

CR Coin

Whitepaper



Se probará cada aplicación concebible de la tecnología blockchain, pero el efectivo digital de persona a persona seguirá siendo la aplicación más utilizada.



crcoinico.com

CR Coin

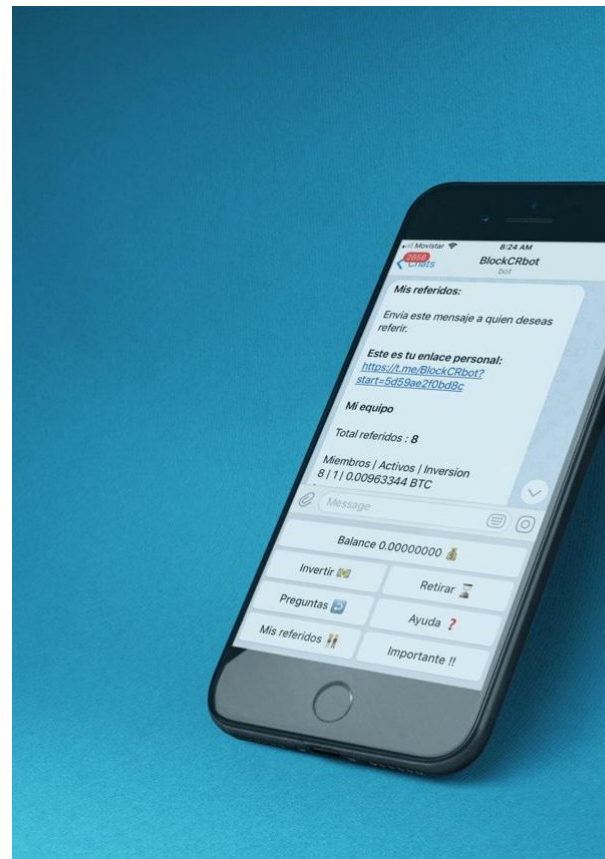
La moneda "CR Coin" tiene un propósito universal: CR significa CRYPTO y Costa Rica. Sin embargo, este proyecto basado en Costa Rica no solo está destinado a Costa Rica. La intención de CR Coin es operar como un sistema de pago descentralizado que trabaje en una cadena de bloques transparente para elevar y empoderar a las personas de las economías latinas. CR Coin (CRYPTO Coin) le da a uno la posibilidad de crear una versión privada de su propia economía local. Las micro y macro economías por igual pueden funcionar en la misma cadena de bloques usando la misma moneda.

Los beneficios de usar CR Coin en lugar de Bitcoin, por ejemplo, es la tarifa reducida en la comisión por transacción. CR Coin también funciona en una cadena de bloques mucho más rápida que Bitcoin, lo que permite transacciones instantáneas de persona a persona. CR Coin también es pre-minado, esto facilita la distribución de la moneda y no requiere la energía necesaria para sostener grandes bases de datos / granjas mineras.



1. Financiación Mediante Subvenciones

La Organización Blockchain Costa Rica mantendrá un total de 1,000,000 de monedas para invertir nuevamente en el País de Costa Rica para ayudar a mantener su estado de producción de energía 100% renovable y biodiversidad planetaria.




¿Por qué invertir de nuevo en Costa Rica?

El territorio de Costa Rica es solo el 0.03% de la superficie terrestre, pero se considera un país con más diversidad que muchas otras áreas del mundo.

Ha logrado un hito extraordinario en la historia de la energía verde. Costa Rica ha generado el 98.53 por ciento de su electricidad de fuentes renovables en los últimos cuatro años, utilizando sus ríos, volcanes, energía eólica y solar.

Tiene una pequeña población de sólo 4.9 millones de habitantes, abundantes precipitaciones para alimentar sus 4 plantas hidroeléctricas y una multitud de volcanes para instalaciones geotérmicas.



Todo esto lleva a que Costa Rica sea completamente neutral en carbono para el año 2021 y, por lo tanto, no toque los depósitos de petróleo que se encuentran a lo largo de su costa.

Es un esfuerzo extraordinario para una nación pequeña, y eso ha sido posible en gran medida porque Costa Rica no ha tenido un ejército desde 1948, lo que libera enormes recursos para el financiamiento de infraestructuras de energía renovable.

Costa Rica ha ocupado su lugar en la parte superior de la lista de países más felices del mundo. El pequeño país centroamericano se clasificó más alto en 2009, 2012 y 2016, según el Índice Happy Planet

2. Adopción

Las similitudes de CR Coin y Bitcoin son difíciles de pasar por alto. CR Coin y Bitcoin tienen una oferta única de 21,000,000 monedas. Además, CR Coin y Bitcoin se pueden dividir en ocho decimales. Estas similitudes se crearon intencionalmente para dar al inversor la oportunidad de comparar CR Coin con Bitcoin.



¿Por qué queremos que los inversores comparen **Bitcoin** con **CR Coin**?

Bitcoin es un ejemplo perfecto de lo que CR Coin puede convertirse en una escala menor en las comunidades latinas locales. Sin embargo, la moneda CR tiene ventajas sobre Bitcoin en lo que respecta a la implementación en el mundo real. Las transacciones de Bitcoin pueden tardar hasta 12 horas o más en confirmarse dependiendo del tráfico de red en ese momento dado. Mientras tanto, las transacciones de CR Coin se confirman en segundos, lo que convierte a CR Coin en un perfecto sistema operativo de pago de persona a persona.





Aplicación BlockCRbot

Nuestro Bot de Telegram permite al usuario acumular Bitcoin sin la necesidad de comprarlo o extraerlo , aprender a utilizar el wallet y respaldar sus ganancias .

3. Usos

La Criptomoneda CR contiene futuros planes de uso alternativo como un token de utilidad. El uso de tokens estará principalmente dentro de la plataforma descentralizada que estamos creando para alojar proyectos y tokens de blockchain latino.



La base de comisión en el intercambio será CR Coins, por cada transacción hay una tarifa de una fracción de un “CR Coin” y adaptable a su precio. También puede haber implementaciones que requieran una cierta cantidad de CR Coins para retirar / depositar fondos, etc.

Aunque el uso de la moneda de red principal para la transferencia de valor es bastante natural, sin embargo, plantea varios problemas. El uso de monedas de baja liquidez y altamente volátiles para la transferencia de valor tiene inconvenientes obvios para los comerciantes y crea tensión con los organismos reguladores.

Aún así, el dinero totalmente descentralizado es viable, lo que se demuestra con la adopción lenta pero constante de CR Coin como moneda.

Sin embargo, para proporcionar suficiente liquidez y mitigar la volatilidad que impide el uso descentralizado del dinero como depósito de valor, el número total de monedas utilizadas como moneda debe ser limitado (al menos en las etapas iniciales del desarrollo de la tecnología).

Usos Alternativos de la moneda



- CR Coin como un sistema de mensajería encriptada a través del Blockchain.

- Especulación y compra de otras criptomonedas especulativas

- Compra de bienes y servicios físicos



- Implementaciones masivas para el turismo (transacciones internacionales casi instantaneas)

- Compra de bienes y servicios digitales.

- Sistema de efectivo digital de persona a persona

Verificación y Seguridad

Es posible verificar los pagos sin ejecutar un nodo de red completo. Un usuario solo necesita conservar una copia de los encabezados de bloque de la cadena de prueba de trabajo más larga, que puede obtener consultando los nodos de la red hasta que esté convencido de que tiene la cadena más larga, y obtener la sucursal Merkle que vincula la transacción con el bloque. tiene una marca de tiempo. No puede verificar la transacción por sí mismo, pero al vincularla a un lugar de la cadena, puede ver que un nodo de red lo ha aceptado, y se agregan bloques después de que confirme aún más que la red lo ha aceptado.

Como tal, la verificación es confiable siempre que los nodos honestos controlen la red, pero es más vulnerable si la red está dominada por un atacante. Si bien los nodos de la red pueden verificar las transacciones por sí mismos, el método simplificado puede ser engañado por las transacciones fabricadas por un atacante mientras el atacante pueda seguir dominando la red. Una estrategia para protegerse contra esto sería aceptar alertas de los nodos de la red cuando detecten un bloqueo no válido, lo que le pedirá al software del usuario que descargue el bloque completo y que avise a las transacciones para confirmar la inconsistencia. Las empresas que reciben pagos frecuentes probablemente querrán ejecutar sus propios nodos para una seguridad más independiente y una verificación más rápida.

Combinando y dividiendo valor

Aunque sería posible manejar monedas individualmente, sería difícil manejar una transacción separada por cada centavo en una transferencia. Para permitir que el valor se divida y combine, las transacciones contienen múltiples entradas y salidas. Normalmente, habrá una entrada única de una transacción anterior más grande o entradas múltiples que combinan cantidades más pequeñas y, como máximo, dos salidas: una para el pago y una para devolver el cambio, si corresponde, al remitente. Debe tenerse en cuenta que el despliegue de información, donde una transacción depende de varias transacciones, y esas transacciones dependen de muchas más, no es un problema aquí. Nunca es necesario extraer una copia independiente completa del historial de una transacción.

Privacidad

El modelo bancario tradicional logra un nivel de privacidad al limitar el acceso a la información a las partes involucradas y al tercero de confianza. La necesidad de anunciar públicamente todas las transacciones excluye este método, pero la privacidad aún se puede mantener rompiendo el flujo de información en otro lugar: manteniendo las claves públicas anónimas. El público puede ver que alguien está enviando una cantidad a otra persona, pero sin información que vincule la transacción con nadie. Esto es similar al nivel de información liberada por las bolsas de valores, donde el tiempo y el tamaño de las operaciones individuales, la "cinta", se hace pública, pero sin indicar quiénes fueron las partes.

Como un cortafuegos adicional, se debe usar un nuevo par de claves para cada transacción para evitar que se vinculen a un propietario común. Algunos enlaces son inevitables con transacciones de múltiples entradas, que necesariamente revelan que sus entradas fueron propiedad del mismo propietario. El riesgo es que si se revela el propietario de una clave, la vinculación podría revelar otras transacciones que pertenecieron al mismo propietario.

Conclusión

Project CR Coin se está construyendo con la adopción masiva en mente desde el principio. En esta descripción general, hemos intentado mostrar las soluciones técnicas que se pueden utilizar para brindar al usuario final oportunidades nunca antes vistas y allanar el camino para la rápida adopción de la tecnología blockchain.

