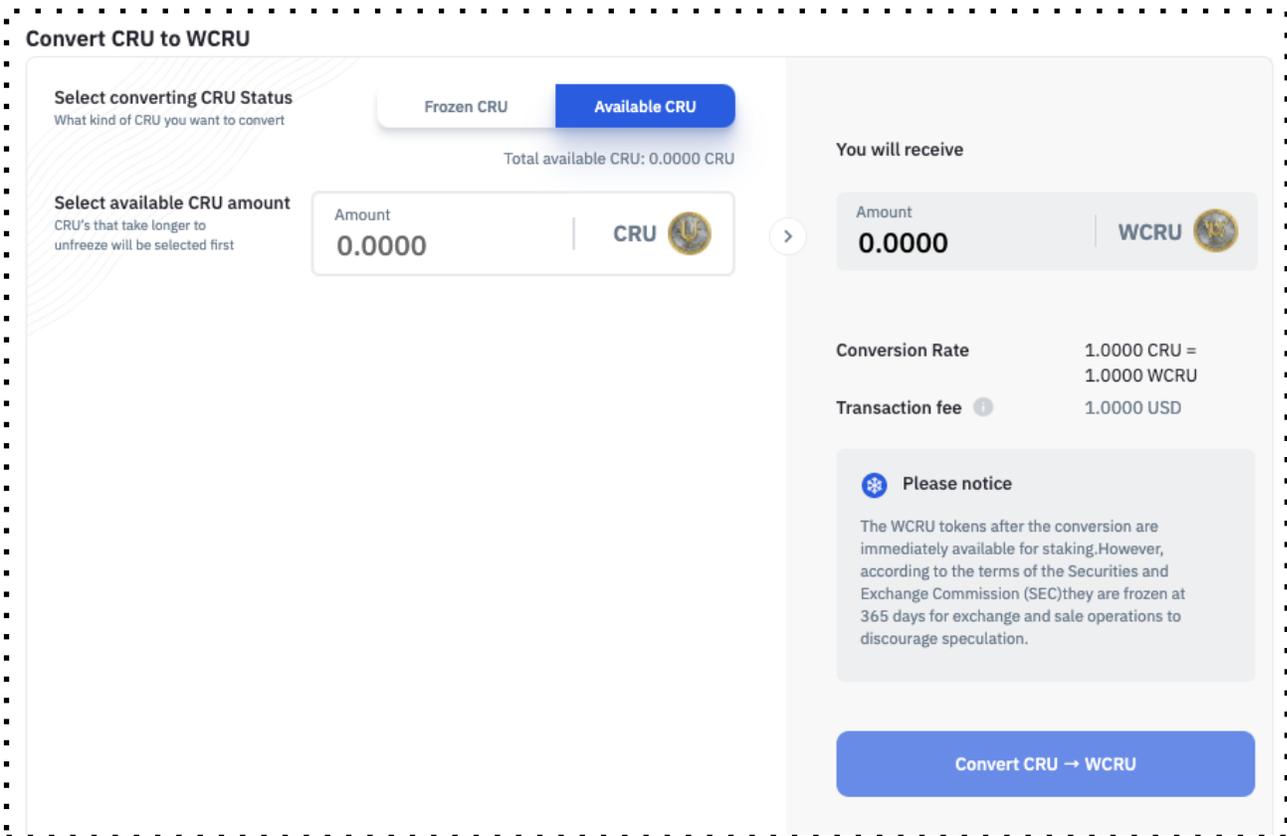


Fig.31

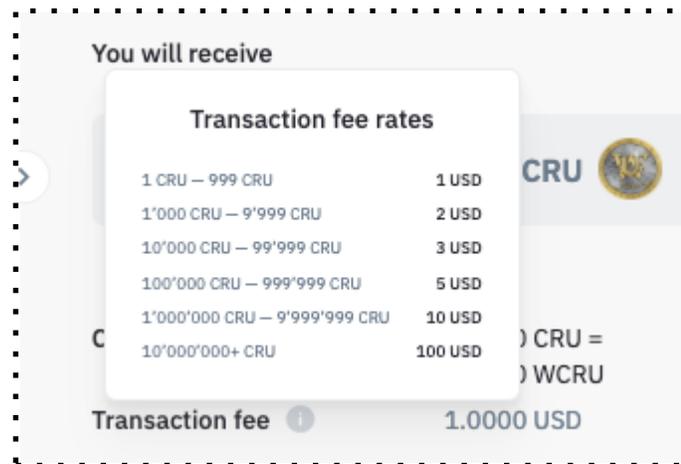


Fig.32

La tarifa de conversión se cobra en tokens USDU.

Stablecoin USDU se puede comprar en la billetera criptográfica en la página de inicio DASHBOARD (ver. Sección de la Instrucciones de la V. Comprar tokens USDU) ya sea en el intercambio o de otros usuarios a través de un intercambio P2P.

Para continuar con el procedimiento de conversión, haga clic en el botón **Convert CRU - WCRU**. En el futuro, al usuario se le muestra una pantalla con información de confirmación sobre la conversión y el monto de la comisión, luego de lo cual es necesario continuar el procedimiento haciendo clic en el botón **Pay**.

En caso de pago exitoso / no exitoso, se mostrará un mensaje sobre la operación de conversión completada. (Figura 33, Figura 34)

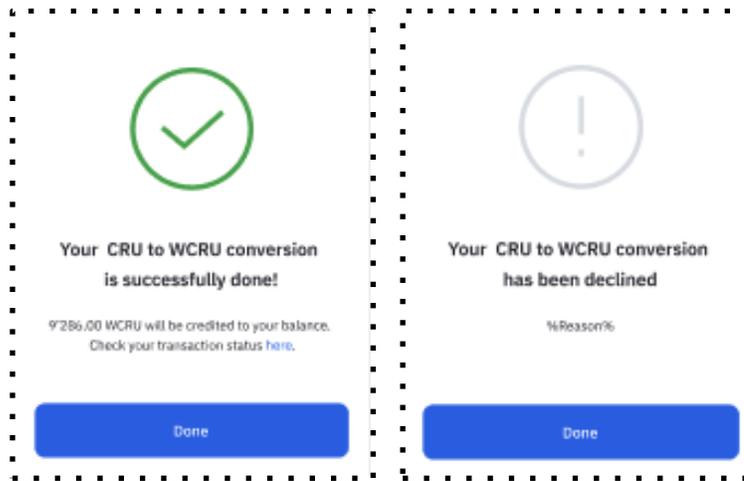


Fig.33

Fig.34

Al convertir **CRU congelados** el usuario tiene la opción de elegir las CRU congeladas en función del número de días que quedan antes de descongelar.

Es más rentable convertir tokens CRU, la mayor cantidad de días quedan hasta la descongelación, ya que durante la conversión, los tokens WCRU también se congelarán.

En la pantalla, el usuario tiene la oportunidad de seleccionar días en un gráfico que consta de varios años y, dentro de cada año, el número de meses. (Figura 35)

El filtro contiene el parámetro “más de 365 días”, al hacer clic en el cual se seleccionan los meses (a la derecha de las columnas del gráfico) que quedan hasta el final del período de congelación (es decir, todo lo que exceda los 365 días). Además, el usuario puede seleccionar Seleccionar todo y todos los meses y todas las acumulaciones se resaltan en el gráfico.

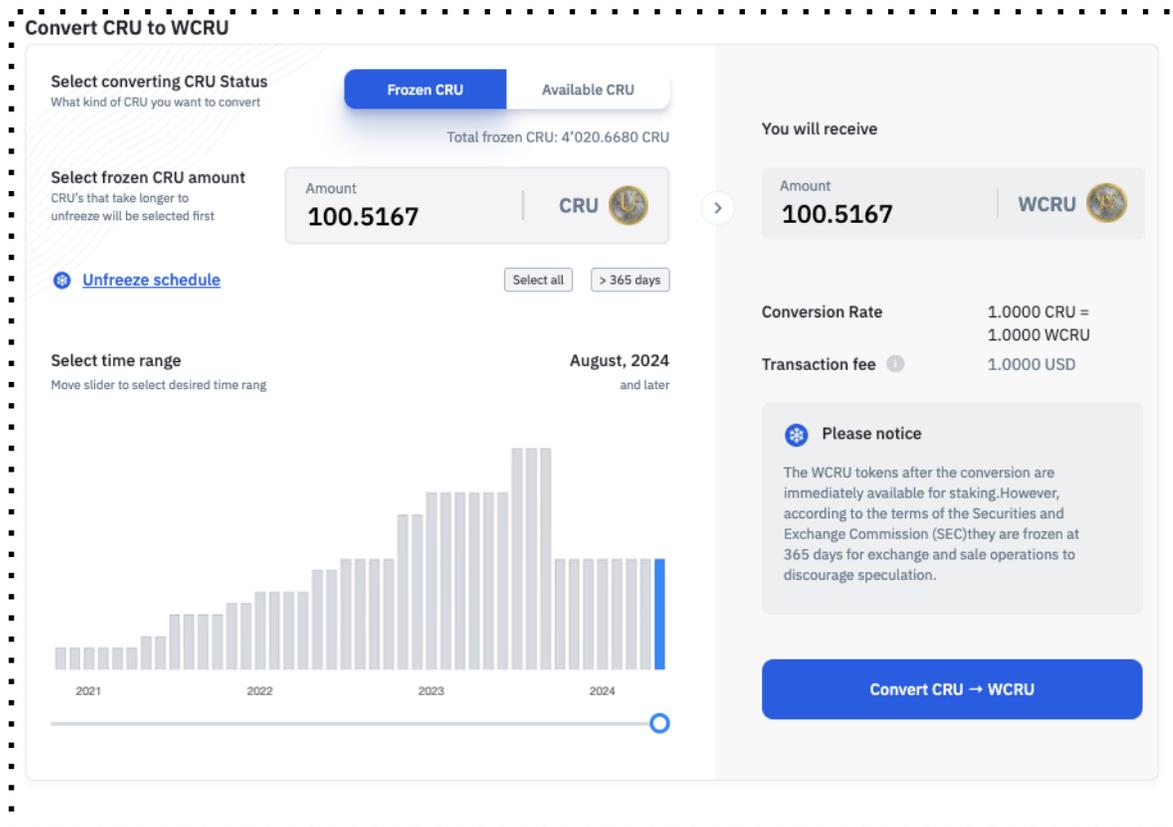


Fig.35

Cada columna es un mes, al hacer clic en el que podemos ver una ventana emergente con información sobre cuántos objetos de congelación estarán presentes y su número total. (Fig.36)

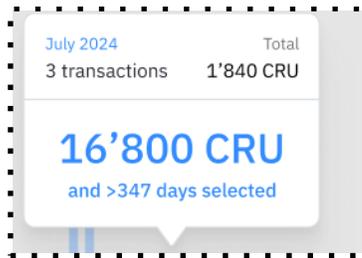


Fig.36

Por ejemplo, si el número total de CRU es 2828,1250 en noviembre de 2023, entonces puede constar de 2 transacciones (Fig.37)

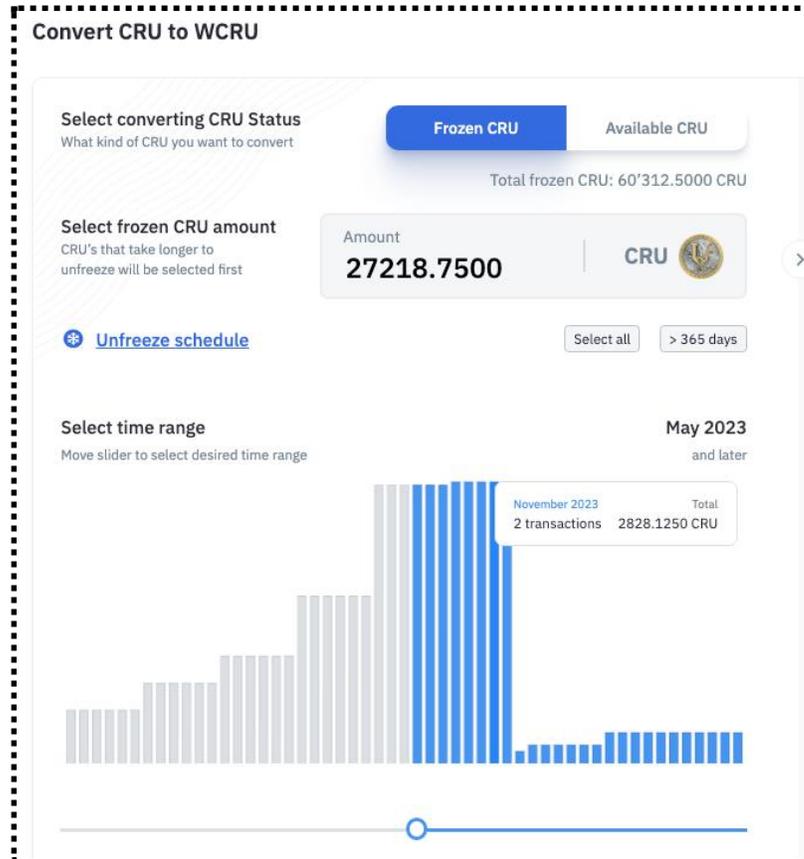


Fig.37

También está disponible un programa de descongelación simbólica. (Figura 38)



Fig.38

Al hacer clic en el enlace "Unfreeze schedule" - "Programa de descongelación", se muestra una pantalla con información sobre cada uno de los objetos a congelar. (Figura 39)

- fecha de recibo;
- número inicial de tokens;
- monto residual en el momento de la visualización;
- número de días hasta la descongelación completa;
- % hasta que esté completamente descongelado.

Fecha de recibo	Número inicial de tokens	Monto residual	% hasta que esté completamente descongelado	Número de días hasta la descongelación completa
20 Oct 2020	5'678.0000 CRU	1'600.0000 CRU	99%	10 days
20 Oct 2020	45'678.0000 CRU	1'370.0000 CRU	98%	12 days
20 Oct 2020	3'345'678.0000 CRU	2'300.0000 CRU	33%	43 days
20 Oct 2020	678.0000 CRU	890.0000 CRU	33%	237 days
20 Oct 2020	7'678.0000 CRU	1'234.0000 CRU	35%	243 days
20 Oct 2020	1'200'000.0000 CRU	1'200.0000 CRU	75%	350 days
20 Oct 2020	1'345'678.0000 CRU	1'300.0000 CRU	33%	680 days
20 Oct 2020	345'678.0000 CRU			

Fig.39

Desde este formulario, también puede profundizar y ver información sobre el programa de descongelación para cada objeto / transacción (Fig.40)

- número de serie de descongelación;
- fecha de desbloqueo;
- número de CRU desbloqueados;
- % acumulado de pagos;
- % tokens desbloqueados de la cantidad original.

No.	Unfreeze date	CRU amount	Rate	Progress
01	12/01/2020	4,816,833.0000	1.0%	1.0%
02	28/01/2020	8,728,909.0000	1.0%	2.0%
03	31/01/2020	4,558,687.0000	1.0%	3.0%
04	05/02/2020	9,144,604.0000	1.0%	4.0%
05	19/02/2020	8,389,057.0000	1.0%	5.0%
06	25/02/2020	8,068,513.0000	1.0%	6.0%
07	06/03/2020	2,336,839.0000	1.5%	7.5%
08	16/03/2020	7,601,968.0000	1.5%	9.0%
09	12/04/2020	8,520,137.0000	1.5%	10.5%
10	28/04/2020	9,800,749.0000	1.5%	12.0%
11	03/05/2020	2,893,090.0000	1.5%	13.5%
12	14/05/2020	6,523,473.0000	1.5%	15.0%
13	14/06/2020	4,423,144.0000	2.0%	17.0%

Fig.40

X. Venta/compra de RAM (memoria RAM)

La compra de RAM implica la compra de RAM por parte del usuario al precio de mercado en tokens UNTB.

Un cierto tipo de datos implica que el usuario tiene RAM para almacenar datos en la cadena de bloques (blockchain). Por ejemplo, la memoria RAM es necesaria cuando se crea una cuenta, una constante de un contrato inteligente, un saldo para realizar un registro de ella.

La página contiene las pestañas **Comprar / Vender** .(Fig.41)

La pestaña **Comprar** está representada por los siguientes campos:

- receptor de RAM (nombre de usuario)
- campo con la opción de mostrar el equivalente de compra de RAM
 - byte
 - token
- cantidad de RAM para comprar (se muestra en el equivalente seleccionado)

La pestaña **Vender** está representada por los siguientes campos:

- cantidad de RAM del usuario (se muestra en valores de byte y token):
 - comprado
 - se usa
 - dispone
- cantidad de RAM para vender (se muestra en valores de byte y token)
 - campo de entrada de información

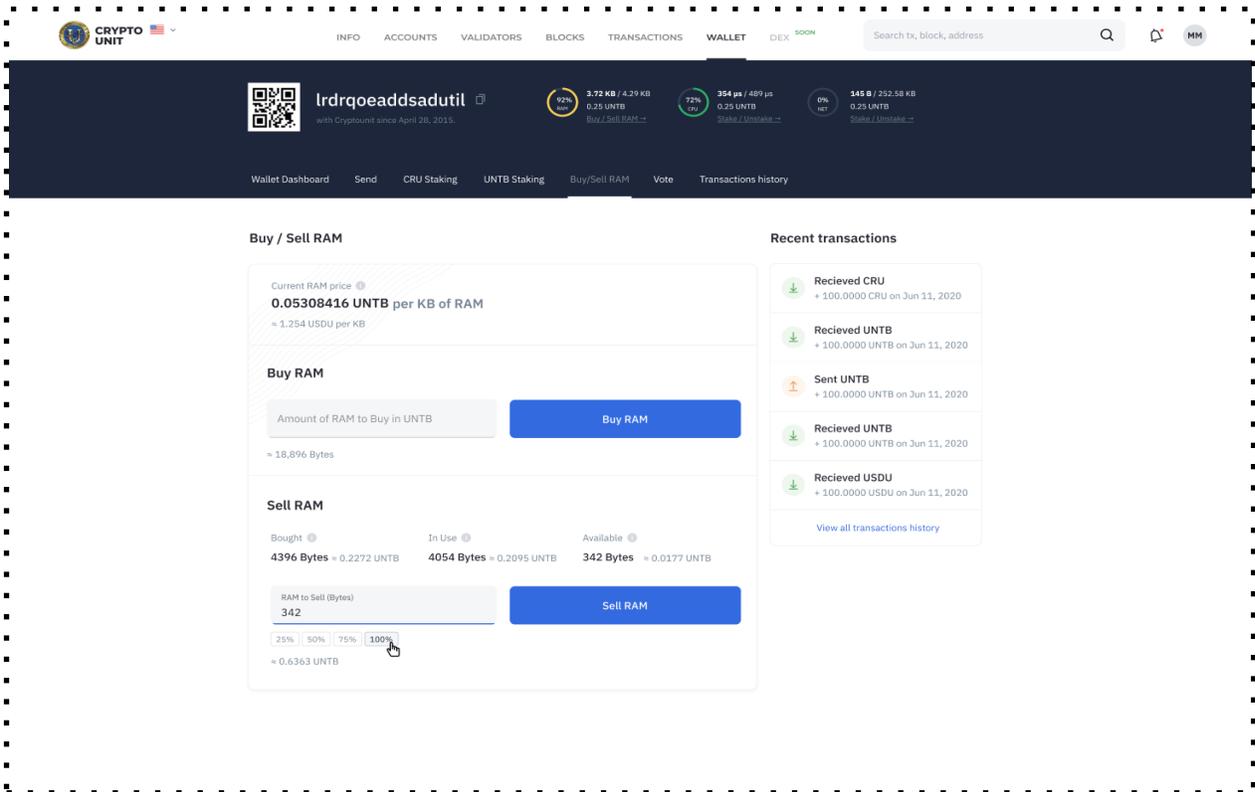


Fig.41

Para comprar RAM, el usuario debe ingresar la cantidad de tokens UNTB en el campo Comprar RAM y hacer clic en el botón **Buy RAM - “Comprar RAM”**.

Para vender RAM, el usuario debe ingresar la cantidad de bytes en el campo Vender RAM y hacer clic en el botón **Sell RAM - “Vender RAM”**.

XI. Votar*

* Esta funcionalidad estará disponible en octubre de 2021

La pantalla Voting for Validators permite al usuario votar con tokens UNTB por el mejor productor de bloques. (Figura 42)

Cada usuario puede votar por un máximo de 3 candidatos.

Según los resultados de la votación, los mejores 21 productores de bloques se convierten en productores "principales".

La tabla con la lista de fabricantes de bloques de votación contiene los siguientes campos:

- posición del candidato;
- nombre del usuario;
- estado;
- ubicación (país);
- proporción de votos;
- número total de votos;
- la cantidad de tokens UNTB ganados;
- Casilla de verificación para la selección del candidato

lrdrqeaddsadutil

with Encount since April 28, 2015.

92%

3.72 KB / 4.29 KB

3.25 UNTB

Buy / Sell / RAM

72%

354 MB / 490 MB

0.23 UNTB

Buy / Sell / RAM

0%

548 B / 252.58 KB

0.23 UNTB

Buy / Sell / RAM

Wallet Dashboard
Send
CRU Staking
UNTB Staking
Buy/Sell RAM
Vote
Transactions history

Vote to Producers

Selected Producers(0 / 30):

Vote to 0 Producers

● Top 21
 ● Producer
 Total: 614

Search Producer 🔍

VOTE	POSITION	NAME	REGION	SCORE RATIO	VOTERS	BLOCKS	EST. DAILY REWARD
<input type="checkbox"/>	1	superprod12	United States of America	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	2	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	3	superprod12	Singapore	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	4	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	5	superprod12	South Korea	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	6	superprod12	Kenya	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	7	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	8	superprod12	Canada	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	9	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	10	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	11	superprod12	Argentina	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	12	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	13	superprod12	Poland	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	14	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input checked="" type="checkbox"/>	15	superprod12	Deutschland	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	16	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	17	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	18	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	19	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	20	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	21	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	22	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB
<input type="checkbox"/>	23	superprod12	China	2.698%	136 868	5 806 629	1645.0000 UNTB

Fig.42

Para votar, el usuario puede marcar la casilla tanto para un candidato como para varios al mismo tiempo y presionar el botón **Vote to Producers**.