



KRON SMART CHAIN (Prototipo experimental de la blockchain de KRON)

Kron Smart Chain es un **prototipo experimental para propósitos pedagógicos y sin fines de lucro**, que actualmente se **encuentra en su fase beta**, está especialmente dirigido a los cripto-entusiastas y está construida sobre la blockchain de Kron y por eso es semi-descentralizada. Este prototipo lo compone varios **servicios simbólicos**:

- Billetera móvil
- Sistema de intercambios atómicos entre distintos criptoactivos (swap)
- MarketPlace para colocar propiedades NFT de venta libre
- Comercio P2P (para dinero FIAT y criptomonedas)
- Caja de herramientas (escáner de direcciones, buscador de txid, auditoría de Tokens)
- Herramienta para crear Tokens (KR10)
- Creador de propiedades NFT (genéricos)
- Sección de seguridad (pin, contraseña)
- Sección de Actualización de datos
- Sección de autoenlistamiento de Tokens (solo KR10)

Descripción, metodología y funcionamiento de servicios simbólicos:

Billetera móvil

Permite almacenar diferentes criptomonedas en la plataforma en su mayoría tipo KR10, también se puede enviar y recibir dichos activos entre usuarios de la plataforma y también envíos y recepción externos de la plataforma.

En el formulario de envío de monedas se puede introducir dos tipos de valores, números y direcciones, el sistema detecta automáticamente que tipo de dato esta siendo introducido por el usuario.

En caso de hacer envíos a usuarios que estén dentro de la plataforma se hace introduciendo el id del usuario receptor. En caso de realizar un envío de monedas a una dirección externa de la plataforma, el usuario deberá introducir la dirección receptora. En caso de que el usuario introduzca una dirección perteneciente a la plataforma, recibirá un mensaje que debe introducir el id para hacer envíos internos.

En caso de hacer un envío de USDT a la red TRC20, el usuario solo deberá introducir dicha dirección, el sistema cuenta con validación de direcciones trc20 y un Robot que procesa la operación.

Tasas de comisión de únicamente de red:

Todas las comisiones son pagaderas en Kron (moneda gas de la plataforma). Para el envío de cualquier moneda (KR10) el sistema cobra una comisión variable de acuerdo a la carga de la

blockchain en ese momento (0.20 ~ 0.98 Kron aprox). Para envíos externos de USDT (TRC20) tiene costo variable en base al TRX (10 ~ 23 KRON) esto es debido al intercambio entre redes.

Sistema de intercambios atómicos (swap)

Permite el intercambio entre diferentes criptomonedas de forma instantánea y a precio de mercado utilizando un algoritmo especial que calcula el **desplazamiento de precio en tiempo real** basado en la oferta y demanda y cantidad de liquidez en bolsa, es por eso que el resultado final de intercambio puede ser ligeramente diferente al esperado debido a este tipo de algoritmo. Esto asegura el buen funcionamiento de la economía del activo que se está comercializando.

Tasas de Comisión:

Todas las comisiones son pagaderas en Kron (moneda gas de la plataforma). Todos los intercambios tienen una tarifa red de 0.01 Kron aprox. por operación exceptuando el par USD/USDT que es completamente gratis.

MarketPlace NFT

Esta sección permite la comercialización de propiedades digitales NFT en sus distintas categorías, y serán de visualización pública. También se pueden configurar parámetros opcionales al momento de realizar la publicación, estos parámetros se utilizan según su naturaleza para por ejemplo se puede configurar si el token dará rendimiento en alguna moneda, los días que pagará y la cantidad de dicha moneda. El sistema tiene un algoritmo que solo carga el contenido de los NFTs a petición del usuario lo que optimiza la carga de esa sección.

Tasas de comisión simbólica:

Las comisiones cobradas en esta sección son pagaderas en la moneda con la cual el vendedor recibirá el pago, dicha moneda debe estar listada en la plataforma y tener liquidez que soporte esta operación, la tasa de comisión cobrada por venta es de 4.37% del valor de NFT cobrado en la moneda de especie y es descontado al momento de la venta. Esta comisión es cargada a cuenta del vendedor. **La publicación del NFT es completamente Gratis.**

Comercio P2P

Esta sección permite a los usuarios comercializar dinero FIAT y criptomonedas, de persona a persona y sin intermediarios con una alta tasa de seguridad y garantía que la operación se realice de forma exitosa. Las publicaciones pueden tener dos estados: Posición de compra y posición de venta. **Colocar posiciones es totalmente gratuito y también cuando la operación se realiza esta exento de comisiones.** Tanto el usuario maker como el taker están libres de comisiones.

Caja de herramientas

Esta sección tiene las siguientes herramientas:

1. Escáner de direcciones. Permite revisar una dirección KR10 y saber qué Tokens y cuánto tiene de cada uno.

2. Auditor de activos: facilita obtener información completa del movimiento de un criptoactivo en específico y esta herramienta puede filtrar los resultados por monto
3. Buscador de usuario: en este formulario se coloca el id de cualquier usuario que esta dentro de la plataforma, se usa en circunstancias para asegurar que el id pertenece a un usuario en concreto
4. Buscador de TxId: es como un explorador de bloques interno que ayuda a verificar un TxId de alguna operación de la blockchain.

Herramienta de creación de Tokens

Este módulo se utiliza para la creación de Tokens y criptoactivos. Sólo ayuda a crear el token del estándar KR10 (token principal). No permite crear otros tipos de Tokens. Para crear otros Tokens debes enviar el token de administración (termina en [!]) a una core wallet (cliente de escritorio) y allí puedes crear subproductos y propiedades NFT basados en el token principal de tu proyecto. El costo para crear un token (KR10) en este módulo es de 30 KRON.

Creador NFT

Esta es una herramienta muy peculiar, permite la creación de propiedades digitales únicas pero de forma genérica, es decir con el nombre “NFT#” delante del nombre del token NFT. Esto indica que ese activo es genérico y no le pertenece a ningún proyecto, es un token aislado que puede ser indicador que una persona quiera tokenizar una obra de arte pero que dicha obra de arte no está vinculado a ningún proyecto y no pertenece a ninguna familia. La creación de Tokens NFT genéricos con esta herramienta tiene un costo de 5 KRON.

Seguridad

En esta sección los usuarios pueden gestionar sus elementos de seguridad, creación y actualización de pin y actualización de contraseñas.

Actualización de datos

Aquí los usuarios pueden actualizar sus datos personales tales como, número de teléfono, número de cuenta, correo electrónico entre otros.

Servicio de autoenlistamiento

Esta sección permite a los usuarios registrar su proyecto dentro de la plataforma y se esa forma el sistema validará la información enviada y procederá a ejecutar el listamiento del token registrado y colocar el par de comercialización. Cabe destacar que la cuenta de liquidez del token listado será la cuenta con la cual se haya realizado el registro. Ejemplo: si el usuario “alguien578” registra el token en la sección de autoenlistamiento, entonces la cuenta del usuario “alguien578” será la que el sistema usará como cuenta máster de bolsa para ese token, entonces la bolsa de la sección del swap dependerá de esta cuenta (“alguien578”). **El equipo de Kron Smart Chain recomienda a los proyectos crear una cuenta especial para efectos del autoenlistamiento.**