

+ XEN CRYPTO

Fair Crypto Foundation
(Litepaper v1.7, Jack Levin)

(VERSIÓN EN ESPAÑOL)

XEN - Criptomonedas para todos.

En general

¿Cuál es la misión de XEN?

XEN tiene como objetivo convertirse en un activo criptográfico impulsado por la comunidad que reúna a personas de ideas afines. Que sea un OG experimentado o simplemente tenga curiosidad por Crypto, XEN tiene la barrera de entrada más baja gracias a su tokenómica única.

Fair Crypto Foundation visualiza a XEN como una criptomoneda universal para lograr la misión original de Blockchain, siguiendo los principios de Blockchain: descentralización, transparencia, resistencia al riesgo de contraparte, intercambio de valor entre pares y autogestión. Su tokenómica única se enfoca en la adopción del mercado masivo, con la barrera de entrada más baja en comparación con el resto de tokens y criptomonedas en el mercado actual.

¿Qué problema resuelve XEN?

El mundo de las criptomonedas hoy existe en un plano muy polarizado, es decir, la mayoría de las criptomonedas se compran en exceso (bombeo) y luego se revenden (se descartan). Las criptomonedas desconocidas a menudo son ignoradas en gran medida por los principales inversores, ya que sufren la minería previa y la acumulación de ballenas y/o equipos fundadores. XEN tiene como objetivo resolver ambos problemas con un lanzamiento justo.

Tokenomi y filosofía

¿Qué hace que XEN sea único?

El mundo de las criptomonedas hoy existe en un plano muy polarizado, es decir, la mayoría de las criptomonedas se compran en exceso (bombeo) y luego se revenden (se descartan). Las criptomonedas desconocidas a menudo son ignoradas en gran medida por los principales inversores, ya que sufren la minería previa y la acumulación de ballenas y/o equipos fundadores. XEN tiene como objetivo resolver ambos problemas con un lanzamiento justo.

Tokenomi y filosofía

¿Qué hace que XEN sea único?

Simplicidad: XEN se basa en el estándar de token ERC20 con una cantidad mínima de código. No hay puertos ocultos previos a la acuñación, claves administrativas o billeteras de origen (OA). Todos los participantes en el ecosistema XEN extraen sus propios tokens utilizando sus propias billeteras Ethereum.

La criptomoneda XEN es gratuita porque no requiere que los participantes depositen fondos para comenzar a minar su criptomoneda XEN.

XEN comienza con un suministro de cero y solo será creado por la comunidad participante.

XEN no tendrá monto máximo; es inflacionario al principio, y se vuelve desinflacionario a medida que aumenta la adopción.

XEN es un activo digital que no cuenta con el respaldo de los inversores y no comienza con un valor intrínseco.

XEN es inmutable y nadie puede cambiarlo ni detenerlo. Con su código fuente abierto, es realmente confiable y pertenece a todos.

XEN no tiene equipo de control ni de gestión, es simplemente un segmento de un código inmutable protegido por Blockchain.

XEN no es proof of stake ni proof of work, pero es un Proof of Participation (PoP). Cualquier persona que participe en la creación de XEN tiene todos los derechos de propiedad y autogestión.

Cualquier persona que participe en la creación de XEN tiene todos los derechos de propiedad y autogestión.

El contrato inteligente XEN utiliza un sistema justo para distribuir nuevos tokens. Todos los participantes están sujetos a las mismas reglas inmutables garantizadas por Blockchain.

XEN administra continuamente las recompensas de tokens en función del tiempo de extracción y el número total de participantes.

En general, todas las criptomonedas deben comprarse o intercambiarse con otras criptomonedas en los mercados. XEN no requiere una compra como cualquier otro token. Puede extraer sus propios tokens XEN en la red Ethereum conectando su billetera para criptografía (como Metamask, etc.).

¿Cuál es la fórmula para generar recompensas para los participantes?

Tokenomi XEN no tiene bloqueo ni replanteo de activos, solo se requiere su billetera. El proceso de creación de XEN se basa en variables. Primero, su intención de recibir el XEN debe iniciarse conectando su billetera al contrato inteligente XEN. Se le preguntará cuánto tiempo está dispuesto a esperar (en días) para recibir sus XEN. El contrato inteligente generará y proporcionará una calificación XEN ((cRANK), que se basa en cuántas personas han interactuado con el contrato antes que usted. La fórmula final para recibir sus XEN (mintear) es la base LOG2 de la calificación XEN global actual menos su rango, multiplicada por los días que especificó durante la primera iteración con el contrato inteligente y por dos factores de amplificación, AMP y EAA, que se detallan a continuación. .

Si XEN no tiene límite, ¿significa que no tiene valor?

XEN no se capitaliza, sin embargo, si más personas se unen y participan en la minería, más difícil será generar (o extraer) XEN debido a la pronunciada curva de adopción, que es de naturaleza logarítmica. Esto hará que XEN sea deflacionario.

Cada participante hace que sea más difícil para los nuevos participantes recibir recompensas a menos que los nuevos participantes aumenten el límite de tiempo para recibir sus recompensas. Es similar a la dificultad de minería de Bitcoin.

¿Tiene XEN una cantidad inicial?

Inicialmente, no hay XEN. El suministro es generado por todos los que participan en Proof of Participation (POP) extrayendo sus propios monedas (tokens)

¿Por qué aumentará el valor de XEN?

El valor de la moneda (token) XEN está ligado a la diferencia entre la inflación global y la distribución integrada de monedas (tokens)

En resumen, el valor de XEN está relacionado con su dificultad de ser mintada, que es muy similar a Bitcoin. En última instancia, el valor lo crean las fuerzas del mercado de todas las partes participantes. Cuantos más participantes extraen XEN, más cae la cantidad total de XEN (desinflación) y se distribuye entre los participantes, lo que hace que XEN sea más raro y más valioso. La única forma de mintar más XEN en el futuro será extender el tiempo de mintage.

¿Hay alguna manera de aumentar las recompensas?

Las recompensas de XEN se basan en la teoría de juegos con diferentes variables que influyen en el resultado de la recompensa. Para extraer nuevas monedas XEN, debe generar un rCrypto Rango (cRank).

Su cRango es un número natural, que representa la posición relativa en todo el ecosistema XEN. Por ejemplo, un cRango de 5000 representa el hecho de que 4999 personas antes que usted decidieron mintear XEN. El contrato inteligente XEN rastrea un cRango global dentro del ecosistema y aumenta cada vez que alguien más se une al ecosistema y genera su propio cRango.

Su recompensa final (R_u) se calcula multiplicando la diferencia entre su rango cR_u y el cRango global cR_G , multiplicado por la cantidad de días de Terminación (T) de Minteo, por un amplificador de recompensa dependiente del tiempo (AMP) y por un factor de amplificación inicial de adopción (EAA) :

$$R_u = \log_2(cR_G - cR_u) * T * AMP(ts_0) * (1 + EAA(cR_u)),$$

Dónde

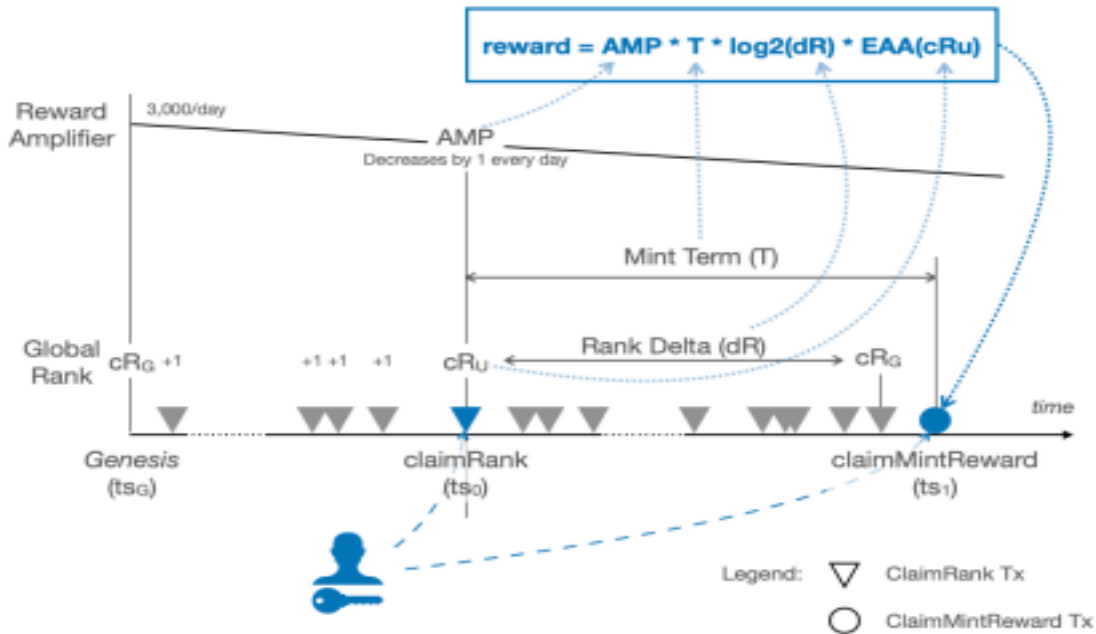
$$AMP(ts_0) = \max(3,000 - \lfloor \frac{ts_0 - ts_G}{3600 * 24} \rfloor, 1),$$

disminuyendo en 1 cada día, comenzando linealmente en 3000, hasta que llega a 1 y permanece en 1 a partir de entonces (ts_0 es la marca de tiempo de la transacción de Reclamo de rango (ClaimRank) y ts_G es la marca de tiempo de Génesis, ambas, en segundos) y

$$EAA(cR_u) = \max(0.1 - 0.001 * \lfloor cR_u / 100,000 \rfloor, 0),$$

donde EAA comienza en 10% y disminuye linealmente en 0,1% por cada 100.000 nuevos entrantes.

La composición de la recompensa final se muestra en el siguiente diagrama.



Por lo tanto, para aumentar sus recompensas, debe indicar la cantidad máxima de días que está listo para esperar su recompensa. Del mismo modo, invitar a nuevas personas a unirse a la red creará más recompensas para todos los participantes (incluidos los invitados).

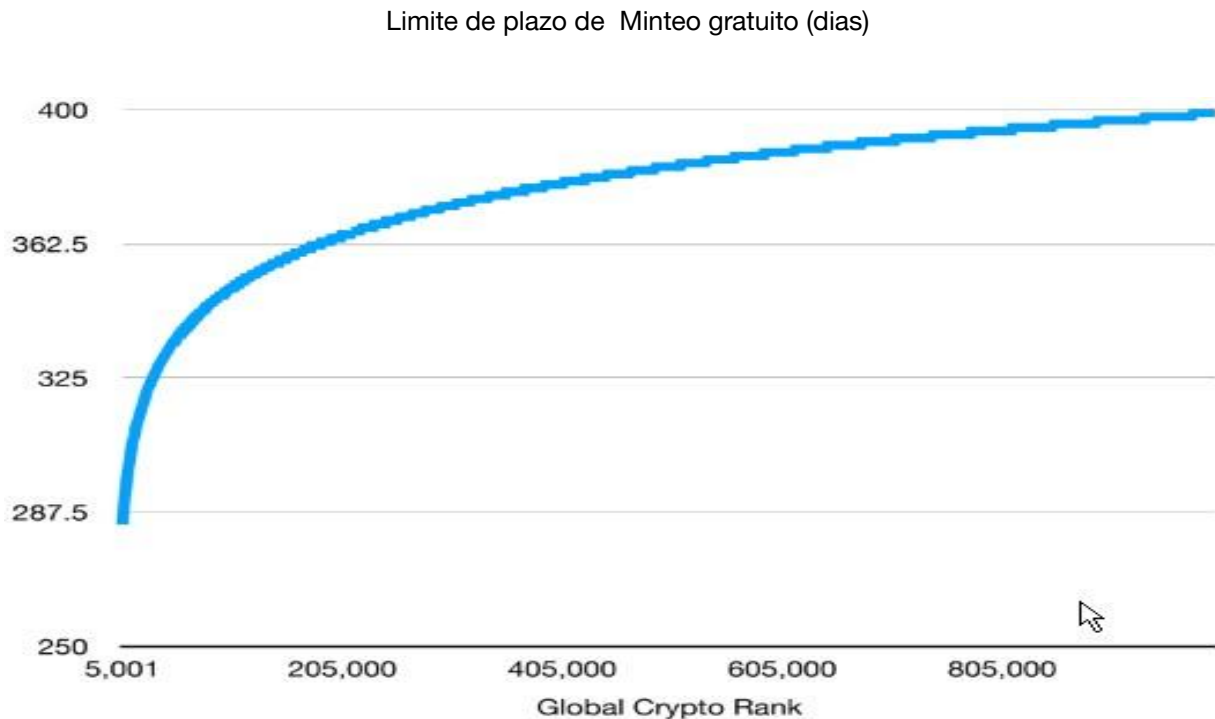
Límites de plazo

Los límites de plazo (en días) se establecen para rastrear la actividad total del protocolo Proof of Participation (POP). Específicamente, la duración máxima del Término de Minteo gratuito está limitada a 100 días hasta que el protocolo registre más de 5000 direcciones de participantes únicas rastreadas por el rango global (Global Rank). El plazo comenzará a aumentar logarítmicamente a medida que más participantes se adhieran al protocolo, utilizando la siguiente fórmula:

$$\text{freeMintTermLimit} = \begin{cases} 100, & \text{if } cR_G \leq 5000 \\ 100 + \log_2(cR_G) * 15, & \text{if } cR_G > 5000 \end{cases}$$

Dónde

cR_G es el ranking mundial actual, como se muestra en la siguiente tabla:



¿Cuál es el proceso de minteo XEN después de la duración elegida (en días)?

Podrá visitar el panel de control web de XEN web3 donde podrá verificar cuántos días quedan antes de reclamar/emitir sus XEN.

Puede reclamar sus XEN dentro de las 24 horas posteriores a la fecha de finalización, sin ninguna penalización. Después de lo cual, las recompensas de XEN se reducirán gradualmente durante un período de 7 días.. La razón de esto es evitar que las personas reclamen su XEN de inmediato, reduciendo así el valor del XEN. La penalización por no reclamar tu XEN es progresiva y llega hasta 99% a los 7 días y permanece en el 99% indefinidamente. Esto alienta a los usuarios a reclamar su recompensa incluso si finaliza el período de 7 días y se libera el espacio de almacenamiento de la cadena en bloques.

Días Tarde	Penalidad, %
0	0
1	1
2	3
3	8
4	17
5	35
6	72
7	99

Participación Estaca (Staking) XEN

El período de participación estaca (staking) está limitado a entre 1 y 1,000 días.

La participación estaca (staking) en XEN puede cancelarse sin penalización en cualquier momento durante el plazo acordado; sin embargo, las recompensas APY no se prorratearán ni pagarán si la participación finaliza antes del final del período establecido.

Podrá participar en estaca (staking) de XEN durante cualquier número de días entre 1 y 1000 y recibir recompensas APY, que comenzarán en un 20 % de XEN Genesis y disminuirán en un(1) punto porcentual cada 90 días a partir de entonces, hasta llegar el 2 %, después de eso permanecer en el 2% indefinidamente. El APY se fija en el momento de la participación estaca (staking) en función de la cantidad de días desde XEN Genesis.

Participación Estaca(días desde Genesis)	APY, %
---	---------------

0	20
90	19
180	18
270	17
360	16
450	15
540	14
630	13
720	12
810	11
900	10
990	9
1080	8
1170	7
1260	6
1350	5
1440	4
1530	3
1620	2
DESPUES	2

Vea cómo funciona todo el proceso:

- Primero, reclame su CryptoRango con comprueba de Participation (PoP)
- Luego reclama/minteo tus XEN
- Después, hace su participación estaca (staking) de XEN por recompensas APY.

Entonces, si participas en estaca 100,000 XEN durante 365 días en los primeros 90 días desde XEN Genesis, puede reclamar 120,000 XEN después de ese período. El monto de la recompensa se basa en APY y se calculará utilizando esta fórmula:

$$R_u = \frac{S_u * APY * t}{100 * 365},$$

Dónde

S_u = cantidad de XEN
participación estacada
(staked)

$$APY = \max\left(20 - \frac{dt_G}{90}, 2\right),$$

dt_G = días desde Genesis

El contrato inteligente quemará los XEN de participación para reducir el suministro total, registrando la deuda con la parte interesada original. Una vez que finalice el período de participación estaca (staking) el contrato inteligente volverá a emitir los XEN originales con un 20 % más de recompensas.

¿La gente puede comprar o vender XEN?

Cualquiera puede comprar tokens XEN utilizando cualquier intercambio descentralizado (DEX) como Uniswap o Sushiswap. La venta o intercambio de monedas XEN también será posible en estos mismos intercambios.

¿Qué puedo hacer con cripto XEN?

Cualquier cosa que pueda hacer con una moneda ERC20 (token ERC20) puede hacerlo con XEN. Cámbiela por otras monedas o NFTs, dígaselo a sus amigos, juegue con el ecosistema Uniswap creando órdenes limitadas o fondos de liquidez. En última instancia, XEN se esfuerza por obtener la máxima liquidez a través de la máxima adopción. Por lo tanto, se anima a los titulares de XEN a donarlo a tantas personas como sea posible.

Tecnología

¿Crypto XEN se ejecuta en su propia Red en bloques (Blockchain)?

No, XEN se implementó en la red principal de Ethereum, la segunda cadena de bloques más grande del mundo con una capitalización de mercado máxima de \$ 570 mil millones. XEN es de código abierto y está modelado como una moneda ERC20 (token ERC-20) en Ethereum.

La causa de todo

El mundo de las criptomonedas ha recorrido un largo camino desde que Timothy May en 1988 escribió el "Manifiesto criptoanarquista", donde expuso los principios básicos del anarquismo criptográfico, los intercambios de criptomonedas garantizan el anonimato total, la libertad de expresión total y la libertad de comercio total ([ENLACE](#)).

En 2008, Satoshi Nakamoto escribió Bitcoin: un sistema de efectivo electrónico de igual a igual, e introdujo por primera vez un sistema que permitiría enviar una versión pura casi par del dinero electrónico directamente de una parte a otra sin pasar por una institución financiera ([ENLACE](#)).

Pero al igual que Internet se ha agrupado en la centralización de los gigantes tec, podemos ver la tendencia dentro de las DLT a no escapar de la naturaleza humana de la corrupción y el engaño. Vemos gobiernos que desean introducir sus propias versiones, las llamadas CBDC. Vemos empresas que afirman ser pro-crypto pero que utilizan todos los medios posibles para engañar para que entregue sus claves privadas y, al hacerlo rompe los principios básicos de la criptografía.

Ha surgido la narrativa L1 donde múltiples sistemas compiten para volverse los más fundamentales e interoperables posible. Si bien hay maximalistas, no hay consenso sobre qué sistema prevalecerá en última instancia. Y mientras tanto, la necesidad de volver a las raíces de los primeros principios es inevitable.

XEN vuelve a las raíces de los sistemas de consenso y adopta un enfoque de carta blanca para la innovación.

La innovación pura siempre tiende a venir de las personas, para las personas. Basado en primeros principios.

Glossário

Términos utilizados en este documento cripto (Lightpaper)

CryptoRank (cRank, cR_U) *Cripto Rango* - un número único asignado a cualquier dirección de Ethereum que envíe una transacción Reclamo de Rango(ClaimRank) exitosa.

Global CryptoRank (cR_G) *CriptoRango Global* - valor actual de la variable XEN global que aumenta monotonamente en incrementos de 1 con cada transacción de Reclamo de Rango(ClaimRank) exitosa. Es una medida de la fuerza de la red XEN.

Genesis Time (ts_G) *Tiempo Génesis* - marca de tiempo de la instanciación del Contract inteligente de XEN en la red de bloques Ethereum (derivado del bloque de marca de tiempo en el constructor (block.timestamp in constructor))

Reward Amplifier (AMP) *Amplificador de Recompensa* - Amplificador de recompensa (AMP): constante dependiente del tiempo, que disminuye cada día después de Génesis. En el momento de una transacción de Reclamo de Rango(ClaimRank), el AMP actual se guarda en la red en bloques y se usa en el cálculo de la recompensa durante la transacción de Reclamo de Recompensa (ClaimReward)

Mint Term or Maturity (T) *Termino de Minteo o Madurez (T)* - una diferencia de tiempo mínima (medida en días completos) entre la transacción de Reclamo de Rango(ClaimRank) inicial y la transacción de Reclamo de Recompensa (ClaimReward) Este parámetro lo envía el usuario durante la transacción de Reclamo de Rango (ClaimRank) y se guarda en el contrato inteligente de XEN.

Early Adopter Amplifier (EAA) Amplificador de adopción temprana - una tasa de incentivo adicional para los primeros usuarios de XEN, que comienza en 10 % en Genesis y luego disminuye en un 0.1 % cada vez que la clasificación de Rang Global (Global Rank) supera los 100,000 Reclamos de Rango(ClaimRank)

Free Mint Term Plazo De Minteo Gratuito - un valor máximo de Plazo de Minteo/acuñación (madurez) que el usuario puede elegir al enviar la transacción de Reclamo de Rango(ClaimRank) El Plazo de Minteo Gratis comienza a los 100 días y permanece constante hasta que el cRango Global(cRank Global) llega a 5,000. Después de eso, el plazo de minteo/acuñación gratuita se calcula así: $100 + \log_2(\text{cRG}) * 15$.

Reward Claim Window Ventana de reclamo de recompensa -un período máximo (medido en días completos) durante el cual un usuario puede enviar una transacción de reclamo de recompensa(ClaimReward) y mintear monedas XEN. La ventana de reclamo de recompensas comienza en el momento de la transacción de Reclamo de Rango)(ClaimRank) más el plazo de minteo (o madurez) como se registra en el contrato inteligente de XEN.

Cuando comienza la ventana de reclamo de Recompensa , se calcula una Penalización por retiro en una manera progresiva, aumentando cada día completo (la penalización es del 0% durante las primeras 24 horas de la ventana de reclamo de recompensa (Reward Claim Window) hasta que alcance el valor máximo del 99%.

APY, Annual Percentage Yield Porcentaje de rendimiento anual - es un rendimiento anualizado no compuesto de la participación en XEN. APY se establece mediante programáticamente en el contrato inteligente XEN. Comienza con un 20% y se reduce en 1% cada 90 días hasta que alcanza el valor terminal del 2%

Interfaz pública de contrato inteligente XEN

claimRank (term uint256) Termino de Reclamo de Rango - ejecuta la transacción reclamando el Cripto Rango de los usuarios y creando un registro de minteo/acuñación,un plazo de minteo/acuñación (term), una fecha de madurez (marca de tiempo actual + plazo en segundos) y un amplificador de recompensa actual. Se espera que el plazo esté en un parametro de 1... plazo de minteo/acuñación libre. La transacción se revertirá sí ya existe un registro de minteo/acuñación para la dirección de usuario actual

claimMintReward() *Reclamé recompensa de minto* - ejecuta la transacción finalizando el plazo de minto (posiblemente menos el monto de la multa; consulte la ventana de reclamo de recompensa (Reward Claim Window). La transacción se cancelará si: (1) no se encuentra ningún registro de reclamo de Rango (ClaimRank) para el usuario, (2) el Período de Minto aún no ha finalizado.

ClaimMintRewardAndShare (address other, uint256 pct) *Reclamé la recompensa de minto y comparta* - ejecuta la transacción finalizando el plazo de minto y reclamando (minto)su recompensa (monedas XEN) (posiblemente menos el monto de la multa; consulte la ventana de reclamo de recompensa). El resultado de minto se puede comparte entre el propietario y otra dirección (la otra recibirá un % del porcentaje y el propietario recibirá el 100% - del monto neto de la recompensa alcanzada). La transacción se cancelará si: (1) no se encuentra ningún registro de Reclamo de Rango (ClaimRank) para el usuario, (2) el Período de Mint aún no ha finalizado.

ClaimMintRewardAndStake (uint256 pct, uint256 term) *Reclamé la recompensa de minto y participación estaca* - ejecuta la transacción que finaliza el plazo de minto y comienza participación estaca de la cantidad de la recompensa neta (posiblemente menos el monto de la penalidad, consulte la ventana de reclamo de recompensa). Por plazo, días y reclamo(minteando) el saldo de minto de las monedas XEN. La transacción se revertirá si: (1) no se encuentra ningún registro del Rango de Reclamo(ClaimRank) para el usuario, (2) el plazo de minto aún no ha finalizado, (3) participación estaca activa existe para el usuario

stake(uint256 amount, uint256 term) *Participación estaca* - ejecuta la transacción participación estaca (staking) con el valor elegido de XEN para un período elegido, registrándolo en el contrato inteligente, que incluye parámetros de participación, sello de madurez (sello actual + tiempo en segundos) y APY actual. La cantidad de XEN con la que se puede hacer participación estaca (staking) es un número entre 1 y hasta el saldo total de XEN del usuario. El plazo (en días) es un número entre 1 y 1000. La transacción se revertira si la dirección del usuario ya se está haciendo la participación estaca (staking)

NB: la transacción participación estaca (staking) quema la cantidad de XEN hasta que el usuario retire los fondos.

withdraw() Retiro - ejecute la transacción para retirar el valor XEN que estaba haciendo participación estaca (staking) más las recompensas calculadas. Las recompensas de participación estaca (staking) dependen de la cantidad de participación estaca que se realizó, plazo de la participación estaca (staking) y el APY prorrateado por el plazo contra 365 días. Se puede retirar en cualquier momento sin ninguna penalización. Si se retira antes de alcanzar el vencimiento de la participación estaca (staking) el usuario recibe el monto total de la participación estaca sin recompensas. Retiro en cualquier momento después de alcanzar la madurez de la participación estaca (staking) el usuario recibe el monto total de la participación estaca (staking) MAS la recompensa APY calculada. La transacción se revertirá si: (1) no se encuentran registro de transacciones la participación estaca (staking)

N.B.: retirar la cantidad original de monedas XEN en participación estaca de la transacción más cualquier recompensa de monedas XEN alcanzada

burn (address user, amount uint256) Quemar (dirección del usuario, uint256 cantidad) - ejecuta la transacción para quemar la cantidad XEN en la dirección del usuario. Esta transacción debe llamarse mediante un contrato inteligente que implemente la interface canjeable de IBurnRedeemable y puede recibir una llamada de una función de TokenBurned, lo que confirma que los tokens XEN se han quemado. Esto abre una interface para integrarse con el contrato inteligente XEN e intercambiar XEN por algún otro token.

getUserMint() Obtener el miteo del usuario () - devuelve el registro de información de miteo (MintInfo) para la dirección del usuario actual, si corresponde.

getUserStake() Obtener participación estaca del usuario - devuelve el registro de la información de participación estaca (StakeInfo) para la dirección del usuario actual, si corresponde.

getGrossReward(uint256 rankDelta, uint256 amplifier, uint256 term, uint256 eaa) Obtener recompensa en bruto (uint256 rangdelta, uint256 amplificador, uint256 plazo, uint256 eaa) - devuelve la recompensa bruta calculada para los parámetros especificados.

getCurrentAMP() Obtener amplificador actual () - devuelve el valor actual de AMP.

getCurrentEAAR() *Obtener el EAAR actual* - devuelve el valor actual de la tasa del EEA.

getCurrentAPY() *Obtener el APY actual* - devuelve el valor APY actual.

Descargo de responsabilidad

Este documento ha sido traducido por terceros no relacionados o afiliados con el equipo de desarrollo de XEN. Todas las interpretaciones quedan sujetas a la posibilidad de mala interpretación o errores y no pueden ofrecer una garantía de lo contrario.

Si invierte en el token XEN y quiere asegurarse de la exactitud de las declaraciones o datos, es su responsabilidad hacer su propia verificación y traducción del documento original en inglés (Litepaper v1.7, Jack Levin) publicado en el sitio Faircrypto.org.